MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

CONTENIDO DE LA FORMA E-2

NÚMERO DE CLÁUSULA	CONCEPTO
PRIMERA	VISITA Y JUNTA DE ACLARACIONES
SEGUNDA	**a).-** IDIOMA.-
	b).- MONEDA.-
	c).- INDICACIÓN DE NO NEGOCIACIÓN.-
	d).- PUNTOS O PORCENTAJES.-
	e).- INDICACIÓN DEL I.V.A.-
	f).- PLAZO DE EJECUCIÓN
	g).- FECHA DE TERMINACIÓN.-
	h).- ORIGEN DEL RECURSO.-
	i).- ANTICIPO.-
	j).- SUBCONTRATO.-
	k).- NORMATIVIDAD.-
TERCERA	ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
CUARTA	EVALUACIÓN DE PROPUESTAS
QUINTA	SOLICITUD DE DICTAMEN
SEXTA	FALLO
SÉPTIMA	**a).-** AJUSTE DE COSTOS.-
	b).- SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN.-
	c).- FORMA DE PAGO (ESTIMACIONES).-
OCTAVA	**a).-** CONOCIMIENTO DEL SITIO.-
	b).- CONDICIONES DE PRECIO.-
	c).- DIFERENCIAS EN CANTIDADES.-
	d).- PROGRAMA DINÁMICO.-
	e).- NO PRESENTAR ALTERNATIVAS.-

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

	f).- FORMA DE PRESENTAR EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.-
	g).- CONTRATOS QUE REBASEN UN EJERCICIO.-
NÚMERO DE CLÁUSULA	**CONCEPTO**
NOVENA	FORMA DE PRESENTAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS
DÉCIMA	INFORMACIÓN
DÉCIMA PRIMERA	ASOCIACIONES
DÉCIMA SEGUNDA	FORMA DE PREPARAR LAS PROPUESTAS
DÉCIMA TERCERA	CAUSAS DE DESECHAMIENTO
DÉCIMA CUARTA	LICITACIÓN DESIERTA
DÉCIMA QUINTA	LICITACIÓN CANCELADA
DÉCIMA SEXTA	NULIDAD TOTAL
DÉCIMA SÉPTIMA	FIRMA DEL CONTRATO
DÉCIMA OCTAVA	GARANTÍAS
DÉCIMA NOVENA	CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL
VIGÉSIMA	RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA
VIGÉSIMA PRIMERA	RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE PROPORCIONAN AL LICITANTE Y DESCRIPCIÓN DE LA FORMA EN QUE DEBEN SER LLENADOS



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

BASES

A LAS QUE SE SUJETARÁ EL LICITACIÓN **No. DOPM-01-16** RELATIVO A LA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO**

C L Á U S U L A S

LOS LICITANTES DEBERÁN CONTAR CON LA EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES SIMILARES A LA ANTES MENCIONADA.

***PRIMERA.*- VISITA.-** LA CONVOCANTE **MOSTRARÁ POR UNA SOLA VEZ, EL LUGAR DONDE SE EJECUTARÁ LA OBRA**, PARA LO CUAL LOS INTERESADOS, QUE ASÍ LO DESEEN DEBERÁN CONCURRIR A LAS **09:00** HORAS DEL DÍA **21 DE ENERO DEL 2016 EN LA DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS MUNICIPALES SITA EN LA CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA, CHIHUAHUA, CHIH.**. QUIENES ADQUIERAN LAS BASES DESPUES DE LA FECHA SEÑALADA PARA LA VISITA Y TENGAN INTERES EN CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DEBERÁN SOLICITAR AL CONVOCANTE QUE LES DÉ ACCESO AL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO, SIN QUE EXISTA POR PARTE DE LA CONVOCANTE OBLIGACIÓN ALGUNA DE DESIGNAR UN TÉCNICO QUE LOS GUÍE. LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS SERÁ OPTATIVA PARA LOS INTERESADOS, PERO EN SU PROPUESTA DEBERÁN INCLUIR DEBIDAMENTE FIRMADO EL FORMATO E-3a, EN EL CUAL MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOCEN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, FÍSICAS Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS, POR LO QUE NO PODRÁN ALEGAR DESCONOCIMIENTO O SOLICITAR CAMBIOS POR ESE MOTIVO, LO ANTERIOR, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 45 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

LA JUNTA DE ACLARACIONES SE LLEVARÁ A CABO A LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **21 DE ENERO DEL 2016 EN LA DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS MUNICIPALES SITA EN LA CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR No. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA, CHIHUAHUA, CHIH.** SIENDO OPTATIVA SU ASISTENCIA, PERO EN SU PROPUESTA DEBERÁN INCLUIR DEBIDAMENTE FIRMADO EL FORMATO E-3d, EN EL CUAL MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA O JUNTAS DE ACLARACIONES QUE SE CELEBREN Y QUE SE DAN POR ENTERADOS DE LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO SE HICIERON A LAS BASES DE LA LICITACIÓN EMITIDAS POR EL CONVOCANTE Y QUE CUMPLIRAN CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LAS MISMAS, ACOMPAÑANDO COPIA DEL O DE LAS ACTAS CORRESPONDIENTES.

LA CONVOCANTE PODRÁ CELEBRAR TANTAS JUNTAS DE ACLARACIONES COMO SE CONSIDEREN NECESARIAS, ATENDIENDO A LAS CARACTERISTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS A

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

REALIZAR. EN ESTE CASO Y SI SE CELEBRAN OTRA U OTRAS JUNTAS DE ACLARACIONES, ADEMAS DE LA SEÑALADA EN LAS BASES, SE DEBERÁ CITAR POR ESCRITO A TODO AQUEL QUE HAYA ADQUIRIDO LAS MISMAS.

EN LA JUNTA DE ACLARACIONES LOS CONTRATISTAS PODRÁN SOLICITAR ACLARACIONES DERIVADAS DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN BASES Y SUS ANEXOS Y EN EL CASO DE IMPRECISIONES, DEBERÁN SOLICITAR AL CONVOCANTE LA PRECISIÓN CORRESPONDIENTE EN UN PLAZO NO MAYOR DE UN DÍA HÁBIL, DEBIENDO EN TODO MOMENTO CONSIDERAR LO DISPUESTO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO, SALVO QUE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE CELEBRE DENTRO DE LOS CUATRO DÍAS NATURALES ANTERIORES A LA FECHA SEÑALADA PARA LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, EN CUYO CASO, LAS IMPRECISIONES SERÁN RESUELTAS EN EL MISMO ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

DE TODA JUNTA DE ACLARACIONES SE LEVANTARÁ UN ACTA QUE CONTENDRÁ LAS ACLARACIONES Y/O MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SEÑALE LA CONVOCANTE; LAS PREGUNTAS FORMULADAS POR LOS LICITANTE ASÍ COMO LAS RESPUESTAS DEL CONVOCANTE Y LA FIRMA DE LOS ASISTENTES INTERESADOS Y DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVENGAN; ENTREGÁNDOSE COPIA A LOS INTERESADOS PRESENTES Y PONIÉNDOSE A DISPOSICIÓN DE LOS QUE SE ENCUENTREN AUSENTES, EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDA.- AL FORMULAR LA PROPOSICIÓN, EL LICITANTE TOMARÁ EN CUENTA LO SIGUIENTE:

a).- **IDIOMA.-** EL IDIOMA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE LAS PROPUESTAS SERA EL: **ESPAÑOL**.

b).- **MONEDA.-** LA MONEDA EN QUE DEBERÁN COTIZARSE LAS PROPOSICIONES SERA: **PESO MEXICANO**.

c).- **INDICACIÓN DE NO NEGOCIACIÓN.-** NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, ASÍ COMO EN LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS LICITANTES, PODRÁN SER NEGOCIADAS.

d).- **PUNTOS O PORCENTAJES.-** EN LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS, NO PODRÁN UTILIZARSE PUNTOS O PORCENTAJES

e).- **INDICACIÓN DEL I.V.A.-** LA CONVOCANTE PARA HACER LA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE DE LAS PROPUESTAS, CONSIDERARÁ EL MONTO TOTAL DE LA OBRA SIN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

f).- **PLAZO DE EJECUCIÓN.-** QUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA SERÁ DE **180 DÍAS** NATURALES Y LA FECHA TENTATIVA DE INICIO SERÁ EL DÍA **08 DE FEBRERO DEL 2016**.

g).- **FECHA DE TERMINACIÓN.-** QUE LA FECHA TENTATIVA PARA LA CONCLUSIÓN DE LA OBRA SERÁ EL DÍA **05 DE AGOSTO DEL 2016** SIN EMBARGO EL LICITANTE PODRÁ COMPROMETERSE A TERMINAR LA OBRA EN UNA FECHA ANTERIOR A LA FIJADA.

h).- **ORIGEN DEL RECURSO.-** QUE SE CUENTA CON LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

i).- LA OBRA PROVENIENTES DEL **PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL 2016, CON UNA PRIMERA ASIGNACIÓN DE $ 4,840,000.00.**

j).- **ANTICIPO.-** QUE PARA QUE EL CONTRATISTA REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DEL TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE SE DEBAN OTORGAR, LE SERÁ OTORGADO UN ANTICIPO POR EL TREINTA POR CIENTO (30%) DE LA PRIMERA ASIGNACIÓN DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, DE IGUAL FORMA EL ANTICIPO EN LAS SUBSECUENTES ASIGNACIONES SERÁ DEL TREINTA POR CIENTO (30%) DE LA ASIGNACIÓN QUE LE CORRESPONDA, DEBIENDO EL LICITANTE ANEXAR A SU PROPOSICIÓN EL IMPORTE DESGLOSADO POR LOS CONCEPTOS ANTES SEÑALADOS; ESTE ANTICIPO DEBERÁ AMORTIZARSE PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN ÚLTIMA DEL CONTRATO O FINIQUITO, SEGÚN CORRESPONDA. EL PAGO DEL ANTICIPO SE REALIZARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO SERÁ MOTIVO PARA DIFERIR EN IGUAL PLAZO EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO. NO SE OTORGARÁN ANTICIPOS PARA LOS CONVENIOS QUE SE CELEBREN EN LOS TERMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SALVO PARA AQUELLOS A QUE ALUDE EL QUINTO PÁRRAFO DEL MISMO; NI PARA LOS IMPORTES RESULTANTES DE LOS AJUSTES DE COSTOS DEL CONTRATO O CONVENIO QUE SE GENEREN DURANTE EL EJERCICIO PRESUPUESTAL DE QUE SE TRATE.

k).- EL PAGO DEL ANTICIPO SE HARÁ EFECTIVO SOLAMENTE CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA EXPEDIDA A SATISFACCIÓN DEL ENTE PÚBLICO, CONFORME A LOS TÉRMINOS DEFINIDOS PARA TAL FIN EN ESTAS BASES DE LA LICITACIÓN, ASÍ MISMO EL CONTRATISTA SE OBLIGA A ENTREGAR DEBIDAMENTE REQUISITADA SU RESPECTIVA FACTURA.

CUANDO EL CONTRATISTA NO EJERZA EL ANTICIPO OTORGADO EN LA FORMA PACTADA EN EL CONTRATO, EL ENTE PÚBLICO PODRÁ APLICARLE LOS CARGOS Y RESPONSABILIDADES QUE CORRESPONDAN.

l).- **SUBCONTRATO.-** SEÑALAMIENTO VIAL, INSTALACIÓN ELECTRICA Y ALUMBRADO, JARDINERÍA, CANALIZACIONES FIBRA OPTICA Y SISTEMA DE RIEGO,EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 60 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SIENDO EL ÚNICO RESPONSABLE DE DICHA SUBCONTRATACIÓN, ASÍ COMO RESPECTO DE LA CALIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, MATERIALES UTILIZADOS Y TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS, EXIMIENDO EXPRESAMENTE A EL MUNICIPIO DEL PAGO DIRECTO DE LOS MISMOS, YA QUE EN SU PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR EL MONTO DE DICHOS SUBCONTRATOS. ADEMÁS Y DE MANERA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPRESA EXIME A EL MUNICIPIO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD SEA CIVIL, PENAL, ADMINISTRATIVA, LABORAL O DE CUALQUIER ÍNDOLE RESPECTO A LOS SUBCONTRATOS QUE REALICE CON PERSONAS FÍSICAS O MORALES; PERO QUEDA OBLIGADO EXPRESAMENTE EN EL CASO DE QUE EL MUNICIPIO DETECTE QUE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA SUBCONTRATADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS YA DESCRITOS, NO CUMPLE EN TIEMPO Y FORMA CON LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS O UTILIZA MATERIALES DE MALA CALIDAD O LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN DE DICHOS TRABAJOS NO CUMPLEN CON LAS NORMAS DE CALIDAD O SEGURIDAD NECESARIOS, A REALIZAR TODOS LOS CAMBIOS DE EMPRESA O PERSONA FÍSICA CONTRATADA, DE PERSONAL, DE MATERIALES O NORMAS CONSTRUCTIVAS QUE SEAN PERTINENTES PARA QUE LLEVEN A CABO LOS MISMOS (FORMA E3c).

m).- NORMATIVIDAD.- QUE LA OBRA SE LLEVARÁ A CABO CON SUJECIÓN A: LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO; EL PROYECTO; LAS ESPECIFICACIONES GENERALES; LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES; EL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA Y SUS ACUMULADOS (FORMA E-6); EL PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a); EL PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b); LOS PRECIOS UNITARIOS SEÑALADOS EN LA RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-7) QUE DEBERÁN ESTAR CALCULADOS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA (FORMA E-5), Y CONFORME A LAS CLÁUSULAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO (FORMA E-8). EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS ESPECIFICACIONES Y/O PLANOS, EL ORDEN DE PRIORIDAD ES EL SIGUIENTE: LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES RIGEN SOBRE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y ESTAS SOBRE LOS PLANOS. EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS BASES DE LICITACIÓN Y LOS DATOS DE CONTRATO EL ORDEN DE PRIORIDAD ES EL SIGUIENTE; LAS BASES DE LICITACIÓN RIGEN SOBRE LOS DATOS DE CONTRATO.

TERCERA.- **EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** SE LLEVARÁ A CABO A LAS **09:00** HORAS DEL DÍA **25 DE ENERO DEL 2016,** EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, SITA EN CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR # 1108, COL. CAMPESINA NUEVA, CHIHUAHUA, CHIH., BAJO LA PRESENCIA DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES O EL SUPLENTE EN SU CASO, EL REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA Y DE LOS INVITADOS PRESENTES, CONFORME A LO SIGUIENTE:

I. EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES ES UN ACTO SOLEMNE, POR LO QUE NINGUNA PERSONA PUEDE INTERRUMPIRLO; A LA HORA SEÑALADA PARA DAR INICIO AL ACTO, SERÁ CERRADA LA PUERTA DEL RECINTO Y NO SE PERMITIRÁ EL ACCESO A NINGUNA OTRA PERSONA, NI PROPOSICIÓN; ACTO SEGUIDO, EL PRESIDENTE DEL ACTO, PASARÁ LISTA DE ASISTENCIA Y PROCEDERÁ A RECIBIR LOS SOBRES QUE CONTIENEN LAS PROPOSICIONES.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

II. UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPOSICIONES EN SOBRE CERRADO, EL SERVIDOR PÚBLICO QUE PRESIDA EL ACTO PROCEDERÁ A LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE CONTENGAN LAS PROPUESTAS TÉCNICAS, EFECTUANDO LA REVISIÓN CUANTITATIVA DE LAS MISMAS, ENTENDIÉNDOSE POR REVISIÓN CUANTITATIVA LA COMPROBACIÓN DE LA PRESENCIA FÍSICA DEL DOCUMENTO REQUERIDO SIN ENTRAR EN EL ANÁLISIS DE SU CONTENIDO, DESECHANDO AQUELLAS PROPUESTAS QUE NO CONTENGAN ALGÚN O ALGUNOS DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LAS BASES.

III. A CONTINUACIÓN SE PROCEDERÁ A LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE CONTENGAN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE AQUELLOS LICITANTES CUYAS PROPUESTAS TÉCNICAS NO HUBIEREN SIDO DESECHADAS, SE EFECTUARÁ LA REVISIÓN CUANTITATIVA, DESECHANDO AQUELLAS PROPUESTAS QUE NO CONTENGAN ALGÚN O ALGUNOS DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LAS BASES Y SE DARÁ LECTURA EN VOZ ALTA AL IMPORTE DE LAS PROPOSICIONES QUE CONTENGAN LOS DOCUMENTOS Y CUBRAN LOS REQUISITOS EXIGIDOS.

IV. LOS LICITANTES EN EL ACTO RUBRICARÁN LOS DOCUMENTOS QUE CONTENGAN LOS DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5B), EL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6), EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7) Y LA PROPOSICIÓN (FORMA E-3) DE LAS PROPUESTAS QUE HAYAN SIDO ACEPTADAS PARA SU ANÁLISIS DETALLADO, DURANTE ESTE PROCESO SE ENTREGARÁN LOS RECIBOS DE LOS CHEQUES ENTREGADOS COMO GARANTÍA DE SERIEDAD DE SUS PROPUESTAS, Y

V. LA CONVOCANTE LEVANTARÁ UN ACTA AL FINAL DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, QUE SERVIRÁ DE FORMAL NOTIFICACIÓN PARA LOS LICITANTES, EN EL QUE SE HARÁN CONSTAR LAS PROPUESTAS ACEPTADAS Y SUS IMPORTES, ASÍ COMO AQUELLAS QUE HUBIEREN SIDO DESECHADAS, DESCRIBIENDO LOS DOCUMENTOS QUE SE HUBIEREN OMITIDO Y FUNDAMENTANDO DICHA ACCIÓN; ASÍ MISMO SE SEÑALARÁ LA FECHA, HORA Y LUGAR DEL ACTO DONDE SE DARÁ A CONOCER EL FALLO DE LA LICITACIÓN, FIRMÁNDOSE POR QUIEN PRESIDA EL ACTO Y POR LOS LICITANTES QUE SE ENCUENTREN PRESENTES, PONIÉNDOSE A DISPOSICIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS UNA COPIA PARA CADA UNO DE LOS LICITANTES. LA FALTA DE FIRMA POR PARTE DE LOS ASISTENTES NO INVALIDARÁ EL ACTA.

LAS PROPUESTAS CALIFICADAS DE SOLVENTES QUEDARÁN EN CUSTODIA DEL CONVOCANTE HASTA EL CIERRE ADMINISTRATIVO DE LA OBRA, FECHA EN LA CUAL, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO DEL LICITANTE PODRÁ SER DEVUELTA EN UN PLAZO NO MAYOR AL AÑO FISCAL DE QUE SE TRATE, PUDIENDO LA CONVOCANTE, DESPUÉS DE ESE TÉRMINO, ORDENAR SU DESTRUCCIÓN, ELABORANDO AL EFECTO EL ACTA CORRESPONDIENTE.

TODOS LOS DOCUMENTOS EN ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA INCLUIDOS EN LAS PROPUESTAS Y QUE, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LAS BASES LICITATORIAS, NO TENGAN QUE SER CONSERVADOS EN CUSTODIA POR LA CONVOCANTE, SERÁN COTEJADOS CON LAS COPIAS SIMPLES Y DEVUELTOS DURANTE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS O EN SU DEFECTO AL FINAL DEL MISMO, A RESERVA DE QUE ALGUNO DE ESTOS DOCUMENTOS DEBAN RETENERSE PARA EFECTUAR ALGUNA PRECISIÓN, PARA TAL EFECTO, ESTO SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DEL LICITANTE INTERESADO AL FINALIZAR EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.

LAS PROPUESTAS DESECHADAS QUEDARÁN EN CUSTODIA DE LA CONVOCANTE HASTA QUINCE DÍAS NATURALES DESPUÉS DE LA FECHA EN QUE SE DE A CONOCER EL FALLO DE LA LICITACIÓN, SALVO QUE EXISTA IMPUGNACIÓN AL PROCEDIMIENTO, CASO EN EL CUAL SERÁN DEVUELTAS CUANDO MEDIE RESOLUCIÓN EN FIRME.

A LOS ACTOS DE CARÁCTER PÚBLICO DE LAS LICITACIONES PODRÁN ASISTIR LOS CONTRATISTAS CUYAS PROPOSICIONES HAYAN SIDO DESECHADAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO LICITATORIO, ASÍ COMO CUALQUIER PERSONA QUE, SIN HABER ADQUIRIDO LAS BASES, MANIFIESTE SU INTERÉS DE ESTAR PRESENTE EN DICHOS ACTOS COMO OBSERVADOR, BAJO LA CONDICIÓN DE QUE DEBERÁN REGISTRAR SU ASISTENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y ABSTENERSE DE INTERVENIR EN CUALQUIER FORMA EN LOS MISMOS.

***CUARTA.-* EVALUACIÓN DE PROPUESTAS.-** LA CONVOCANTE, CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 52 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y 59 Y 60 DE SU REGLAMENTO, TOMARÁ EN CUENTA LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR LOS CONTRATISTAS CONFORME A LAS BASES DE LICITACIÓN, CONSIDERANDO PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LOS TRABAJOS EN CUANTO A SUS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD; EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS Y EL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR.

EN LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS SE VERIFICARÁ, ENTRE OTROS, LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

I. QUE LOS DOCUMENTOS CONTENGAN TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA, YA QUE SI SU PRESENTACIÓN ES INCOMPLETA, ERRÓNEA O QUE HUBIEREN OMITIDO ALGÚN REQUISITO, SERÁ MOTIVO SUFICIENTE PARA DESECHARLA;
II. TRATÁNDOSE DE PRECIOS UNITARIOS EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA NO EXCEDA EL PLAZO MÁXIMO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE Y QUE SEA ACORDE CON EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO;
ASÍ MISMO, SE VERIFICARÁ QUE LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE EL CONTRATISTA ESTÁ PROPONIENDO UTILIZAR SEAN ACORDES CON LAS NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES SOLICITADAS;

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

III. QUE LAS PERSONAS QUE SE ENCARGARÁN DE LA DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS SEAN PROFESIONALES TÉCNICOS Y CUENTEN CON LA EXPERIENCIA NECESARIA PARA LLEVAR LA ADECUADA ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA.

IV. QUE EL PERSONAL TÉCNICO Y OBRERO ESPECIALIZADO QUE EJECUTARÁ LA OBRA, SEA SUFICIENTE Y ACORDE CON LOS TRABAJOS SOLICITADOS;

V. QUE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN PROPIA O RENTADA QUE PROPONE SEA LA SUFICIENTE Y ADECUADA, PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE SE CONVOCAN EN EL TIEMPO REQUERIDO PARA ELLO;

VI. QUE CUENTEN CON EL CAPITAL MÍNIMO REQUERIDO PARA LA LICITACIÓN DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN ACREDITADA EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS;

VII. QUE LOS PROGRAMAS ESPECÍFICOS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE SUMINISTROS Y UTILIZACIÓN, SEAN CONGRUENTES CON EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS;

VIII. QUE LOS PROGRAMAS DE SUMINISTRO Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, SEAN CONGRUENTES CON LOS CONSUMOS Y RENDIMIENTOS CONSIDERADOS POR EL LICITANTE Y EN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR;

IX. CUANDO SE REQUIERA DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DEBERÁ CONSIDERARSE QUE LOS SUMINISTROS SEAN CONGRUENTES CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL;

X. QUE LOS INSUMOS PROPUESTOS POR EL LICITANTE CORRESPONDAN A LOS PERIODOS PRESENTADOS EN LOS PROGRAMAS;

XI. QUE EN EL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ENLISTE EL PROPUESTO EN SU RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE EMPLEARÁ EN LA OBRA.

PARA EL ANÁLISIS DETALLADO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA LA CONVOCANTE TOMARÁ EN CUENTA LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR EL LICITANTE REALIZANDO UNA EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE CUADROS COMPARATIVOS, CONSIDERANDO LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LOS TRABAJOS QUE PREVALEZCAN EN CUANTO A SUS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD, EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS Y EL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR.

A. SE CONSIDERARÁN, ENTRE OTROS, LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

I. QUE LOS DOCUMENTOS CONTENGAN TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA, YA QUE SU PRESENTACIÓN INCOMPLETA O ERRÓNEA, SERÁ MOTIVO SUFICIENTE PARA DESECHARLA;

II. DE LA CARTA COMPROMISO:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

a. QUE EN LA CARTA COMPROMISO SE ESTABLEZCA QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A RESPONDER DE LA SERIEDAD DE LA PROPUESTA MEDIANTE LA GARANTÍA QUE PARA TALES EFECTOS HUBIERA REQUERIDO LA CONVOCANTE.

III. DE LA PROPOSICIÓN:

a. QUE EL MONTO CONSIGNADO EN ÉSTE DOCUMENTO SEA COINCIDENTE CON EL MONTO TOTAL ANOTADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y EL ANOTADO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

b. QUE EL LICITANTE SE OBLIGUE SATISFACTORIA E INCONDICIONALMENTE A CUMPLIR CON LOS TÉRMINOS DE SU PROPUESTA.

IV. QUE EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS DE OBRA SEA CONGRUENTE CON EL RESUMEN DEL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA;

LA CONVOCANTE CONSIDERARÁ ADEMÁS LO SIGUIENTE:

a. QUE EL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN SEA CONGRUENTE CON LOS RENDIMIENTOS CONSIDERADOS EN LOS ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS A REALIZAR;

b. CUANDO SE REQUIERA DEL SUMINISTRO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, SE CONSIDERARÁ QUE LOS SUMINISTROS SEAN CONGRUENTES CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL, Y

c. QUE LA MAQUINARIA Y EQUIPO PROPUESTO POR EL LICITANTE SEA CONSIDERADA CON OPORTUNIDAD EN LOS PERÍODOS PRESENTADOS EN LOS PROGRAMAS.

V. DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO:

QUE LOS COSTOS Y RENDIMIENTOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN SEAN LOS CORRESPONDIENTES A MÁQUINAS Y EQUIPOS PROPUESTOS POR EL LICITANTE CON BASE EN EL PRECIO Y RENDIMIENTOS DE ÉSTOS CONSIDERADOS COMO NUEVOS Y ACORDE CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

VI. DE LOS MATERIALES:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

a. QUE EN EL CONSUMO DE MATERIAL POR UNIDAD DE MEDIDA, DETERMINADO POR EL LICITANTE PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO EN QUE INTERVIENEN, SE CONSIDEREN LOS DESPERDICIOS Y LAS MERMAS Y EN SU CASO LOS USOS, DE ACUERDO A LA VIDA ÚTIL DEL MATERIAL DE QUE SE TRATE, Y

b. QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, SEAN LAS REQUERIDAS POR EL CONVOCANTE EN SUS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN.

VII. DE LA MANO DE OBRA:

a. QUE LOS RENDIMIENTOS CONSIDERADOS EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS MÁRGENES RAZONABLES ACEPTABLES, CONSIDERANDO LOS RENDIMIENTOS OBSERVADOS DE EXPERIENCIAS ANTERIORES, ASÍ COMO LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y FÍSICAS DE LA ZONA Y LAS CARACTERÍSTICAS PARTICULARES BAJO LAS CUALES DEBEN REALIZARSE LOS TRABAJOS, Y

VIII. DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS:

a. QUE EN TODOS Y CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE LO INTEGRAN SE ESTABLEZCA EL IMPORTE DEL PRECIO UNITARIO;

b. QUE LOS IMPORTES DE LOS PRECIOS UNITARIOS SEAN ANOTADOS CON NÚMERO Y CON LETRA, LOS CUALES DEBEN SER COINCIDENTES; EN CASO DE DIFERENCIA, DEBERÁ PREVALECER EL QUE SE CONSIGNA EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CORRESPONDIENTE, Y

c. VERIFICAR QUE LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS SE HAYAN EFECTUADO CORRECTAMENTE; EN CASO DE QUE UNA O MÁS TENGAN ERRORES, SE EFECTUARÁN LAS CORRECCIONES CORRESPONDIENTES; EL MONTO CORRECTO, SERÁ EL QUE SE CONSIDERARÁ PARA EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PROPUESTAS.

IX. VERIFICAR QUE EL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL CAPÍTULO SEXTO DEL TÍTULO TERCERO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, DEBIENDO REVISAR:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

a. QUE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ESTÉN ESTRUCTURADOS CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES;

b. QUE LOS COSTOS DIRECTOS SE INTEGREN CON LOS COSTOS PROPUESTOS CORRESPONDIENTES A MATERIALES, EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN;

c. QUE LOS PRECIOS BÁSICOS DE ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES CONSIDERADOS EN LOS ANÁLISIS CORRESPONDIENTES, SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PARÁMETROS DE PRECIOS VIGENTES EN EL MERCADO Y QUE SEAN CONGRUENTES CON LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES ESPECIFICADAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN;

d. QUE LOS COSTOS BÁSICOS DE LA MANO DE OBRA SE HAYAN OBTENIDO APLICANDO LOS FACTORES DE SALARIO REAL A LOS SUELDOS Y SALARIOS DE LOS TÉCNICOS Y TRABAJADORES, CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA, VERIFICANDO QUE EN EL ANÁLISIS DE COSTOS DIRECTOS SE HAYAN CONSIDERADO ÉSTOS;

e. QUE EL CARGO POR EL USO DE HERRAMIENTA MENOR, SE ENCUENTRE INCLUIDO, BASTANDO PARA TAL EFECTO QUE SE HAYA DETERMINADO APLICANDO UN PORCENTAJE SOBRE EL MONTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO DE QUE SE TRATE, Y

f. QUE LOS COSTOS HORARIOS POR LA UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN SE HAYAN DETERMINADO POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO, DEBIENDO ANALIZARSE PARA CADA MÁQUINA O EQUIPO CONSIDERADO COMO NUEVA INCLUYENDO, CUANDO SEA EL CASO, LOS ADITAMENTOS O EQUIPOS QUE TENGAN INTEGRADOS Y QUE SE HAYAN ESTRUCTURADO CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y QUE EN EL ANÁLISIS DEL COSTO DIRECTO SE CONSIDEREN RENDIMIENTOS ACORDES CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

X. VERIFICAR QUE LOS ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS SE HAYAN ESTRUCTURADO Y DETERMINADO DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, DEBIENDO ADEMÁS CONSIDERAR:

a. QUE EL ANÁLISIS SE HAYA VALORIZADO Y DESGLOSADO POR CONCEPTOS, CON SU IMPORTE CORRESPONDIENTE, ANOTANDO EL MONTO TOTAL Y SU EQUIVALENTE PORCENTUAL SOBRE EL MONTO DEL COSTO DIRECTO;

b. CONSTATAR QUE PARA EL ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS SE HAYAN CONSIDERADO ADECUADAMENTE LOS CORRESPONDIENTES A LAS OFICINAS CENTRALES DEL LICITANTE, LOS QUE COMPRENDERÁN ÚNICAMENTE LOS NECESARIOS PARA DAR APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO A LA SUPERINTENDENCIA DEL LICITANTE ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LOS TRABAJOS Y LOS DE CAMPO NECESARIOS PARA LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA, Y

c. QUE NO SE HAYA INCLUIDO ALGÚN CARGO QUE CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN, SU PAGO DEBERÍA EFECTUARSE APLICANDO UN PRECIO UNITARIO.

XI. VERIFICAR QUE EL ANÁLISIS Y CÁLCULO DEL COSTO FINANCIERO SE HAYA ESTRUCTURADO Y DETERMINADO CONSIDERANDO LO SIGUIENTE:

a. QUE LOS INGRESOS POR CONCEPTO DEL ANTICIPO QUE LE SERÁ ENTREGADO AL CONTRATISTA, Y DEL PAGO DE LAS ESTIMACIONES, CONSIDEREN LA PERIODICIDAD DE SU ELABORACIÓN Y SU PLAZO DE TRÁMITE Y PAGO, DEDUCIENDO DEL MONTO DE ESTAS LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO;

b. QUE EL COSTO DEL FINANCIAMIENTO ESTÉ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS;

c. QUE LA TASA DE INTERÉS APLICABLE ESTÉ DEFINIDA CON BASE EN UN INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO;

d. QUE EL COSTO DEL FINANCIAMIENTO SEA CONGRUENTE CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN VALORIZADO CON MONTOS EN PERÍODOS CALENDARIZADOS, Y

e. QUE LA MECÁNICA PARA EL ANÁLISIS Y CÁLCULO DEL COSTO FINANCIERO EMPLEADA POR EL LICITANTE SEA CONGRUENTE CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EN LAS BASES DE LICITACIÓN.

XII. VERIFICAR QUE EL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD, SE HAYA ESTRUCTURADO Y DETERMINADO CONSIDERANDO QUE DENTRO DE SU MONTO, QUEDEN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

INCLUIDAS LA GANANCIA QUE EL LICITANTE ESTIMA QUE DEBE PERCIBIR POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS DEDUCCIONES E IMPUESTOS CORRESPONDIENTES;

XIII. VERIFICAR QUE EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA SEA CONGRUENTE CON TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN;

XIV. QUE LOS PRECIOS PROPUESTOS POR EL LICITANTE SEAN ACEPTABLES, ES DECIR, QUE ESTÉN DENTRO DE LO RAZONABLE EN EL MERCADO, VISTOS INDIVIDUALMENTE O CONFORMANDO LA PROPUESTA TOTAL.

LA CONVOCANTE REMITIRÁ AL COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA PÚBLICA, EL ANÁLISIS DETALLADO DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

QUINTA.- **SOLICITUD DE DICTAMEN.-** UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, SE SOLICITARÁ AL COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA PÚBLICA EL DICTAMEN QUE SERVIRÁ DE BASE PARA LA EMISIÓN DEL FALLO, ANEXO A DICHA SOLICITUD SE INCLUIRÁ EL ACUERDO QUE DETERMINE, EN SU CASO, A QUIÉN DEBERA ADJUDICARSE EL CONTRATO, EL CUAL INVARIABLEMENTE SE ADJUDICARÁ A LA PERSONA QUE, DE ENTRE LOS LICITANTES, REÚNA, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, Y GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

SI RESULTARE QUE DOS O MÁS PROPOSICIONES SON SOLVENTES Y, POR LO TANTO, SATISFACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS DE LA CONVOCANTE, SE ESTABLECERÁ EN EL ACUERDO QUE EL CONTRATO SE DEBERÁ ADJUDICAR A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICIÓN CUYO IMPORTE SEA EL MAS BAJO

SEXTA.- **FALLO.-** EL FALLO SE DARÁ A CONOCER EN JUNTA PÚBLICA QUE SE CELEBRARÁ EN LA FECHA, HORA Y LUGAR SEÑALADOS PARA TAL EFECTO; ESTA JUNTA PÚBLICA SERÁ OBLIGATORIA PARA LOS LICITANTES Y DARÁ INICIO CON LA LECTURA DEL DICTAMEN QUE SIRVIÓ DE BASE PARA SU EMISIÓN, EN DONDE, ENTRE OTROS, SE DARÁ A CONOCER EL NOMBRE DEL CONTRATISTA GANADOR Y LA FECHA, LUGAR Y HORA DE LA FIRMA DEL CONTRATO; AL FINAL DEL ACTO, SE LEVANTARÁ UN ACTA QUE SERÁ FIRMADA POR TODOS LOS ASISTENTES Y TENDRÁ EFECTOS DE FORMAL NOTIFICACIÓN PARA TODOS LOS LICITANTES, PONIÉNDOSE UNA COPIA A DISPOSICIÓN DE CADA UNO DE ELLOS EN EL DEPARTAMENTO DE CONTROL Y EVALUACIÓN DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. ADICIONALMENTE, EN EL MISMO ACTO, LA CONVOCANTE COMUNICARÁ POR ESCRITO A CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS QUE NO RESULTARON GANADORES LAS RAZONES POR LAS CUALES SU PROPUESTA, EN SU CASO, NO FUE ELEGIDA. LA FALTA DE FIRMA POR PARTE DE LOS ASISTENTES NO INVALIDARÁ EL CONTENIDO Y EFECTOS DEL ACTA DE FALLO.

CONTRA LA RESOLUCIÓN QUE CONTENGA EL FALLO, NO PROCEDERÁ RECURSO ALGUNO.

UNA VEZ DADO A CONOCER EL FALLO DE LA LICITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE SERIEDAD DE LAS PROPOSICIONES SE DEVOLVERÁN A LOS LICITANTES, A CAMBIO DEL RECIBO OTORGADO POR LA CONVOCANTE, A EXCEPCIÓN DE AQUELLA QUE CORRESPONDA AL LICITANTE A QUIEN LE FUE ADJUDICADO EL CONTRATO, LA QUE SERÁ DEVUELTA UNA VEZ QUE EXHIBA LAS GARANTÍAS ESTIPULADAS EN EL CONTRATO.

SÉPTIMA.- AL FORMULAR LA PROPOSICIÓN EL LICITANTE TOMARÁ EN CUENTA LO SIGUIENTE:

a).- AJUSTE DE COSTOS.- CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS EN EL CONTRATO, QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AUN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO; EL CONTRATISTA PODRÁ SOLICITAR LA REVISIÓN DE DICHOS COSTOS Y LA CONVOCANTE, ATENDIENDO AL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS ESTIPULADO POR LAS PARTES EN EL CONTRATO, LLEVARÁ A CABO LA REVISIÓN Y EMITIRÁ RESOLUCIÓN POR ESCRITO QUE ACUERDE EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE. LO ANTERIOR CONFORME A LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 66 Y 67 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y 140 Y 202 DE SU REGLAMENTO.

NO DARÁ LUGAR A AJUSTES DE COSTOS, LAS CUOTAS COMPENSATORIAS A QUE, CONFORME A LA LEY DE LA MATERIA, PUDIERE ESTAR SUJETA LA IMPORTACIÓN DE BIENES CONTEMPLADOS EN LA REALIZACIÓN DE UNA OBRA.

EL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS SE VERÁ AFECTADO EN UN PORCENTAJE IGUAL AL DEL ANTICIPO OTORGADO.

CUANDO EL PORCENTAJE DEL AJUSTE DE COSTOS SEA AL ALZA, SERÁ EL CONTRATISTA QUIEN LO PROMUEVA; SI ES A LA BAJA, SERÁ EL ENTE PÚBLICO QUIEN LO REALICE, ATENDIENDO LOS LINEAMIENTOS SEÑALADOS EN ARTÍCULO 202 Y DEMÁS APLICABLES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

LOS CONTRATISTAS, DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS RELATIVOS O LAS VARIACIONES EN EL ÍNDICE QUE SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 202 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, APLICABLES AL PERÍODO QUE LOS MISMOS INDIQUEN, DEBERÁN PRESENTAR POR ESCRITO SU SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS AL ENTE PÚBLICO; EN CASO CONTRARIO, PRECLUYE SU DERECHO PARA RECLAMAR EL PAGO DE LOS MISMOS.

LA RESOLUCIÓN A LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS, DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO Y EL ENTE PÚBLICO DEBERÁ EMITIRLA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 DÍAS NATURALES, DEPENDIENDO DE LA MAGNITUD Y COMPLEJIDAD DE LA OBRA; DE NO HACERLO ASÍ, A PETICIÓN DEL CONTRATISTA, INTERVENDRÁ EL ÓRGANO DE CONTROL.

EL PAGO SE EFECTUARÁ, CUANDO PROCEDA, DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA EMISIÓN DE LA RESOLUCIÓN POR EL ENTE PÚBLICO.

CUANDO EL AJUSTE DE COSTOS SEA A LA BAJA EL ENTE PÚBLICO RESOLVERÁ LO PROCEDENTE EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PUBLICACIÓN DE LOS RELATIVOS O ÍNDICES QUE DETERMINE LA CONTRALORÍA.

CUANDO FUERA PROCEDENTE HACER EL PAGO DE COSTOS FINANCIEROS A FAVOR DEL CONTRATISTA EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ÉSTE DEBERÁ SOLICITARLO POR ESCRITO A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES POSTERIORES AL DÍA QUE SE GENEREN, BAJO PENA DE QUE PRECLUYA SU DERECHO A RECLAMAR EL PAGO DE LOS MISMOS.

UNA VEZ INGRESADA LA SOLICITUD POR PARTE DEL CONTRATISTA EL ENTE PÚBLICO CONTARÁ CON VEINTE DÍAS NATURALES PARA REALIZAR EL ANÁLISIS DE SU PROCEDENCIA, EMITIENDO UN DICTAMEN DONDE SE DETERMINE LA PROCEDENCIA O IMPROCEDENCIA DEL PAGO DE COSTOS FINANCIEROS.

SI DE DICHO ANÁLISIS RESULTA PROCEDENTE HACER ALGÚN PAGO POR CONCEPTO DE COSTO FINANCIERO, EL ENTE PÚBLICO CONTARÁ CON UN PLAZO DE TREINTA DÍAS NATURALES PARA CUBRIR EL MONTO ARROJADO, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SEA PRESENTADA LA FACTURA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS FISCALES.

b).- SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN.- QUE DEBERÁ TENER EN LA OBRA PERMANENTEMENTE UN TÉCNICO QUE SEA SU REPRESENTANTE, CUYO TÍTULO DEBERÁ ESTAR REGISTRADO EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO DEL DEPARTAMENTO DE PROFESIONES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ANOTANDO PARA TAL EFECTO EL NOMBRE Y NÚMERO DE LOS REGISTROS QUE LO ACREDITEN COMO TAL. ESTE TÉCNICO DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, ADEMÁS DE CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y PARA FIRMAR LA BITÁCORA, LAS SOLICITUDES Y ESTIMACIONES. DICHO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁ ESTAR FACULTADO POR EL CONTRATISTA, PARA OIR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES.

c).- FORMA DE PAGO (ESTIMACIONES).- QUE PARA LOS EFECTOS DE PAGO SE FORMULARÁN ESTIMACIONES QUINCENALES PARA TRABAJOS EJECUTADOS, LAS QUE SERÁN CUBIERTAS EN UN PLAZO NO MAYOR DE TREINTA (30) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LAS HUBIERE AUTORIZADO LA RESIDENCIA DE LA OBRA DE QUE SE TRATE. LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS PENDIENTES DE PAGO SE RESOLVERÁN Y, EN SU CASO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN, FECHA QUE DEBE HACERSE CONSTAR EN LA BITÁCORA Y EN LAS PROPIAS ESTIMACIONES.

EN LOS CASOS EN QUE LA CONVOCANTE NO CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, A SOLICITUD ESCRITA DEL CONTRATISTA, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME AL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁ COMO LA ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE EL ENTE PÚBLICO SE RESERVA EL DERECHO DE RECLAMAR POR TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO.

EN EL CASO DE QUE EL CONTRATISTA NO PRESENTE LAS ESTIMACIONES EN EL PLAZO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 65 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y 137 DE SU REGLAMENTO, LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE SE PRESENTARÁ DENTRO DE IGUAL PLAZO EN LA SIGUIENTE FECHA DE CORTE, SIN QUE ELLO DÉ LUGAR A RECLAMACIÓN DE GASTOS FINANCIEROS POR PARTE DEL CONTRATISTA. EN CASO DE QUE LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS NO PUEDAN SER ACORDADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA, EL CONTRATISTA PODRÁ SOLICITAR EL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN QUE SE CONTEMPLA EN EL ARTÍCULO 294 DEL REGLAMENTO.

OCTAVA.- AL FORMULAR SU PROPOSICIÓN EL LICITANTE RECONOCE:

a).- CONOCIMIENTO DEL SITIO.- QUE TOMÓ EN CONSIDERACIÓN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, TOPOGRÁFICAS Y GEOLÓGICAS DE LA REGIÓN, ASÍ COMO LA ACCESIBILIDAD AL LUGAR DE LA OBRA, INFORMÁNDOSE DE LAS CONDICIONES GENERALES Y ESPECIALES DEL LUGAR DE LA OBRA Y QUE, EL DESCONOCIMIENTO DE TALES CONDICIONES EN NINGÚN CASO SERVIRÁ POSTERIORMENTE PARA ADUCIR JUSTIFICACIÓN DE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O PARA SOLICITAR BONIFICACIÓN A LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN LA PROPOSICIÓN.

b).- CONDICIONES DE PRECIO.- QUE CUANDO SE ESTIPULA QUE EL PAGO DE LOS DIVERSOS CONCEPTOS DE TRABAJO SE HARÁ AL PRECIO QUE FIJA EL CONTRATO PARA LA UNIDAD DE OBRA TERMINADA, HA JUZGADO Y TOMADO EN CUENTA TODAS LAS CONDICIONES QUE PUEDAN INFLUIR

EN LOS PRECIOS UNITARIOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LO QUE DICHOS PRECIOS INFLUYEN EN RAZÓN DEL COSTO DIRECTO, DEL INDIRECTO, DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO DE LOS TRABAJOS Y CARGO POR LA UTILIDAD; QUE LOS DATOS QUE NO SE REFIERAN A ESPECIFICACIONES LOS HA PROPORCIONADO LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN Y A TÍTULO INFORMATIVO, QUEDANDO BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE JUZGAR DE TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS DICHAS, DE MANERA QUE SI CUALQUIERA DE ELLAS RESULTA DIFERENTE EN LA REALIDAD A COMO LO CONSIDERÓ EL PROPONENTE, LA DIFERENCIA NO JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DEL CONTRATISTA EN CUANTO A LOS PRECIOS UNITARIOS.

c).- **DIFERENCIAS EN CANTIDADES.-** QUE NINGUNA DE LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERAN RESULTAR EN LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7), JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DEL CONTRATISTA EN RELACIÓN CON LOS PRECIOS UNITARIOS RESPECTIVOS.

d).- **PROGRAMA DINÁMICO.-** QUE SI COMO CONSECUENCIA DEL FALLO, LE ES ADJUDICADO EL CONTRATO, PREPARARÁ DE ACUERDO CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, CUANDO ÉSTA ASÍ LO CONSIDERE CONVENIENTE, UN PROGRAMA DINÁMICO DETALLADO DE LAS DIVERSAS ETAPAS DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, BASADO EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR ÉL EN SU PROPOSICIÓN. ASIMISMO, SI EL ADJUDICATARIO TUVIERE EN MEDIOS MAGNÉTICOS EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7) Y EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, SERÁ CONVENIENTE QUE LOS HAGA LLEGAR A LA CONVOCANTE, CON LA FINALIDAD DE FACILITAR CUALQUIER REVISIÓN POSTERIOR QUE SE LLEVARA A CABO.

e).- **NO PRESENTAR ALTERNATIVAS.-** QUE PROPONE PRECIOS UNITARIOS ÚNICAMENTE PARA LOS CONCEPTOS ANOTADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7) Y QUE POR LO TANTO, NO PRESENTARÁ ALTERNATIVAS QUE MODIFIQUEN LO ESTIPULADO EN ESTAS BASES.

f).- **FORMA DE PRESENTAR EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.-** QUE PRESENTA ANÁLISIS PARA CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS RELATIVOS A LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7), ESTABLECIENDO SEPARADAMENTE LOS COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y LA UTILIDAD; QUE AL DETERMINAR SUS COSTOS DIRECTOS TOMÓ EN CONSIDERACIÓN LOS SALARIOS VIGENTES Y LOS PRECIOS DE MATERIALES Y EQUIPO QUE RIGEN EN EL LUGAR DE LA OBRA EN LA FECHA DE LA PROPOSICIÓN. NINGUNA DE LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERAN RESULTAR ENTRE EL PRECIO REAL Y EL CONSIDERADO EN LOS ANÁLISIS JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN DEL CONTRATISTA EN RELACIÓN CON LOS PRECIOS RESPECTIVOS.

LOS **COSTOS INDIRECTOS** DEBERÁN EXPRESARSE EN UN TANTO POR CIENTO DEL COSTO DIRECTO. EN ANEXO POR SEPARADO DEBERÁ PRESENTARSE EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS CARGOS QUE DETERMINEN ESTE FACTOR, DESGLOSANDO LOS CORRESPONDIENTES A LAS ADMINISTRACIONES DE OFICINAS CENTRALES Y DE LA OBRA, SEGUROS, FIANZAS Y FINANCIAMIENTO, Y A LOS QUE SE DEBERÁ ACOMPAÑAR EL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL ANÁLISIS DEL COSTO

FINANCIERO, TOMANDO EN CUENTA EL ANTICIPO QUE SE OTORGUE Y QUE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS SE CUBRIRÁN EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE TREINTA (30) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA QUE SE HUBIEREN AUTORIZADO POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA DE QUE SE TRATE.

g).- **CONTRATOS QUE REBASEN UN EJERCICIO.-** QUE AL CONTRATO SE AGREGARÁ EL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6), LOS PROGRAMAS DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a) Y DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b), Y EN SU CASO LOS PROGRAMAS DINÁMICOS DETALLADOS CORRESPONDIENTES A LOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS PARA CADA AÑO Y POR LO TANTO SE COMPROMETE Y OBLIGA A FORMULAR ANUALMENTE DICHOS DOCUMENTOS, DE COMÚN ACUERDO CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. LOS AJUSTES AL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6), MOTIVADOS POR LO QUE SE INDICA ANTERIORMENTE, NO IMPLICARÁN CAMBIOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS SEÑALADOS POR EL MISMO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

NOVENA.- **FORMA DE PRESENTAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.-** LA RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-7) SE FORMULARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

a).- SE LLENARÁ PREFERENTEMENTE A MÁQUINA Y DE SER MANUSCRITA SE UTILIZARÁ TINTA NEGRA, ESCRIBIENDO CON CARACTERES DE IMPRENTA FÁCILMENTE LEGIBLES. EN AMBOS CASOS, LA FORMA E-7 DEBERÁ PRESENTARSE SIN CORRECCIONES, RASPADURAS NI ENMENDADURAS.

b).- SE ANOTARÁN LOS PRECIOS UNITARIOS, TANTO CON NÚMERO COMO CON LETRA, EXPRESÁNDOLOS EN MONEDA NACIONAL EN PESOS, AL CENTÉSIMO. SI HUBIERE DISCREPANCIA ENTRE LOS PRECIOS UNITARIOS ANOTADOS CON NÚMERO Y LOS ANOTADOS CON LETRA, SERÁN ESTOS ÚLTIMOS LOS QUE SE TOMARÁN EN CUENTA.

c).- CUANDO LA FORMA E-7 SE COMPONGA DE VARIAS HOJAS, DEBERÁ ANOTARSE EL MONTO DE CADA UNA DE ELLAS Y EN LA HOJA FINAL, EL MONTO PARCIAL ACUMULADO, EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

d).- SE VERIFICARÁ QUE EL MONTO SEA CONGRUENTE CON LOS DEMÁS DOCUMENTOS.

e).- EN CASO DE ENCONTRARSE ERRORES EN LAS DISPOSICIONES ARITMÉTICAS, SE RECONOCERÁ COMO CORRECTO EL PRODUCTO DE LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LOS PRECIOS UNITARIOS ANOTADOS POR EL PROPONENTE.

f).- DE ACUERDO CON LAS CORRECCIONES QUE EN SU CASO SE HAGAN, SE MODIFICARÁN LOS MONTOS PARCIALES Y LA SUMA DE ELLAS.

DÉCIMA.- **INFORMACIÓN.-** PARA SOLICITAR INFORMACIÓN RELATIVA A ESTA LICITACIÓN, DIFERENTE A LA TRATADA EN LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES LICITATORIAS, LOS INTERESADOS PODRÁN ACUDIR O LLAMAR AL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCIÓN AL TEL.: (614) 432-05-00 EXT. 6118.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DÉCIMA PRIMERA.- **ASOCIACIONES.-** LA LISTA DE PARTICIPANTES EN LA LICITACIÓN SE INTEGRARÁ SIN EXCEPCIÓN ALGUNA CON AQUELLAS PERSONAS A LAS QUE SE LES HUBIERE ENTREGADO LAS BASES DEL LICITANTE HASTA LA FECHA LÍMITE INDICADA, POR LO QUE SI FUERA EL CASO DE QUE DOS O MÁS CONTRATISTAS DESEEN ASOCIARSE PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, ÉSTOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA FRACCIÓN XV DEL ARTÍCULO 56 LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EL ARTÍCULO 51 DE SU REGLAMENTO, DEBERÁN DE CUMPLIR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

I. BASTARÁ CON LA ADQUISICIÓN DE UN SOLO JUEGO DE BASES;

II. SE PODRÁN ASOCIAR EN LA FORMA Y TÉRMINOS QUE ESTIMEN CONVENIENTES, SIN NECESIDAD DE CONSTITUIR UNA NUEVA PERSONA MORAL, SIEMPRE Y CUANDO CUENTEN EN LO INDIVIDUAL CON SU REGISTRO VIGENTE EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS;

III. DEBERÁN CELEBRAR ENTRE SÍ UN CONVENIO PRIVADO EN EL QUE ESTABLECERÁN CON TODA PRECISIÓN:

- **a.** LOS NOMBRES DE LOS INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN, IDENTIFICANDO INDIVIDUALMENTE LOS DATOS DE LOS INSTRUMENTOS LEGALES CON LOS CUALES ACREDITAN SU CONSTITUCIÓN;
- **b.** LOS NOMBRES DE LOS REPRESENTANTES LEGALES DE CADA UNA DE LAS PERSONAS ASOCIADAS, IDENTIFICANDO LOS DATOS DEL PODER CON QUE CUENTAN PARA OBLIGARSE EN NOMBRE DE SU REPRESENTADA, EN SU CASO;
- **c.** LA PARTICIPACIÓN QUE CADA PERSONA TIENE EN LA ASOCIACIÓN PARA EFECTOS DE LA LICITACIÓN, SEÑALANDO GENÉRICAMENTE, QUÉ CONCEPTOS DE LA OBRA EJECUTARÁ CADA ASOCIADO;
- **d.** LA DESIGNACIÓN DE UN REPRESENTANTE COMÚN, OTORGÁNDOLE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE, PARA RESOLVER TODO LO RELACIONADO CON LA PROPUESTA;
- **e.** LA ESTIPULACIÓN EXPRESA DE QUE CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS ASOCIADOS QUEDARÁ COMO AVAL Y OBLIGADO EN FORMA SOLIDARIA PARA COMPROMETERSE POR CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE GENERE DEL INCUMPLIMIENTO, POR PARTE DE ALGUNO DE LOS ASOCIADOS, DE LAS OBLIGACIONES QUE SURJAN DURANTE EL DESARROLLO DE LA LICITACIÓN Y EN CASO DE RESULTAR GANADORA, DE LAS DERIVADAS DEL CONTRATO QUE SE FIRME, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE AL DERECHO DE ORDEN Y EXCUSIÓN, Y
- **f.** LUGAR Y FECHA DE LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO Y FIRMA DE LOS REPRESENTANTES LEGALES.

IV. EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS, AL ENTREGAR LA PROPUESTA, EL REPRESENTANTE COMÚN DEBERÁ SEÑALAR QUE ES PRESENTADA CONJUNTAMENTE Y LOS NOMBRES DE LOS INTEGRANTES. EL CONVOCANTE DEBERÁ REVISAR QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS;

V. EN LA CUBIERTA DEL SOBRE QUE CONTENGA LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ SEÑALARSE QUE SE TRATA DE ASOCIACIÓN, ASÍ MISMO, DEBERÁ INCLUIR LA DOCUMENTACIÓN SEÑALADA EN LA

FRACCIÓN IV Y V DEL ARTÍCULO 51 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, Y

VI. PARA CUMPLIR CON EL CAPITAL CONTABLE MÍNIMO REQUERIDO POR EL CONVOCANTE, SE PODRÁN SUMAR LOS CORRESPONDIENTES A CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS QUE PRESENTEN CONJUNTAMENTE LA PROPUESTA. EL CAPITAL CONTABLE QUE TOMEN EN CUENTA LOS CONTRATISTAS PARA EFECTUAR DICHA SUMA DEBERÁ SER EL MANIFESTADO INDIVIDUALMENTE EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS.

VII. CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS QUE SE ASOCIEN DEBERÁN ACREDITAR CON SU REGISTRO EN EL PADRÓN, QUE CUENTAN EN LO INDIVIDUAL CON LAS ESPECIALIDADES REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, POR LO QUE NO SERÁ VÁLIDO EL COMPLEMENTO O LA SUMA DE LAS ESPECIALIDADES DE LOS ASOCIADOS PARA CUMPLIR DICHO REQUISITO.

VIII. CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS ASOCIADOS DEBERÁN PRESENTAR DE MANERA INDIVIDUAL, DENTRO DEL SOBRE CORRESPONDIENTE A LA PROPUESTA TÉCNICA, LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LOS INCISOS **m), n), o), w), x)** Y EN SU CASO EL INCISO **y)** DEL **NUMERAL I.** DE LA CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DE LA FORMA E-2.

CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 79 DEL REGLAMENTO DE DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, CUANDO LA PROPUESTA GANADORA DE LA LICITACIÓN HAYA SIDO PRESENTADA EN FORMA CONJUNTA POR VARIOS CONTRATISTAS, EL CONTRATO DEBERÁ SER FIRMADO POR EL REPRESENTANTE COMÚN DE LOS ASOCIADOS QUIEN DEBERÁ CONTAR CON PODER SUFICIENTE OTORGADO ANTE NOTARIO PÚBLICO PARA OBLIGARSE AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. NO SERÁ NECESARIO EL OTORGAMIENTO DEL PODER ANTES REFERIDO, SI EL CONTRATO ES SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE CADA UNO DE LOS ASOCIADOS Y EN EL MISMO SE DESIGNA A UN REPRESENTANTE COMÚN. EN ESTE ÚLTIMO CASO, EL RESTO DE LOS DOCUMENTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SERÁN SIGNADOS POR EL REPRESENTANTE COMÚN DESIGNADO EN EL CONTRATO.

PREVIAMENTE A LA FIRMA DEL CONTRATO, SE DEBERÁ ENTREGAR AL CONVOCANTE, UNA COPIA DEL CONVENIO PROTOCOLIZADO ANTE NOTARIO PÚBLICO, CELEBRADO ENTRE LOS ASOCIADOS, DOCUMENTO QUE PASARÁ A FORMAR PARTE DEL CONTRATO COMO UNO DE SUS ANEXOS.

***DÉCIMA SEGUNDA.-* FORMA DE PREPARAR LAS PROPUESTAS.-** LOS INTERESADOS QUE HAYAN ADQUIRIDO LAS BASES DE LA LICITACIÓN, PREPARARÁN SUS PROPUESTAS APEGÁNDOSE ESTRICTAMENTE A LO DISPUESTO EN LAS BASES Y A LAS MODIFICACIONES Y ACLARACIONES QUE EN SU CASO SE HUBIEREN GENERADO. POR LO ANTERIOR NO SERÁ ACEPTABLE QUE SE PRETENDA INTERPRETAR DISPOSICIÓN ALGUNA CONTENIDA EN LAS BASES.

LA PROPOSICIÓN DEBERÁ PRESENTARSE POR ESCRITO EN DOS SOBRES CERRADOS DE FORMA INVIOLABLE, UNO DE ELLOS CONTENDRÁ LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS (PROPUESTA TÉCNICA) Y EL OTRO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

LOS DOCUMENTOS ECONÓMICOS (PROPUESTA ECONÓMICA). (EL INCUMPLIMIMIENTO A ESTE REQUISITO SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO).

TODOS LOS DOCUMENTOS QUE INTEGREN LA PROPUESTA DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS POR LA PERSONA ACREDITADA EN EL REGISTRO VIGENTE DEL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO, SI DICHA PERSONA ES DISTINTA DE LA ACREDITADA EN EL PADRÓN, DEBERÁ INCLUIR EN EL SOBRE QUE CONTENGA LA PROPUESTA TÉCNICA, PODER NOTARIAL CON FACULTADES PARA FIRMAR LA PROPUESTA Y OBLIGARSE EN NOMBRE DEL CONTRATISTA.

CON EL OBJETO DE FACILITAR AL LICITANTE LA ELABORACIÓN DE ALGUNOS DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO, SE INCLUYEN EN LAS BASES LICITATORIAS DE LA PRESENTE LICITACIÓN ALGUNOS FORMATOS CON LA INFORMACIÓN REQUERIDA; SIN EMBARGO, DE SER NECESARIO, LOS PARTICIPANTES PODRÁN COPIAR DICHOS FORMATOS USANDO PAPELERÍA PROPIA DE SU COMPAÑÍA, SIEMPRE Y CUANDO NO SE ALTERE EL FORMATO, CONTENIDO Y ORDEN DE LAS FORMAS QUE SE LES ENTREGAN, DEBIENDO INCLUIRSE EN LOS SOBRES CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE FIRMADAS, TODAS LAS FORMAS QUE LES SEAN ENTREGADAS Y QUE FORMAN PARTE DE LAS PRESENTES BASES, ASÍ COMO LAS QUE SE PRESENTEN EN SUSTITUCIÓN DE ÉSTAS.

I. DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE CON LA OFERTA TÉCNICA:

a).- BASES (FORMA E-2)

b).- MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR QUE SE ENCUENTRE EJECUTANDO A LA FECHA DE LA LICITACIÓN, CUYOS CONTRATOS SE HUBIEREN CELEBRADO TANTO CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO CON PARTICULARES, ANOTANDO EL NOMBRE DEL CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LA OBRA, IMPORTE TOTAL, IMPORTE EJERCIDO Y POR EJERCER Y FECHA PREVISTA DE SU TERMINACIÓN, ADEMÁS DEBERÁ INCLUIR LAS CONSTANCIAS FIRMADAS POR LOS CONTRATANTES EN DONDE SE ACREDITE QUE SE ENCUENTRA O NO AL CORRIENTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA VIGENTE (FORMA E-4a).

c).- MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE EMPLEARÁ EN LA OBRA, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, RENTADOS O POR ADQUIRIR, SU UBICACIÓN FÍSICA ACTUAL, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO EL LAPSO DURANTE EL CUAL SE DISPONDRÁ DE LOS MISMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO, ADEMÁS DEBERÁ INCLUIR ORIGINAL DE LA CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO EN EL QUE SE IDENTIFIQUE DE MANERA ESPECÍFICA DICHA MAQUINARIA ASÍ COMO SU DISPONIBILIDAD Y UBICACIÓN EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR (FORMA E-4)

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

e).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

f).- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. (FORMA E-6c);

g).- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (FORMA E-6d).

h).- ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y/O GENERALES

i).- TRABAJOS POR EJECUTAR

j).- PLANOS Y/O CROQUIS ENTREGADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE MANERA DIGITAL LOS CUALES DEBERÁN SER IMPRESOS POR EL (LOS) PARTICIPANTE (S) E INCLUIDOS EN SU PROPUESTA.

k).- MODELO DE CONTRATO (FORMA E-8).

l).- ORIGINAL Y COPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE PAGO DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN, EMITIDO POR LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA VENTA DE LAS MISMAS, A NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL PARTICIPANTE Ó EN CASO DE ASOCIACIÓN, A NOMBRE DE ALGUNA DE LAS PERSONAS QUE LA INTEGREN,

m).- ORIGINAL Y COPIA DEL REGISTRO ACTUALIZADO DEL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO, CON LAS ESPECIALIDADES: **Nos. 130 EDIFICACIÓN; 151 LÍNEAS DE CONDUCCIONES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA; 152 REDES DE GAS; 153 ALUMBRADO PÚBLICO; 154 DRENAJE; 155 GUARNICIONES Y BANQUETAS; 182.1 PAVIMENTOS DE CONCRETO ASFÁLTICO Y 182.2 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO** O EN SU DEFECTO LA ESPECIALIDAD GENERAL CORRESPONDIENTE A LA REQUERIDA. SI LA PROPUESTA ES FIRMADA POR PERSONA DISTINTA A LA ACREDITADA EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO, DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DEL PODER NOTARIADO QUE LO AUTORICE PARA SUSCRIBIR PROPUESTAS, ASÍ COMO ORIGINAL Y COPIA DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA; AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PODRÁ CONCURRIR CUALQUIER PERSONA PRESENTANDO PODER SIMPLE FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, ASÍ COMO EL ORIGINAL Y COPIA DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA.

n).- MANIFESTACIÓN ESCRITA Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUE LOS DATOS PROPORCIONADOS PARA SU REGISTRO O REVALIDACIÓN EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO, NO HAN SUFRIDO MODIFICACIÓN ALGUNA A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. (FORMA E-3e);

o).- MANIFESTACIÓN ESCRITA Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (FORMA E-3f).

p).- MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, FÍSICAS Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS QUE SE DEBAN CONSIDERAR, ASÍ COMO EN SU CASO, LAS MODIFICACIONES HECHAS A LAS BASES DE LA LICITACIÓN EMITIDAS Y QUE CUMPLIRÁN CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LAS MISMAS. FORMA (E-3a);

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

q).- MANIFESTACIÓN ESCRITA DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA O JUNTAS DE ACLARACIONES QUE SE CELEBREN, ACOMPAÑADA DE COPIA DEL O DE LAS ACTAS CORRESPONDIENTES. (FORMA E-3d);

r).- MANIFESTACIÓN ESCRITA, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUE NO SUBCONTRATARÁ NINGUNA DE LAS PARTES DE LA OBRA O, EN SU CASO, SOLO AQUELLAS AUTORIZADAS EXPRESAMENTE EN LA CONVOCATORIA Y BASES. (FORMA E-3c);

s).- MANIFESTACIÓN POR ESCRITO DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y EJECUTIVOS; LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA CONVOCANTE LE HUBIERE SEÑALADO O PROPORCIONADO; LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y SU CONFORMIDAD, EN CASO DE RESULTAR GANADOR, DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS. (E-3g);

t).- DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN. (E-3h);

u).- MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE. (E-3i);

v).- MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO Y SU CONFORMIDAD EN CASO DE RESULTAR GANADOR, DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS. (E-8a);

w).- ORIGINAL Y COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL DE LA PERSONA QUE SUSCRIBE LA PROPUESTA.

x).- ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL MEXICANO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS APLICABLES.

y).- LOS LICITANTES CON DOMICILIO FUERA DEL ESTADO, DEBERÁN ADEMÁS SEÑALAR DOMICILIO DENTRO DEL MISMO, PARA RECIBIR NOTIFICACIONES Y LLEVAR A CABO EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS Y DE SUS DEBERES FISCALES ESTATALES.

II. DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE CON LA PROPUESTA ECONÓMICA.

1.- PROPOSICIÓN (FORMA E-3), LA CUAL DEBERÁ CONTENER EL MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

2.- CARTA COMPROMISO (FORMA E-3b).

3.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA CONSISTENTE EN CHEQUE CRUZADO DEL CONTRATISTA, EMITIDO POR CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR UN MONTO EQUIVALENTE AL 5% DEL MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA DEL CONTRATISTA SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS DIVERSOS CONCEPTOS, QUE DEBERÁN SER FORMULADOS POR EL CONCURSANTE DE ACUERDO CON LA FORMA (E-5), ASÍ MISMO DEBERÁ ANEXAR EL FORMATO DE REFERENCIA DEBIDAMENTE FIRMADO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

5.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS QUE SE DESGLOSARÁN EN LOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES Y DE LA OBRA, SEGUROS, FIANZAS Y FINANCIAMIENTO (FORMA E-5c).

6.- ANÁLISIS DEL COSTO FINANCIERO, TOMANDO EN CUENTA EL ANTICIPO QUE SE OTORGUE Y QUE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS SE CUBRIRÁN EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE TREINTA (30) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN SE AUTORICEN POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA, INDICANDO LA TASA ESPECÍFICA DE INTERÉS CONSIDERADA, PARA LO QUE DEBERÁ TOMAR EN CONSIDERACIÓN UN INDICADOR ECONÓMICO PARA EL CÁLCULO DE DICHA TASA DE INTERÉS. (FORMA E-5c).

7.- DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b)

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

9.- DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c)

10.- ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d)

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-7)

13.- DESGLOSE DE UTILIZACIÓN DE ANTICIPO.

DÉCIMA TERCERA.- **CAUSAS DE DESECHAMIENTO.-** LA CONVOCANTE, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 66 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SIN PERJUICIO DE LA ACEPTACIÓN QUE HAGA DE LOS DOCUMENTOS PARA SU REVISIÓN DETALLADA, POSTERIORMENTE PODRÁ DESECHAR CUALQUIERA DE LAS PROPOSICIONES CUANDO:

a).- LA OMISIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE UN DOCUMENTO REQUERIDO EN LAS BASES, DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA EN LAS MISMAS O LA MODIFICACIÓN DE ALGÚN FORMATO PROPORCIONADO POR LA CONVOCANTE CUANDO SE VARÍE SUSTANCIALMENTE EL CONTENIDO DEL MISMO. PARA ESTOS EFECTOS SE DEBERÁ ATENDER LA INTERPRETACIÓN GRAMATICAL DE LOS REQUISITOS QUE SE SOLICITAN;

b).- NO PRESENTAR EL REGISTRO ACTUALIZADO EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS;

c).- CONSIGNAR DATOS SOBRE COSTOS EN ALGUNO DE LOS DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA;

d).- SI SE COMPRUEBA QUE LAS PROPUESTAS SON PRESENTADAS POR LICITANTES QUE SE HAYAN COLUDIDO PARA CUALQUIER OBJETO QUE PUDIERA DESVIRTUAR LA LICITACIÓN;

e).- LA PROPUESTA SEA PRESENTADA ERRÓNEAMENTE A NOMBRE DE OTRO QUE NO SEA EL QUE SUSCRIBE LA PROPUESTA, O BIEN, AL QUE PARTICIPANDO EN ASOCIACIÓN, EL REPRESENTANTE

COMÚN PRESENTE LA PROPUESTA A TÍTULO PERSONAL O DE CUALQUIERA DE SUS ASOCIADOS Y NO A NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN, POR LO QUE EL REPRESENTANTE COMÚN AL HACER SU PROPOSICIÓN DEBERÁ HACERLO A NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN Y ASÍ PRECISARLO.

f).- NO CONTENGAN TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA O QUE INCLUYAN DATOS ERRÓNEOS O NO ACTUALIZADOS EN EL CÁLCULO O LLENADO DE CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS QUE ELABOREN CON BASE EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA Y LAS FORMAS ENTREGADAS POR LA CONVOCANTE, LAS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LAS PROPUESTAS.

g).- NO PRESENTEN LOS ORIGINALES O EN SU CASO LAS COPIAS CERTIFICADAS DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS, ASIMISMO, NO CUENTEN CON EL CAPITAL CONTABLE REQUERIDO POR LA CONVOCANTE, COMPARADO ÉSTE CON EL ESTABLECIDO EN EL REGISTRO VIGENTE DEL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO O QUE EN EL CASO DE ASOCIACIÓN DE PERSONAS, QUE LA SUMA DE SUS CAPITALES CONTABLES INDICADOS EN DICHO REGISTRO NO CUBRAN EL REQUERIDO POR LA CONVOCANTE O QUE NO CUMPLAN LOS ASOCIADOS EN LO INDIVIDUAL, CON LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIALIDADES REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE.

h).- NO DETERMINEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTAS BASES Y EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO, EL ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL Y/O NO PRESENTEN LOS ANÁLISIS DE TODOS Y CADA UNO DE LOS SALARIOS DE LOS TRABAJADORES PROPUESTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y/O INCLUYAN CARGOS O PRESTACIONES ADICIONALES A LOS ESTABLECIDOS POR LA LEY Y REGLAMENTO CORRESPONDIENTE, ASIMISMO, QUE NO INCLUYAN EN SU ANÁLISIS EL SALARIO MÍNIMO VIGENTE DE LA ZONA DONDE SE REALIZARÁ LA OBRA.

i).- CONTENGAN UNO O VARIOS PRECIOS UNITARIOS NO REMUNERATIVOS, CUYO IMPORTE SEA SIGNIFICATIVO RESPECTO AL MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

j).- EN EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS HAGAN INTERVENIR DESTAJOS O LOTES POR CONCEPTOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.

k).- EN LA QUE NO COINCIDAN LOS PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS DETALLADAMENTE CON LOS ANOTADOS EN LA FORMA E-7, ASIMISMO, SI EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL MONTO TOTAL SIN I.V.A. DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7) Y EL MONTO DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-3).

l).- NO SEAN CONGRUENTES LOS PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y DE MONTOS DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON LOS PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y DE IMPORTES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

m).- NO CONTENGAN COMPLETOS LOS DATOS BÁSICOS RELATIVOS A SALARIOS, COSTOS DE MATERIALES Y COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN.

n).- NO PRESENTEN COMPLETOS LOS ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN.

o).- NO PRESENTEN COMPLETOS LOS DATOS REQUERIDOS EN EL ANÁLISIS DETALLADO PARA LA DETERMINACIÓN DEL CARGO DIRECTO EN LOS TÉRMINOS DE LA FORMA E-5.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

p).- NO CONTENGAN LA TOTALIDAD DE LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

q).- EN LA FORMA E-4 QUE NO ACREDITEN DEBIDAMENTE A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, QUE DISPONDRÁN Y EMPLEARÁN, POR LO MENOS, EL EQUIPO MÍNIMO INDISPENSABLE PARA TERMINAR LA OBRA EN LA FECHA SEÑALADA EN EL INCISO g) DE LA CLÁUSULA SEGUNDA DE ESTAS BASES.

r).- PROPONGAN ALTERNATIVAS QUE MODIFIQUEN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN ESTAS BASES, Y CONFORME A LAS CUALES SE DESARROLLA EL CONCURSO Y LA OBRA.

s).- SE ENCUENTREN EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

t).- NO SATISFAGAN CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS DETERMINADOS EN ESTAS BASES Y SUS APÉNDICES Y QUE NO HAYAN SIDO DETECTADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

u).- NO EXPRESE CLARAMENTE EN EL ANÁLISIS FINANCIERO QUE TOMÓ EN CUENTA, EN SU CASO, EL ANTICIPO QUE SE OTORGUE PARA DISMINUIR LOS CARGOS POR FINANCIAMIENTO Y QUE LAS ESTIMACIONES SE CUBRIRÁN DENTRO DE LOS TREINTA (30) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A QUE LAS HUBIERE AUTORIZADO LA RESIDENCIA DE LA OBRA DE QUE SE TRATE.

v).- CUANDO NO CONSIDEREN EN CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS, LAS MODIFICACIONES, SUSTITUCIONES O ADICIONES DERIVADAS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES.

w).- SERÁ CAUSA DE ***DESCALIFICACIÓN*** DE PROPUESTA, EL INCUMPLIMIENTO DE ALGUNO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, ASÍ COMO LA COMPROBACIÓN DE QUE ALGÚN LICITANTE HA ACORDADO CON OTRO U OTROS, ELEVAR EL COSTO DE LOS TRABAJOS, O CUALQUIER OTRO ACUERDO QUE TENGA COMO FIN OBTENER UNA VENTAJA SOBRE LOS DEMÁS LICITANTE.

DÉCIMA CUARTA.- **LICITACIÓN DESIERTA.-** EN LOS TÉRMINOS QUE ESTABLECEN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EL ARTÍCULO 69 DE SU REGLAMENTO, LA CONVOCANTE PODRÁ DECLARAR DESIERTA UNA LICITACIÓN CUANDO:

I. LOS PRECIOS DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES NO SEAN ACEPTABLES;
II. NINGÚN LICITANTE ADQUIERA LAS BASES;
III. NO SE RECIBA NINGUNA PROPUESTA EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS;
IV. TODAS LAS PROPUESTAS SEAN DESECHADAS, Y
V. CUMPLIENDO LAS FORMALIDADES DEL ARTÍCULO 35 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, LA CONVOCANTE PODRÁ REALIZAR

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EL PROCEDIMIENTO LICITATORIO HASTA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, PERO SE ABSTENDRÁ DE FORMALIZARLO, HASTA EN TANTO RECIBA EL OFICIO DE AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE, QUE LE INDIQUE QUE CUENTA CON LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

EL PLAZO ENTRE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO Y LA FIRMA DEL MISMO NO DEBERÁ EXCEDER DE SESENTA DÍAS NATURALES. DE NO CONTAR CON LOS RECURSOS EN ESE PLAZO **DECLARARÁ DESIERTO EL CONCURSO POR CAUSAS IMPUTABLES A LA CONVOCANTE** Y REEMBOLSARÁ A LOS PARTICIPANTES LOS GASTOS NO RECUPERABLES QUE HAYAN INVERTIDO PARA PREPARAR SU PROPUESTA, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 68 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

EN ESTOS CASOS, LA CONVOCANTE PODRÁ EMITIR UNA NUEVA CONVOCATORIA, PERMITIENDO LA PARTICIPACIÓN A TODO INTERESADO, INCLUSO A QUIENES PARTICIPARON EN LA LICITACIÓN DECLARADA DESIERTA.

DÉCIMA QUINTA.- **LICITACIÓN CANCELADA.-** EN LOS TÉRMINOS QUE ESTABLECEN EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EL ARTÍCULO 67 DE SU REGLAMENTO, LA CONVOCANTE PODRÁ CANCELAR UNA LICITACIÓN POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR. DE IGUAL MANERA PODRÁ CANCELAR CUANDO EXISTAN CIRCUNSTANCIAS DEBIDAMENTE JUSTIFICADAS, QUE PROVOQUEN LA EXTINCIÓN DE LA NECESIDAD DE CONTRATAR LOS TRABAJOS Y QUE DE CONTINUARSE CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN SE PUDIERA OCASIONAR UN DAÑO O PERJUICIO AL ESTADO. EN ESTOS SUPUESTOS, LA CONVOCANTE PAGARÁ LOS GASTOS NO RECUPERABLES SIEMPRE Y CUANDO SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA LICITACIÓN, SEAN RAZONABLES Y ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS.

DÉCIMA SEXTA.- **NULIDAD TOTAL.-** CON FUNDAMENTO EN LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 102 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EL ARTÍCULO 68 DE SU REGLAMENTO, CUANDO LA CONTRALORÍA O EL ÓRGANO DE CONTROL, DETERMINE LA NULIDAD TOTAL DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONVOCANTE, EL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES SE DEBERÁ LIMITAR A LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

I. COSTO DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN;
II. COSTO DERIVADO POR LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y A LA JUNTA DE ACLARACIONES, EXCLUSIVAMENTE PASAJES, ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE, Y
III. COSTO DE LA PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA QUE EXCLUSIVAMENTE CORRESPONDERÁ AL PAGO DE HONORARIOS DEL PERSONAL TÉCNICO, PROFESIONAL Y ADMINISTRATIVO QUE PARTICIPÓ EN FORMA DIRECTA EN LA FORMULACIÓN DE LAS PROPUESTAS; LOS MATERIALES DE OFICINA UTILIZADOS Y EL PAGO POR LA UTILIZACIÓN DEL EQUIPO DE OFICINA Y FOTOCOPIADO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DÉCIMA SÉPTIMA.- **FIRMA DEL CONTRATO.-** EL ADJUDICATARIO QUEDARÁ OBLIGADO A FIRMAR EL CONTRATO EN EL ACTO DE ADJUDICACIÓN O EN SU CASO EN EL LUGAR, FECHA Y HORA QUE FIJE LA CONVOCANTE EN EL ACTO DE FALLO Y A ENTREGAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y LA CORRESPONDIENTE AL ANTICIPO QUE, EN SU CASO, SE OTORGUE EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 41 DE LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, A LA FIRMA DEL CONTRATO.

EN EL CASO DE QUE LA CONVOCANTE NO FIRMARE EL CONTRATO RESPECTIVO DENTRO DE LOS TREINTA (30) DÍAS NATURALES SIGUIENTES AL DE LA ADJUDICACIÓN, EL CONCURSANTE SELECCIONADO, SIN INCURRIR EN RESPONSABILIDAD, PODRÁ DETERMINAR NO EJECUTAR LA OBRA, EN ESTE SUPUESTO, LA CONVOCANTE LE CUBRIRÁ LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE HUBIERE INCURRIDO PARA PREPARAR Y ELABORAR SU PROPUESTA, SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON ESTA LICITACIÓN, LO ANTERIOR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 80 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA NO FIRMARA EL CONTRATO, PERDERÁ EN FAVOR DEL CONVOCANTE LA GARANTÍA QUE HUBIERE OTORGADO Y SE PODRÁ, SIN NECESIDAD DE UN NUEVO PROCEDIMIENTO, ADJUDICAR EL CONTRATO AL PARTICIPANTE QUE HAYA PRESENTADO LA SIGUIENTE PROPOSICIÓN SOLVENTE MÁS BAJA, DE CONFORMIDAD CON LO ASENTADO EN EL DICTAMEN A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 54 DE ESTA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA, Y ASÍ SUCESIVAMENTE EN CASO DE QUE ESTE ÚLTIMO NO ACEPTE LA ADJUDICACIÓN, SIEMPRE QUE LA DIFERENCIA EN PRECIO CON RESPECTO A LA POSTURA QUE INICIALMENTE HUBIERE RESULTADO GANADORA, EN TODO CASO, NO SEA SUPERIOR AL DIEZ POR CIENTO.

SI EL LICITANTE NO FIRMARA EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO, SERÁ SANCIONADO EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 90 DE ESTA LEY.

DÉCIMA OCTAVA.- **GARANTÍAS.-**

a). **GARANTÍA DE SERIEDAD.-** PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA PROPOSICIÓN, SE ACOMPAÑARÁ A LA MISMA CHEQUE CRUZADO EXPEDIDO POR EL INTERESADO CON CARGO A CUALQUIER INSTITUCIÓN DE BANCA Y CRÉDITO A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA POR LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL CINCO POR CIENTO (5%) DEL MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), ESTA GARANTÍA SE CONSERVARÁ EN CUSTODIA HASTA LA FECHA DEL FALLO, EN QUE SERÁ DEVUELTA A LOS CONTRATISTAS, SALVO LA DE AQUEL A QUIÉN SE HUBIERE ADJUDICADO EL CONTRATO, LA

QUE SE RETENDRÁ HASTA EL MOMENTO EN QUE EL CONTRATISTA CONSTITUYA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

b). **GARANTÍA PARA EL ANTICIPO**: FIANZA A FAVOR DE TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA POR LA TOTALIDAD DEL MONTO CONCEDIDO COMO ANTICIPO PARA QUE EL CONTRATISTA REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE DEBERÁN OTORGAR, DICHA FIANZA DEBERÁ SER PRESENTADA A LA FIRMA DEL CONTRATO. ESTA GARANTÍA SUBSISTIRÁ HASTA LA TOTAL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE.

CUANDO EL CONTRATISTA GANADOR NO PRESENTE LA GARANTÍA DE ANTICIPO EN LA FORMA SOLICITADA, EL ENTE PÚBLICO NO HARÁ ENTREGA DEL ANTICIPO, DEBIENDO EXIGIRLE AL CONTRATISTA QUE LOS TRABAJOS SE INICIEN EN LA FECHA CONVENIDA.

LA GARANTÍA DE ANTICIPO SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE ÉSTE.

c). **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**: FIANZA A FAVOR DE TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL CONTRATADO (SIN INCLUIR EL I.V.A.). ESTA GARANTÍA DEBERÁ SER PRESENTADA A LA FIRMA DEL CONTRATO Y SE LIBERARÁ, UNA VEZ QUE SE HAYA ENTREGADO AL ENTE PÚBLICO, A SU SATISFACCIÓN, LA GARANTÍA DE SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN, VICIOS OCULTOS Y DAÑOS Y PERJUICIOS.

d). **GARANTÍA DE SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN, DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DAÑOS Y PERJUICIOS**: EL CONTRATISTA GARANTIZARÁ LOS TRABAJOS PREVIAMENTE A LA ELABORACIÓN DEL ACTA DE RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, SUSTITUYENDO LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR FIANZA A FAVOR DE TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA (SIN INCLUIR EL I.V.A.). ESTA GARANTÍA TENDRÁ VIGENCIA DE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN EL CASO DE QUE NO EXISTA INCONFORMIDAD POR PARTE DE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA ESTA GARANTÍA, EL ENTE PÚBLICO PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO Y EL MONTO RECUPERADO SUSTITUIRÁ A LA GARANTÍA NO CONSTITUIDA Y LOS RECURSOS SERÁN CONSIDERADOS COMO APORTACIÓN LÍQUIDA SIN DERECHO A DEVOLUCIÓN, LO CUAL SE PACTARÁ EN EL CONTRATO.

LA GARANTÍA DE SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN, DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DAÑOS Y PERJUICIOS, SE LIBERARÁ UNA VEZ TRANSCURRIDOS DOCE MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS Y FIRMADO EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, SIEMPRE Y CUANDO DURANTE ESE PERÍODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA.

CUANDO APARECIESEN DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O DAÑOS Y PERJUICIOS DENTRO DEL PLAZO QUE CUBRE LA GARANTÍA, EL ENTE PÚBLICO DEBERÁ NOTIFICARLO POR ESCRITO AL CONTRATISTA, PARA QUE ÉSTE INICIE SU SANEAMIENTO DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE QUINCE DÍAS NATURALES, SEÑALÁNDOLE UN PLAZO PARA SU EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR. TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA QUE EL CONTRATISTA INICIE LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DE NO HACERLO, EL ENTE PÚBLICO PROCEDERÁ A EXIGIR EL CUMPLIMIENTO O HACER EFECTIVA LA GARANTÍA. IGUALMENTE SE PROCEDERÁ EN EL CASO DE QUE INCUMPLA CON EJECUTAR LOS TRABAJOS EN EL PLAZO DETERMINADO.

LOS CONTRATISTAS GANADORES ESTARÁN OBLIGADOS A:

a). ENTREGAR LAS GARANTÍAS EN LOS PLAZOS QUE PARA TAL EFECTO FIJA LA LEY; DE NO HACERLO, EL CONVOCANTE NO FORMALIZARÁ EL CONTRATO Y PROCEDERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES AL PLAZO FIJADO PARA LA FIRMA, A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE SU PROPUESTA Y NOTIFICAR AL ÓRGANO DE CONTROL PARA LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES CORRESPONDIENTES.

b). SOLICITARLE A LA AFIANZADORA QUE HUBIEREN ELEGIDO, EMITIR LAS PÓLIZAS DE FIANZA CORRESPONDIENTES, CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LOS FORMATOS QUE AL EFECTO LE PROPORCIONARÁ LA CONVOCANTE, AL MOMENTO DE NOTIFICAR EL FALLO AL CONTRATISTA GANADOR.

PARA LA CANCELACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR UNA SOLICITUD POR ESCRITO A LA DEPENDENCIA U ORGANISMO EJECUTOR, QUIEN EMITIRÁ OPINIÓN AL RESPECTO Y REALIZARÁ EL TRÁMITE CORRESPONDIENTE ANTE LA DEPENDENCIA U ORGANISMO A CUYO FAVOR SE HAYA OTORGADO LA GARANTÍA.

LA DEPENDENCIA U ORGANISMO A CUYO FAVOR SE HAYA OTORGADO LA GARANTÍA, DEBERÁ EMITIR RESPUESTA POR ESCRITO DENTRO DE LOS 15 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD, NEGANDO U OTORGANDO LA AUTORIZACIÓN PARA LA CANCELACIÓN. EN CASO DE QUE NO EMITA RESPUESTA DENTRO DE ESE TÉRMINO, SE TENDRÁ POR AUTORIZADA LA CANCELACIÓN.

***DÉCIMA NOVENA.*- CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL.-**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DANDO CUMPLIMIENTO A LOS ARTÍCULOS 38 FRACCIÓN XXVI Y 56 FRACCIÓN XVI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SE ESTABLECE LO SIGUIENTE: EL CONTRATISTA AL CUAL SE LE HUBIERE ADJUDICADO EL CONTRATO, SE OBLIGA EXPRESAMENTE A CONTRATAR CUANDO MENOS UN 30% DE MANO DE OBRA LOCAL DEL TOTAL DEL PERSONAL QUE OCUPE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO; PARA TAL EFECTO DEBERÁ PROPONER UN PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA ABIERTO AL PÚBLICO EN GENERAL, TENIENDO LA OBLIGACIÓN DE DIFUNDIRLO AMPLIAMENTE EN LOS PERIÓDICOS DE MAYOR CIRCULACIÓN EN LA LOCALIDAD DONDE SE VAYA A EJECUTAR LA OBRA, O EN SU DEFECTO, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA EXISTENTES EN DICHA POBLACIÓN; DEBIENDO ESTABLECER COMO REQUISITOS MÍNIMOS EN DICHA CONVOCATORIA PÚBLICA, LA ACREDITACIÓN DE LA RESIDENCIA DEL PERSONAL MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA Y ACTA DE NACIMIENTO EN LA QUE SE ASIENTE QUE SON CIUDADANOS MEXICANOS Y CHIHUAHUENSES, EL OBJETO, LA UBICACIÓN DE LA OBRA Y EL LUGAR DONDE SE DEBERÁ PRESENTAR EL INTERESADO.

VIGÉSIMA.- **RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.**-EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO REALIZAR LAS ACCIONES NECESARIAS QUE LE PERMITAN CUMPLIR CON TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO Y BITÁCORA CORRESPONDIENTES. ASÍ MISMO, ASUMIRÁ LOS RIESGOS, LA CONSERVACIÓN Y LA LIMPIEZA DE LA OBRA, HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA FÍSICA AL ENTE PÚBLICO.

CUANDO LOS TRABAJOS NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O CONFORME A LAS ORDENES ESCRITAS DEL RESIDENTE DE OBRA, ÉSTE ORDENARÁ SU DEMOLICIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA CON LOS TRABAJOS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIOS, QUE HARÁ POR SU CUENTA EL CONTRATISTA SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ADICIONAL ALGUNA POR ELLO NI AMPLIACIÓN DEL PLAZO SEÑALADO PARA SU TERMINACIÓN.

SI EL CONTRATISTA REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL CONTRATADO, SIN MEDIAR ORDEN ESCRITA O ANOTACIÓN EN LA BITÁCORA POR PARTE DE LA RESIDENCIA DE OBRA, O EL CONVENIO RESPECTIVO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI A MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL CONTRATISTA DEBERÁ SUJETARSE A TODAS LAS LEYES, REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD Y USO DE LA VÍA PÚBLICA Y A LAS DISPOSICIONES QUE CON BASE EN AQUELLOS, TENGA ESTABLECIDOS EL ENTE PÚBLICO, PARA LA EJECUCIÓN DE SUS TRABAJOS, PARA LO CUAL SE OBLIGA A OBTENER LOS LINEAMIENTOS CORRESPONDIENTES.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE AL ENTE PÚBLICO O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR NO AJUSTARSE A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO, POR LA INOBSERVANCIA DE LAS INSTRUCCIONES DADAS POR ESCRITO POR LA RESIDENCIA DE OBRA O POR VIOLACIÓN A LAS LEYES, REGLAMENTOS O NORMATIVIDAD EXISTENTE.

EL CONTRATISTA ESTARÁ OBLIGADO A COADYUVAR EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS COMPRENDIDOS EN LAS ZONAS EN QUE SE EJECUTEN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, CON EL PERSONAL Y ELEMENTOS DE QUE DISPONGA; IGUALMENTE EL CONTRATISTA SE OBLIGA A DAR AVISO A LA RESIDENCIA DE OBRA, DE LA EXISTENCIA DE INCENDIOS, DE SU LOCALIZACIÓN Y MAGNITUD.

EL CONTRATISTA TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE COMUNICAR A LA SECRETARÍA DE SALUD, LA APARICIÓN DE CUALQUIER BROTE EPIDÉMICO EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DE COADYUVAR DE INMEDIATO A COMBATIRLO, CON LOS MEDIOS DE QUE DISPONGA. TAMBIÉN ENTERARÁ A LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, CUANDO SE AFECTEN LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y LOS PROCESOS ECOLÓGICOS DE LA ZONA EN QUE SE REALICEN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA.- RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE PROPORCIONAN AL CONTRATISTA Y DESCRIPCIÓN DE LA FORMA EN QUE DEBEN SER LLENADOS:

RELACIÓN DE DOCUMENTOS ENTREGADOS POR LA CONVOCANTE:

1.- BASES (FORMA E-2)
2.- FORMATO DE: PROPOSICIÓN (FORMA E-3)
3.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS (FORMA E-3a)
4.- FORMATO DE: CARTA COMPROMISO (FORMA E-3b).
5.- FORMATO DE: CONSIDERACIONES PARA SUBCONTRATO (FORMA E-3c).
6.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN ESCRITA DE ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES (E-3d).
7.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL PADRÓN (E-3e).
8.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43 (E-3f).
9.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA NORMATIVIDAD APLICABLE (E-3g).
10.- FORMATO DE: DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN (E-3h).
11.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE. (E-3i).
12.- FORMATO DE: MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA (E-4).
13.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR (FORMA E-4a)
14.- FORMATO DE: ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5)
15.- FORMATO DE: ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL (FORMA E-5a)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

16.- FORMATO DE: DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b)

17.- FORMATO DE: DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT, PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c).

18.- FORMATO DE: ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d).

19.- FORMATO DE: PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

20.- FORMATO DE: PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

21.- FORMATO DE: PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b)

22.- FORMATO DE: PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-6c).

23.- FORMATO DE: PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (FORMA E-6d).

24.- FORMATO DE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN) (FORMA E-7)

25.- MODELO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO (FORMA E-8)

26.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO (FORMA E-8a)

27.- PLANOS DE LA OBRA, ENTREGADOS DE MANERA DIGITAL, MISMOS QUE DEBERÁN SER IMPRESOS POR EL(LOS) PARTICIPANTE(S) E INCLUIDOS EN SU PROPUESTA.

28.- ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y/O GENERALES.

29.- TRABAJOS POR EJECUTAR.

FORMA EN QUE DEBEN SER PRESENTADOS LOS FORMATOS QUE DEBEN SER INCLUIDOS EN SU PROPUESTA:

1.- ***BASES (FORMA E-2).***

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ ESTAR FIRMADO EN CADA UNA DE SUS HOJAS E INCLUIRSE EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDA DEL SOBRE TÉCNICO.

2.- ***FORMATO DE: PROPOSICIÓN (FORMA E-3)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA REPRESENTADO CON NÚMERO Y LETRA Y SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EL NOMBRE DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y SU NÚMERO DE CÉDULA EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO DEL DEPARTAMENTO DE PROFESIONES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, UNA VEZ

EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

3.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS (FORMA E-3a)***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA Y LLENAR EL ESPACIO SUBRAYADO CON LA PALABRA SI Ó NO (PARA CONFIRMAR SI ASISTIÓ O NO AL SITIO DE LOS TRABAJOS), UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

4.- ***FORMATO DE: CARTA COMPROMISO (FORMA E-3b)***.
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA Y LLENAR LOS ESPACIOS SUBRAYADOS CON EL NÚMERO DEL CHEQUE CRUZADO, EL NOMBRE DEL BANCO QUE LO EMITIÓ Y EL MONTO CON NÚMERO Y LETRA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

5.- ***FORMATO DE: CONSIDERACIONES PARA SUBCONTRATO (FORMA E-3c).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

6.- ***CONSIDERACIONES DE SUBCONTRATO (FORMA E-3c).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

7.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN ESCRITA DE ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES (E-3d).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA Y LLENAR EL ESPACIO SUBRAYADO CON LA PALABRA SI Ó NO (PARA CONFIRMAR SI ASISTIÓ O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES), UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

8.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL PADRÓN (E-3e).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO

LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

9.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43 (E-3f).***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

10.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA NORMATIVIDAD APLICABLE (E-3g).***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

11.- ***FORMATO DE: DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN (E-3h).***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, EL NOMBRE DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y SUS NÚMEROS DE REGISTRO EXPEDIDOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y EL DEPARTAMENTO DE PROFESIONES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, A ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁN ANEXAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA Y COPIA SIMPLE DE LOS REGISTROS ANTES CITADOS, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

12.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (E-3i).***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

13.- ***FORMATO DE: MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA (E-4).***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, CON BASE EN LA DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO CONTENIDA EN EL DOCUMENTO QUE AMPARE SU PROPIEDAD O ARRENDAMIENTO, SE PROCEDERÁ AL VACIADO DE DATOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

PRIMERAS CINCO COLUMNAS (DE IZQUIERDA A DERECHA)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

a. **DENOMINACIÓN.-** SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA MÁQUINA QUE LA DESCRIBA FIELMENTE, POR EJEMPLO: *"Camión Plataforma con Grúa montada, Retroexcavadora, Equipo de soldadura, Compactadora, etc.".*

b. **TIPO Y/O MODELO.-** SE ANOTARÁ EL TIPO QUE COMPLEMENTE LA DESCRIPCIÓN EFECTUADA EN LA DENOMINACION, POR EJEMPLO, PARA UN EQUIPO DE SOLDADURA QUE TRAJERA INTEGRADA SU PLANTA GENERADORA DE ELECTRICIDAD, PUDIERA DECIR: "Tipo: Equipo de soldadura con planta eléctrica integrada"; Y, EN EL CASO DE QUE LA FACTURA (O EL DOCUMENTO QUE AMPARE SU PROPIEDAD O ARRENDAMIENTO) INCLUYERA EL MODELO, SE ANOTARÁ DICHA CARACTERÍSTICA DEL EQUIPO: "Modelo: E-53b".

c. **MARCA.-** SE ANOTARÁ LA MARCA DEL EQUIPO.

d. **SERIE Y NÚMERO (MÁQUINA PROPIA).-** SE ANOTARÁN LA SERIE Y EL NÚMERO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SEA DE SU PROPIEDAD, Y EN EL CASO DE QUE ÉSTOS SEAN PROPORCIONADOS POR EL ARRENDATARIO, DEBERÁN ANOTARSE TAMBIÉN.

e. **CAPACIDAD DE LA MÁQUINA.-** SE ANOTARÁ LA CAPACIDAD DE LA MAQUINA INCLUYENDO LA UNIDAD DE MEDIDA, POR EJEMPLO: 7 m3, 20TON, 1105 GAL, ETC.; PARA EL CASO DE ALGÚN EQUIPO SIMILAR AL DESCRITO EN EL INCISO c., SE ANOTARÍA; 250 AMP (capacidad de la maquina soldadora) y 8 H.P. (capacidad de la planta eléctrica), 1SACO Y 13 H.P. (en el caso de una revolvedora de concreto), 7 M3 Y 140 H.P. (en el caso de un camión de volteo), ETC.

COLUMNA NÚMERO SEIS.-

f. **VIDA ÚTIL.-** O VIDA ECONÓMICA, REPRESENTA LA VIDA ECONÓMICA DE LA MÁQUINA O EQUIPO ESTIMADA POR EL CONTRATISTA Y EXPRESADA EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, ES DECIR, EL TIEMPO QUE PUEDE MANTENERSE EN CONDICIONES DE OPERAR Y PRODUCIR TRABAJO EN FORMA EFICIENTE, SIEMPRE Y CUANDO SE LE PROPORCIONE EL MANTENIMIENTO ADECUADO (ARTÍCULO 222 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA); EN ESTA COLUMNA SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE HORAS DE VIDA ÚTIL QUE TIENE SU MAQUINARIA O EQUIPO.

COLUMNAS NÚMERO SIETE, OCHO Y NUEVE.-

g. **PROPIA.-**.
h. **RENTADA.-**.
i. **POR ADQUIRIR.-**

EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON UNA O VARIAS LETRAS EQUIS "XXXXX" LA SITUACIÓN DE SU MAQUINARIA O EQUIPO, YA SEA PROPIA, RENTADA O POR ADQUIRIR.

COLUMNA NÚMERO DIEZ.-

j. **UBICACIÓN ACTUAL.-** SE ANOTARÁ LA DIRECCIÓN DEL LUGAR EN DONDE SE ENCUENTRA LA MAQUINARIA AL MOMENTO DE LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

COLUMNA NÚMERO ONCE.-

k. **LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ.-** CONFORME A LOS PLAZOS QUE ESTABLEZCA EN EL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6) Y EN EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-6c), DEBERÁ ANOTAR EN ESTA COLUMNA LA CANTIDAD TOTAL DE DÍAS NATURALES DURANTE LOS CUALES UTILIZARÁ EL EQUIPO, EJEMPLO: SI LOS PLAZOS DE UTILIZACIÓN DEL EQUIPO FUERON DEL 01-ABR-10 AL 15-ABR-10 Y DEL 25-05-10 AL 31-05-10, LA SUMA DE LOS 15 DÍAS NATURALES DE ABRIL Y LOS 7 DÍAS NATURALES DE MAYO, NOS DARÁ UN TOTAL DE 22 DÍAS NATURALES, QUE SERÁ LA CANTIDAD A ANOTAR.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

14.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR (FORMA E-4a)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

a. **NOMBRE DEL CONTRATANTE.-** SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA YA SEA FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, Y/O DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL CON QUIEN HUBIERE CELEBRADO EL CONTRATO.
b. **DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.-** EN ESTA COLUMNA SE ANOTARÁ LO SIGUIENTE:
   1.- EL NÚMERO DE CONTRATO.
   2.- LA FECHA DEL CONTRATO.
   3.- EL NOMBRE QUE SE HUBIERE ASENTADO EN LO CORRESPONDIENTE AL OBJETO DE LA OBRA, EN CASO DE NO EXISTIR, ANOTAR EL NOMBRE DE LA OBRA.
   4.- EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA
   5.- LA FECHA DE INICIO DE LA OBRA
c. **IMPORTE TOTAL.-** SE ANOTARÁ EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA (SIN I.V.A.) CON NÚMERO Y CON LETRA, A LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DEL PRESENTE CONCURSO, INCLUYENDO EL MONTO DE LOS CONVENIOS QUE, EN SU CASO SE HUBIEREN CELEBRADO.
d. **IMPORTE EJERCIDO.-** SE ANOTARÁ EL IMPORTE TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA (SIN I.V.A.) CON NÚMERO Y CON LETRA, A LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DE LA PRESENTE LICITACIÓN, INCLUYENDO EL MONTO DE LOS CONVENIOS QUE, EN SU CASO SE HUBIEREN CELEBRADO.

e. **IMPORTE POR EJERCER.-** SE ANOTARÁ EL IMPORTE TOTAL POR EJERCER (SIN I.V.A.) CON NÚMERO Y CON LETRA, CALCULADO CON BASE AL PROGRAMA ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, A PARTIR DE LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DE LA PRESENTE LICITACIÓN, INCLUYENDO EL MONTO DE LOS CONVENIOS QUE, EN SU CASO SE HUBIEREN CELEBRADO.

f. **FECHA PREVISTA PARA SU TERMINACIÓN.-** CON BASE EN EL PROGRAMA ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SE ANOTARÁ LA FECHA PREVISTA PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

g. **ANEXAR CONSTANCIAS.-** CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTE FORMATO Y EN EL INCISO b), FRACCIÓN I, CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DE ESTAS BASES LICITATORIAS, DEBERÁ ANEXAR LAS CONSTANCIAS FIRMADAS POR LOS CONTRATANTES, EN DONDE SE ACREDITE QUE LA OBRA (NOMBRE DE LA OBRA), RELATIVA AL CONTRATO NÚMERO (NÚMERO DE CONTRATO), CELEBRADO CON (EL NOMBRE DEL CONTRATISTA), SE ENCUENTRA O NO AL CORRIENTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO AL PROGRAMA VIGENTE.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

15.- ***FORMATO DE: ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE EFECTUARÁ CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CAPÍTULO SEXTO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

a. **DESCRIPCIÓN.-** SE ANOTARÁ FIELMENTE EL NOMBRE Y NÚMERO DEL CONCEPTO QUE LA CONVOCANTE HUBIERA PROPORCIONADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7).

b. **FECHA.-** SE ANOTARÁ LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

c. **HOJA __ DE __.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO CONSECUTIVO Y EL TOTAL DE HOJAS INCLUIDAS EN LOS PRECIOS UNITARIOS.

d. **UNIDAD.-** SE ANOTARÁ FIELMENTE LA UNIDAD DE MEDIDA DEL CONCEPTO, TAL Y COMO LO HUBIERE PROPORCIONADO LA CONVOCANTE EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7).

MATERIALES.-

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

1.- **CONCEPTO.-** SE ANOTARÁN TODOS Y CADA UNO DE LOS NOMBRES DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA ANALIZADO, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

2.- **UNIDAD.-** SE ANOTARÁN TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

3.- **PRECIO UNITARIO.-** SE ANOTARÁN LOS PRECIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

4.- **CANTIDAD.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, CONFORME A LA UNIDAD DE MEDIDA.

5.- **IMPORTE.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA MULTIPLICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO POR LA CANTIDAD.

6.- **TOTAL DE MATERIALES.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA SUMA DE TODOS LOS IMPORTES DE LOS MATERIALES.

MANO DE OBRA.-

1.- **CONCEPTO.-** SE ANOTARÁN TODAS Y CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA ANALIZADO, LAS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDAS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

2.- **UNIDAD.-** SE ANOTARÁN LAS UNIDADES DE MEDIDA PARA EL PAGO DE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVIENE EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, LAS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDAS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b). (POR LO GENERAL SE ANOTA "JORNADA DE 8 HORAS").

3.- **PRECIO UNITARIO.-** SE ANOTARÁN LOS SALARIOS REALES POR JORNADA PARA CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVIENE EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

4.- **CANTIDAD.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE JORNADAS QUE DEBE TRABAJAR CADA UNO DE LOS OBREROS EN SUS DIFERENTES CATEGORÍAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA.

5.- **IMPORTE.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA MULTIPLICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO POR LA CANTIDAD.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

6.- **TOTAL DE MANO DE OBRA.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA SUMA DE TODOS LOS IMPORTES DE MANO DE OBRA.

MAQUINARIA.-

1.- **CONCEPTO.-** SE ANOTARÁN TODOS Y CADA UNO DE LOS NOMBRES DEL EQUIPO Y/O MAQUINARIA QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA ANALIZADO, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

2.- **UNIDAD.-** SE ANOTARÁN TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA DEL EQUIPO Y/O MAQUINARIA QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

3.- **PRECIO UNITARIO.-** SE ANOTARÁN LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA ACTIVA OBTENIDOS DEL ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

4.- **CANTIDAD.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE HORAS MÁQUINA QUE DEBE TRABAJAR LA MAQUINARIA O EL EQUIPO EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA.

5.- **IMPORTE.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA MULTIPLICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO POR LA CANTIDAD.

6.- **TOTAL DE MAQUINARIA.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA SUMA DE TODOS LOS IMPORTES.

e. **COSTO DIRECTO.-** SE ANOTARÁ LA SUMA DE LOS TOTALES DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

f. **COSTO INDIRECTO.-** SE ANOTARÁ EL PRODUCTO DE LA MULTIPLICACIÓN DEL COSTO DIRECTO POR EL FACTOR DEL CARGO POR INDIRECTOS, OBTENIDO EN BASE AL FORMATO TITULADO DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c).

g. **SUB-TOTAL (A+B).-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A) MÁS EL COSTO INDIRECTO (B).

h. **COSTO FINANCIERO (% DE C).-** SE ANOTARÁ EL PRODUCTO DE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A) MÁS EL COSTO INDIRECTO (B), POR EL PORCENTAJE DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO, OBTENIDO EN BASE AL FORMATO TITULADO DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c).

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

i. **SUB-TOTAL (C+D).-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A), MÁS EL COSTO INDIRECTO (B), MÁS EL COSTO FINANCIERO (D).

j. **UTILIDAD = UTILIDAD NETA X E.-** LA UTILIDAD SERÁ FIJADA POR EL CONTRATISTA, YA QUE ES LA GANANCIA QUE ÉSTE DEBE PERCIBIR POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; PARA TAL EFECTO, SE ANOTARÁ EL PRODUCTO DE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A), MÁS EL COSTO INDIRECTO (B), MÁS EL COSTO DE FINANCIAMIENTO (D), MULTIPLICADO POR EL PORCENTAJE QUE FIJE EL CONTRATISTA. ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DEL CONTRATISTA.

k. **SAR.-** EL CARGO POR SAR DEBE CALCULARSE CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, LA LEY DE LOS SISTEMAS DE AHORRO PARA EL RETIRO Y SU REGLAMENTO, DEBIENDO INTEGRARSE DESPUÉS DE LA UTILIDAD, SEGÚN LAS DETERMINACIONES DICTADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y LAS LEGISLACIONES VIGENTES Y APLICABLES EN LA MATERIA. EL PORCENTAJE OBTENIDO DEBERÁ MULTIPLICARSE POR EL MONTO DEL SALARIO BASE CONSIDERANDO EL FACTOR DE SALARIO REAL, ANOTÁNDOSE EL RESULTADO OBTENIDO.

l. **INFONAVIT.-** EL CARGO POR APORTACIONES AL INFONAVIT DEBE CALCULARSE CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, LA LEY DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES Y SUS REGLAMENTOS, DEBIENDO INTEGRARSE DESPUÉS DE LA UTILIDAD, SEGÚN LAS DETERMINACIONES DICTADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y LAS LEGISLACIONES VIGENTES Y APLICABLES EN LA MATERIA. EL PORCENTAJE OBTENIDO DEBERÁ MULTIPLICARSE POR EL MONTO DEL SALARIO BASE CONSIDERANDO EL FACTOR DE SALARIO REAL, ANOTÁNDOSE EL RESULTADO OBTENIDO.

m. **PRECIO UNITARIO.-** SE ANOTARÁ LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A), MÁS EL COSTO INDIRECTO (B), MÁS EL COSTO FINANCIERO (D), MAS LA UTILIDAD (F), MÁS EL CARGO POR EL SAR (G), MÁS EL CARGO POR EL INFONAVIT (H).

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

16.- ***FORMATO DE: ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL (FORMA E-5a)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL SE EFECTUARÁ CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 216, 217 Y 218 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, LA LEY DEL SEGURO SOCIAL Y LA LEY DEL INSTITUTO DEL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

DÍAS PAGADOS AL AÑO.-

1.- **DIAS CALENDARIO.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS QUE TIENE EL AÑO.
2.- **AGUINALDO.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE DÍAS QUE POR LEY SE OTORGA COMO AGUINADO A LOS TRABAJADORES QUE LLEVAN LABORANDO UN AÑO COMO MÍNIMO.
3.- **PRIMA VACACIONAL.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE DÍAS QUE POR LEY SE OTORGA COMO PRIIMA VACACIONAL A LOS TRABAJADORES QUE LLEVAN LABORANDO UN AÑO COMO MÍNIMO.
4.- **TOTAL DE DÍAS PAGADOS AL AÑO.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DE LOS DÍAS CALENDARIO, DE AGUINALDO Y DE PRIMA VACACIONAL.

DÍAS TRABAJADOS AL AÑO.-

DÍAS NO LABORADOS:

1.- **SÉPTIMO DÍA.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS DEL AÑO QUE POR LEY NO SE LABORA POR MOTIVO DEL SÉPTIMO DÍA.
2.- **VACACIONES.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS DEL AÑO QUE POR LEY NO SE LABORA POR MOTIVO DE VACACIONES.
3.- **FESTIVOS OFICIALES.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS DEL AÑO QUE POR LEY NO SE LABORA POR CONSIDERARSE FESTIVIDADES OFICIALES.
4.- **DÍAS NO LABORABLES POR COSTUMBRE.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS DEL AÑO QUE NO SE LABORA POR COSTUMBRE.
5.- **TOTAL DE DÍAS NO LABORADOS AL AÑO.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL SÉPTIMO DÍA, VACACIONES, FESTIVOS OFICIALES Y NO LABORABLES POR COSTUMBRE.

DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS:

1.- **DIAS CALENDARIO.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS QUE TIENE EL AÑO.
2.- **TOTAL DE DÍAS NO LABORADOS AL AÑO.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL SÉPTIMO DÍA, VACACIONES, FESTIVOS OFICIALES Y NO LABORABLES POR COSTUMBRE.
3.- **TOTAL DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE RESTAR EL TOTAL DE DÍAS NO LABORADOS AL AÑO, A LOS DÍAS CALENDARIO.

FACTOR DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO.- SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA DIVISIÓN DEL TOTAL DE DÍAS PAGADOS AL AÑO, ENTRE EL TOTAL DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

OBLIGATORIO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES DEL EMPRESARIO AL IMSS.- CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 11 DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, SE ANOTARÁ EL PORCENTAJE A APORTAR POR CONCEPTO DE CUOTAS OBRERO-PATRONALES:

1.- **RIESGOS DEL TRABAJO.-** SE ANOTARÁ EL PORCENTAJE CORRESPONDIENTE.
2.- **ENFERMEDAD Y MATERNIDAD.-** SE ANOTARÁ EL PORCENTAJE CORRESPONDIENTE.
3.- **INVALIDÉZ, VEJÉZ, CESANTÍA Y MUERTE.-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.
4.- **SUMA.-** LA SUMA DE DICHOS PORCENTAJES.
5.- **PRESTACIONES SOCIALES IMSS.-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.
6.- **GUARDERÍAS.-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.
7.- **IMPUESTOS LOCALES (EN SU CASO).-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.
8.- **IMPUESTOS SOBRE NÓMINA (EN SU CASO).-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.
9.- **SUMA DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DE LA OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES.-

FACTOR DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES.- SE ANOTARÁ EL PRODUCTO DE LA SUMA DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES, POR EL FACTOR DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO.

FACTOR DE SALARIO REAL: SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL FACTOR DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO, MÁS EL FACTOR DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES.-

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

17.- ***FORMATO DE: DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

I. **MANO DE OBRA.-**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

1.- **MANO DE OBRA.-** SE ANOTARÁN TODAS LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVENGA EN LA OBRA.

2.- **SALARIO REAL.-** SE ANOTARÁ EL SALARIO REAL DE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVENGA EN LA OBRA (DATOS PROVENIENTES DEL ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL (FORMA E-5a)).

II. **MATERIALES.-**

1.- **DESCRIPCIÓN.-** SE ANOTARÁN TODAS LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVENGA EN LA OBRA.

2.- **PRECIO PUESTO EN LA OBRA.-** SE ANOTARÁN LOS PRECIOS DE MERCADO DE TODOS LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA OBRA INCLUYENDO EL COSTO DE TRASLADO AL LUGAR DE LA OBRA.

III. **MAQUINARIA.-**

1.- **DESCRIPCIÓN.-** SE ANOTARÁ TODA LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO QUE INTERVENGA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

2.- **COSTO HORARIO ACTIVO E INACTIVO.-** SE ANOTARÁN LOS COSTOS HORARIOS ACTIVOS E INACTIVOS DE TODA LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO QUE INTERVENGA EN LA OBRA (DATOS PROVENIENTES DEL ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d)).

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

18.- ***FORMATO DE: DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT, PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c).***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL CÁLCULO DE SUS ELEMENTOS SE EFECTUARÁ CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

I. **INDIRECTOS**.- LOS COSTOS INDIRECTOS DEBERÁN EXPRESARSE EN UN TANTO POR CIENTO DEL COSTO DIRECTO. EN ANEXO POR SEPARADO DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS CARGOS QUE DETERMINAN ESTE FACTOR, DESGLOSANDO LOS

CORRESPONDIENTES A LAS ADMINISTRACIONES DE OFICINAS CENTRALES Y DE LA OBRA, SEGUROS, FIANZAS Y AL QUE DEBERÁ ACOMPAÑAR EL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

1.- **CARGO POR INDIRECTOS.-** SE ANOTARÁ EL CARGO POR COSTOS INDIRECTOS OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

II. **FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO.-** DEBERÁ CONSIDERARSE POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS MÁS LOS INDIRECTOS Y CORRESPONDERÁ A LOS GASTOS DERIVADOS POR LA INVERSIÓN DE RECURSOS PROPIOS O CONTRATADOS QUE REALICE EL CONTRATISTA PARA DAR CUMPLIMENTO AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CALENDARIZADOS Y VALORIZADOS POR PERÍODOS.

1.- **CARGO POR FINANCIAMIENTO.-** SE ANOTARÁ EL CARGO POR FINACIAMIENTO OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

III. **UTILIDAD.-** LA UTILIDAD SERÁ FIJADA POR EL CONTRATISTA, YA QUE ES LA GANANCIA QUE ÉSTE DEBE PERCIBIR POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; Y DEBERÁ REPRESENTARSE POR EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE ELEGIDO POR EL CONTRATISTA POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y FINANCIAMIENTO. ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DEL CONTRATISTA.

1.- **CARGO POR UTILIDAD.-** SE ANOTARÁ EL CARGO POR UTILIDAD OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

IV. **SAR.-** ES UNA EROGACIÓN O CARGO ADICIONAL QUE SE APLICA DESPUÉS DE LA UTILIDAD DEL PRECIO UNITARIO PORQUE DERIVA DE UN IMPUESTO Y DERCHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMA PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y POR FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD. EL CARGO POR SAR DEBE CALCULARSE CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, LA LEY DE LOS SISTEMAS DE AHORRO PARA EL RETIRO Y SU REGLAMENTO, DEBIENDO INTEGRARSE DESPUÉS DE LA UTILIDAD, SEGÚN LAS DETERMINACIONES DICTADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y LAS LEGISLACIONES VIGENTES Y APLICABLES EN LA MATERIA.

1.- **CARGO POR SAR.-** SE ANOTARÁ EL CARGO POR SAR OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

V. **INFONAVIT**.- ES UNA EROGACIÓN O CARGO ADICIONAL QUE SE APLICA DESPUÉS DE LA UTILIDAD DEL PRECIO UNITARIO PORQUE DERIVA DE UN IMPUESTO Y DERCHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMA PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y POR FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD. EL CARGO POR APORTACIONES AL INFONAVIT DEBE CALCULARSE CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, LA LEY DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES Y SUS REGLAMENTOS, DEBIENDO INTEGRARSE DESPUÉS DE LA UTILIDAD, SEGÚN LAS DETERMINACIONES DICTADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y LAS LEGISLACIONES VIGENTES Y APLICABLES EN LA MATERIA.

1.- **CARGO POR INFONAVIT**.- SE ANOTARÁ EL CARGO POR INFONAVIT OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

19.- ***FORMATO DE: ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL CÁLCULO DE SUS ELEMENTOS SE EFECTUARÁ CONSIDERANDO COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE DETALLA PERFECTAMENTE EN EL FORMATO CORRESPONDIENTE.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

20.- ***FORMATO DE: PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA CONVOCANTE SE ENCUENTRAN VACIADOS LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LAS COLUMNAS DENOMINADAS CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD Y VOLUMEN, TAL Y COMO SE ESTABLECE EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7); POR LO TANTO, PARA EFECTUAR EL VACIADO DE DATOS DE LAS COLUMNAS RELATIVAS A LA **CANTIDAD** DE OBRA A EJECUTAR Y AL **IMPORTE** DERIVADO DE DICHOS TRABAJOS POR CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE

TRABAJO DISTRIBUIDOS MENSUALMENTE DURANTE EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL CONTRATISTA DEBERÁ EFECTUAR EL CÁLCULO CONFORME A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN SU PROPUESTA Y EN LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. POR LO ANTERIOR, SOLAMENTE SE PRECISARÁ LO SIGUIENTE:

I. **CANTIDAD.-** EN CADA UNO DE LOS MESES QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE OBRA CORRESPONDIENTE AL CONCEPTO QUE SE EJECUTARÁ EN DICHO PLAZO.

II. **IMPORTE.-** EN CADA UNO DE LOS MESES QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE ANOTARÁ EL IMPORTE DE LA CANTIDAD DE OBRA CORRESPONDIENTE AL CONCEPTO QUE SE EJECUTARÁ EN DICHO PLAZO.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

21.- ***FORMATO DE: PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

I. **CLAVE.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CLAVE CON QUE IDENTIFIQUE CADA UNO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

II. **DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ EL NOMBRE DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

III. **UNIDAD.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA UNIDAD DE MEDIDA CORRESPONDIENTE A CADA UNO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

IV. **CANTIDAD.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL, CONFORME A LA UNIDAD DE MEDIDA, DE CADA UNO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

V. **MES.-** EL CONTRATISTA, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, ANOTARÁ LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE CORRESPONDA A CADA UNO DE LOS MESES.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

22.- ***FORMATO DE: PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

I. **CLAVE.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CLAVE CON QUE IDENTIFIQUE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE EJECUTARÁ LOS TRABAJOS.

II. **CATEGORÍA DEL PERSONAL.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ EL NOMBRE DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE INTERVENGA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

III. **JORNADA.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ EL RENDIMIENTO DE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL POR JORNADA DE 8 HORAS.

IV. **CANTIDAD.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL DE JORNADAS LABORADAS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL DURANTE EL PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.

V. **MES.-** EL CONTRATISTA, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, ANOTARÁ LA CANTIDAD DE JORNADAS LABORADAS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE CORRESPONDA A CADA UNO DE LOS MESES.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

23.- ***FORMATO DE: PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-6c)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO CONSIDERADA EN ESTE FORMATO, DEBERÁ SER LA MISMA QUE SE INCLUYÓ EN LA RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA (FORMA E-49. EL VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

I. **DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO (MARCA, TIPO, CAPACIDAD).**- EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA DESCRIPCIÓN DE TODA LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO QUE INTERVENGA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, CON BASE EN LOS DATOS QUE OBTENGA DE LOS DOCUMENTOS QUE AMPAREN LA PROPIEDAD O ARRENDAMIENTO DE LA MISMA, INCLUYENDO SU DENOMINACION, MARCA, TIPO Y CAPACIDAD.

II. **ACTIVIDAD.**- EL CONTRATISTA ANOTARÁ EN ESTA COLUMNA SOLO LAS PARTIDAS EN LAS QUE INTERVENGA LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

III. **MES.**- EN CADA UNO DE LOS MESES DEL PROGRAMA DEBERÁ ANOTARSE EL NÚMERO DE UNIDADES DE LA MAQUINARIA O EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

24.- ***FORMATO DE: PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (FORMA E-6d)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. LOS MATERIALES Y EL EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE SE INCLUYAN EN ESTE DOCUMENTO, SERÁN LOS MISMOS QUE, EN SU CASO, PROPORCIONE LA CONVOCANTE. EL VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

I. **DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE PARA SU INSTALACIÓN EN OBRA.**- EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, PROPORCIONARÁ LA CONVOCANTE, CONFORME A LOS DATOS QUE TAMBIÉN PROPORCIONE LA CONVOCANTE, DEBIENDO PONER ESPECIAL ATENCIÓN EN TRANSCRIBIR FIELMENTE DICHA INFORMACIÓN QUE, EN SU CASO, INCLUIRÁ DATOS COMO: MARCA, MODELO, TIPO, CAPACIDAD, DIMENSIONES, ETC.

II. **MES.**- EN CADA UNO DE LOS MESES DEL PROGRAMA DEBERÁ ANOTARSE LA CANTIDAD DE MATERIAL Y/O LA CANTIDAD DE EQUIPOS QUE SE INSTALARÁN, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE QUE, EN SU CASO, PROPORCIONARÁ LA CONVOCANTE.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

25.- ***FORMATO DE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN) (FORMA E-7)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

a. SE LLENARÁ PREFERENTEMENTE A MÁQUINA Y DE SER MANUSCRITA SE UTILIZARÁ TINTA NEGRA, ESCRIBIENDO CON CARACTERES DE IMPRENTA FÁCILMENTE LEGIBLES. EN AMBOS CASOS, LA FORMA E-7 DEBERÁ PRESENTARSE SIN CORRECCIONES, RASPADURAS NI ENMENDADURAS.

b. SE ANOTARÁN LOS PRECIOS UNITARIOS, TANTO CON NÚMERO COMO CON LETRA, EXPRESÁNDOLOS EN MONEDA NACIONAL EN PESOS, AL CENTÉSIMO. SI HUBIERE DISCREPANCIA ENTRE LOS PRECIOS UNITARIOS ANOTADOS CON NÚMERO Y LOS ANOTADOS CON LETRA, SERÁN ESTOS ÚLTIMOS LOS QUE SE TOMARÁN EN CUENTA.

c. CUANDO LA FORMA E-7 SE COMPONGA DE VARIAS HOJAS, DEBERÁ ANOTARSE EL MONTO DE CADA UNA DE ELLAS Y EN LA HOJA FINAL, EL MONTO PARCIAL ACUMULADO, EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

d. EN CASO DE ENCONTRARSE ERRORES EN LAS DISPOSICIONES ARITMÉTICAS, SE RECONOCERÁ COMO CORRECTO EL PRODUCTO DE LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LOS PRECIOS UNITARIOS ANOTADOS POR EL PROPONENTE.

e. DE ACUERDO CON LAS CORRECCIONES QUE EN SU CASO SE HAGAN, SE MODIFICARÁN LOS MONTOS PARCIALES Y LA SUMA DE ELLAS.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

26.- ***MODELO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO (FORMA E-8)***

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ ESTAR FIRMADO EN CADA UNA DE SUS HOJAS E INCLUIRSE EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDA DEL SOBRE TÉCNICO.

27.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO (FORMA E-8a)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16
REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

28.- ***PLANOS DE LA OBRA***.

ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN SER IMPRESOS POR EL(LOS) PARTICIPANTES Y ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS E INCLUIRSE EN EL LUGAR QUE LES CORRESPONDA DEL SOBRE TÉCNICO.

29.- ***ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y/O GENERALES***.

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ ESTAR FIRMADO EN CADA UNA DE SUS HOJAS E INCLUIRSE EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDA DEL SOBRE TÉCNICO.

30.- ***TRABAJOS POR EJECUTAR.***

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ ESTAR FIRMADO EN CADA UNA DE SUS HOJAS E INCLUIRSE EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDA DEL SOBRE TÉCNICO.



TEPORACA

C O N S T R U C T O R A

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROPOSICIÓN

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-01-16,** relativo a: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho **ING. JOSE CARRASCO GOMEZ**

b) Como representante legal de: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted que:
Oportunamente se recogieron las Bases Licitatorias correspondientes a la Licitación de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos proporcionados por la Convocante y de los requisitos a que se sujetará a dicha Licitación y conforme a los cuales se llevará a cabo la obra. Se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el Pliego, y para tal efecto se devuelve debidamente firmado por el suscrito en 1224 fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las bases de referencia.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la cual es por un importe de (en número y letra). **$ 39'554,423.10 (TREINTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 10/100 M.N.).**
Sin incluir el impuesto al valor Agregado (I. V. A.), misma que se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen las bases que norman esta licitación.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-3

DOPM-_____-_____

OBRA:_____

PROPOSICIÓN

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero al Concurso No. DOPM-_____-_____, relativo a: _____

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho

b) Como representante legal de_____

Manifiesto a Usted que:
Oportunamente se recogieron las Bases Licitatorias correspondientes al Concurso de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos proporcionados por la Convocante y de los requisitos a que se sujetará dicho Concurso y conforme a los cuales se llevará a cabo la obra. Se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el Pliego, y para tal efecto se devuelve debidamente firmado por el suscrito en _____ fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las bases de referencia.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la cual es por un importe de (en número y letra).

_____

_____

_____

Sin incluir el impuesto al valor Agregado (I. V. A.), misma que se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen las bases que norman este concurso.

A t e n t a m e n t e .

_____ _____

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA Y/O PERSONA FÍSICA **NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3a

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-01-16**, relativo a: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.** para manifestar a Usted, bajo protesta de decir verdad, que esta Empresa conoce el sitio de realización de los trabajos y que por ello ha juzgado y tomado en cuenta debidamente las características climáticas, topográficas y geológicas de la región, así como las condiciones generales y especiales del lugar donde se llevará a cabo la obra objeto de dicha licitación, así mismo, manifiesto a Usted que ésta Empresa (Si / No) **SI** asistió a la visita al lugar donde se ejecutará la obra, así como los bancos de materiales, en su caso, llevada a cabo el día **21** de **Enero** del **2016**, por lo que no podré alegar desconocimiento o solicitar cambios por ese motivo.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-3a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-_____-_____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER
EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E .

Me refiero al Concurso No. DOPM-_____-_____, relativo a: _____ para manifestar a Usted, bajo protesta de decir verdad, que esta Empresa conoce el sitio de realización de los trabajos y que por ello ha juzgado y tomado en cuenta debidamente las características climáticas, topográficas y geológicas de la región, así como las condiciones generales y especiales del lugar donde se llevará a cabo la obra objeto de dicho concurso, así mismo, manifiesto a Usted que ésta Empresa (Si / No) ___ asistió a la visita al lugar donde se ejecutará la obra, así como los bancos de materiales, en su caso, llevada a cabo el día _____, por lo que no podré alegar desconocimiento o solicitar cambios por ese motivo.

A T E N T A M E N T E

_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3b

DOPM-01-16

OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

CARTA COMPROMISO

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, me permito manifestar a usted la seriedad de nuestra propuesta mediante el cheque cruzado Número **0000529** del Banco **SCOTIABANK INVERLAT, S.A.** con un importe total de: **$ 1'977,721.16 (UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 16/100 M.N.**), sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) a la orden del Tesorería del Municipio de Chihuahua, para la Licitación Pública Nacional No. **DOPM-01-16** relativo a: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-3b

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

CARTA COMPROMISO

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Por medio de la presente, me permito manifestar a usted la seriedad de nuestra propuesta mediante el cheque cruzado Número_____ del Banco _____ con un importe total de: $_____ (_____ _____) sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) a la orden del Tesorería del Municipio de Chihuahua, para la Licitación Pública Nacional DOPM-_____-_____, relativo a: _____

.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3c

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONSIDERACIONES PARA SUBCONTRATO

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-01-16,** relativo a: OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho **ING. JOSE CARRASCO GOMEZ**

b) Como Representante Legal de: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, estar enterado de que se pueden subcontratar las partes de la obra consistentes en: **Señalamiento Vial, Instalacion Electrica y Alumbrado, Jardineria, Canalizaciones Fibra Optica y Sistemas de Riego,** y que **acepto expresamente** que en el caso de subcontratar lo haré solo por las partes de la obra autorizadas expresamente en la convocatoria y las bases, y en los términos del artículo 60 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma y del artículo 82 del Reglamento de la ley en cita, seré el único responsable de dicha subcontratación, así como respecto de la calidad de la prestación del servicio, materiales utilizados y tiempo de ejecución de los mismos, eximiendo expresamente a **"El Municipio"** del pago directo de los mismos, ya que en mi propuesta están incluidos los montos de dichos subcontratos. Además y **de manera expresa eximo** a **"El Municipio"** de cualquier responsabilidad sea civil, penal, administrativa, laboral o de cualquier índole respecto a los subcontratos que realice con personas físicas o morales; pero quedo obligado expresamente en el caso de que **"El Municipio"** detecte que la empresa o persona física subcontratada para la realización de los trabajos ya descritos, no cumple en tiempo y forma con la ejecución de los mismos o utiliza materiales de mala calidad o los procesos de ejecución de dichos trabajos no cumplen con las normas de calidad o seguridad necesarios; a realizar todos los cambios de empresa o persona física subcontratada, de personal, de materiales o normas constructivas que sean pertinentes para que lleven a cabo los mismos.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-3c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

CONSIDERACIONES PARA SUBCONTRATO

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____
Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, estar enterado de que se pueden subcontratar las partes de la obra consistentes en: _____ y que **acepto expresamente** que en el caso de subcontratar lo haré solo por las partes de la obra autorizadas expresamente en la convocatoria y las bases, y en los términos del artículo 60 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma y del artículo 82 del Reglamento de la ley en cita, seré el único responsable de dicha subcontratación, así como respecto de la calidad de la prestación del servicio, materiales utilizados y tiempo de ejecución de los mismos, eximiendo expresamente a **"El Municipio"** del pago directo de los mismos, ya que en mi propuesta están incluidos los montos de dichos subcontratos. Además y **de manera expresa eximo** a **"El Municipio"** de cualquier responsabilidad sea civil, penal, administrativa, laboral o de cualquier índole respecto a los subcontratos que realice con personas físicas o morales; pero quedo obligado expresamente en el caso de que **"El Municipio"** detecte que la empresa o persona física subcontratada para la realización de los trabajos ya descritos, no cumple en tiempo y forma con la ejecución de los mismos o utiliza materiales de mala calidad o los procesos de ejecución de dichos trabajos no cumplen con las normas de calidad o seguridad necesarios; a realizar todos los cambios de empresa o persona física subcontratada, de personal, de materiales o normas constructivas que sean pertinentes para que lleven a cabo los mismos.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3d

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE ASISTENCIA A LA O LAS JUNTAS DE ACLARACIONES

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No.: **DOPM-01-16**, relativo a: OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.** para manifestar, bajo protesta de decir verdad, que ésta Empresa (Si / No) **SI** asistió a la o las juntas de aclaraciones relativas a ésta obra, celebrada el día **21** de **Enero** del **2016**, y que me doy por enterado de las modificaciones, que en su caso, se hicieron a las bases de la Licitación emitidas por el Convocante y que cumpliré con los requisitos exigidos en las mismas, para tal efecto, anexo copia del o de las actas correspondientes.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-01-16

En Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 Hrs. del día 21 de Enero del 2016, se levanta la presente Acta de la Junta de Aclaraciones a las Bases de la Licitación Pública Nacional No. DOPM-01-16, relativa a: **REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21ª; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14ª A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**, celebrada en la Subdirección de Infraestructura Urbana de la Dirección de Obras Públicas, sita en Calle Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva en esta Ciudad.

A.- ASISTENTES:

I.- Por parte de la Dirección de Obras Públicas Municipales:

1.- Ing. Enrique Villarreal Aleman, Jefe del Departamento de Construcción.
2.- Arq. Cesar Javier Leyva Franco.- Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos

II.- Por parte de los participantes en el concurso:

1.- ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: ING. LUIS OCTAVIO SAENZ GUZMAN

2.- LAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: ING. JESUS MANUEL DELGADO

3.- OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: NO SE PRESENTO

4.- TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

5.- ALMOR CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: NO SE PRESENTO

6.- CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V..

Representado en este acto por: ARQ. GUILLERMO GUTIERREZ ALVAREZ

7.- CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-01-16

Representado en este acto por: NO SE PRESENTO

8.- COPACHISA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: NO SE PRESENTO

9.- GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: ARQ. TANIA ARREDONDO

10.- CONSTRUCTORA Y PROVEEDORA FUENTES, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: ING. RICARDO LOPEZ

11.- URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: MARIANA CHACON VALDEZ

B.- ASUNTOS TRATADOS:

Aclara la Convocante lo siguiente:

I).- Que la presente Junta de Aclaraciones, se efectúa con fundamento en la fracción II del Artículo 38 y en el segundo párrafo de la fracción II del Artículo 40 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, así como en el Artículo 46 del Reglamento de dicha Ley.

II).- Que cualquier modificación a las Bases de la Licitación, derivada del resultado de esta Junta de Aclaraciones será considerada como parte integrante de las propias Bases.

III).- En todo a lo que se refiera en las Bases Licitatorias a llenado de formatos que no fueron incluidos en dichas Bases, se deberá entender que el Licitante podrá utilizar papelería propia de su Compañía en el vaciado de los datos solicitados.

IV).- Que con motivo de la publicación del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, las Bases Licitatorias del presente Concurso fueron adecuadas para cumplir con dicha Normatividad.

V).- Los licitantes deberán considerar dentro del Análisis de los costos indirectos, el pago y la contratación de un seguro de responsabilidad civil contra daños a terceros, por un monto de $12'000,000.00 (doce millones de pesos 00/100 m.n.), en el que se deberá establecer que el beneficiario preferente es el MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, cuya vigencia del mismo deberá contemplar el periodo de contrato, y en caso de existir prorroga al periodo de ejecución de la obra, deberá realizarse el ajuste de la vigencia del seguro, sin costo adicional para la Dependencia. La Póliza del seguro deberá ser entregada antes del inicio de los trabajos a la Residencia de la Obra.

VI).- En el caso del Señalamiento vertical, las estructuras, accesorios y paneles de las señales deberán considerarse el acero acabado galvanizado.

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-01-16

VII).- Los licitantes deberán considerar que el listado del señalamiento provisional, es de carácter informativo mas no limitativo, por lo que deberán considerar, en caso de requerirse uno o varios señalamientos no contemplados en el listado especificado en las bases de licitación, deberá ser colocado sin costo adicional para la Dependencia.

VIII).- La convocante en esta junta hace entrega a los Licitantes de una copia simple de la hoja 376 del periódico oficial del Estado de Chihuahua, publicado el día aparece miércoles 20 de enero de 2016, en el que se publica la Adenda No. 1 a la presente Licitación, misma que deberá ser tomada en consideración por los licitantes.

IX).- La convocante en esta junta hace entrega a los Licitantes una impresión de la Forma E-6e, con el fin de que sea requisitada e integrada a su propuesta.

X).- La programación de la Ejecución de la obra, deberá presentarse en forma semanal y no mensual como se indica en el formato entregado en las Bases de Licitación. Así mismo deberán considerar dentro del mismo dos frentes simultáneos de trabajo en la calle Aldama y Av. Juárez.

XI).- La convocante aclara que deberán considerar que los conceptos de demolición y retiro del material producto de la demolición se realizaran en jornada nocturna a partir de las 21:00 horas y hasta las 07 horas del día siguiente, considerando que a esta hora el area de trabajo debe estar completamente limpia y despejada.

XII).- La convocante con relación a la Especificación Particular No. E.P. –7, relativa a DESVIACIONES, CAMINOS DE ACCESO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION., hace la siguiente aclaración en la relación de señalamiento de obra:

DICE:

1.-		Obras y Dispositivos diversos (OD). OD-5 Indicadores de obstáculos de 30.5 x 122 cm colores naranja y negro con base de apoyo, ancladas con varillas de 3/8" de diam.	10	pza
2.-		Obras y Dispositivos diversos, DPI-7 DE 178 X 56 CM (Desviación)	6	pza
4.-		Obras y Dispositivos diversos, DPI-7 DE 178 X 56 CM (con diferentes leyendas)	6	pza
5.-		Obras y Dispositivos diversos, DPC-1 DE 244 X 30 CM (Barreras) con base de apoyo	10	pza

DEBE DECIR:

1.-		Obras y Dispositivos diversos (OD). OD-5 Indicadores de obstáculos de 30.5 x 122 cm colores naranja y negro con base de apoyo, ancladas con varillas de 3/8" de diam.	180	pza
2.-		Obras y Dispositivos diversos, DPI-7 DE 178 X 56 CM (Desviación)	12	pza
4.-		Obras y Dispositivos diversos, DPI-7 DE 178 X 56 CM (con diferentes leyendas)	12	pza
5.-		Obras y Dispositivos diversos, DPC-1 DE 244 X 30 CM (Barreras) con base de apoyo	12	pza

C.- SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

NO REALIZO PREGUNTAS

LAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-01-16

NO REALIZO PREGUNTAS

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

NO REALIZO PREGUNTAS.

CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.

P1.- En los conceptos: 18.29, 18.30, 18.31, 28.26, 28.27, 37.27, 37.29 sobre la instalación de semáforos, ¿es necesarios considerar el control, el poste pedestal y la base de concreto para el poste pedestal?

R1. Se consideraran los elementos por separado.

P2.- En la Calle Aldama ¿Es necesario considerar la señal Sid 76 x 366 cm. (bandera y el semáforo principal Audio Personal para invidentes? Ya que fueron omitidos estos dos conceptos

R2.- Solo deben considerar los conceptos de obra que integran el catalogo de conceptos (E-7)

P3.- Con relación al concepto 1.2.3 Retiro de Estructuras en banqueta, a que se refier?

R3. Se refiere a los anuncios de los locales comerciales.

P4.- Del retiro de arboles, que se hará con ellos?

R4.- Deberán realizar la entrega al departamento de Parques y Jardines.

GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

P1.- Concepto 1.1.4, 1.2.1 y 1.2.12, indicar si incluye la desenergizacion eléctrica del registro?

R1. No se incluye

P2.- Proporcionar detalle de concepto 1.2.3, 2.2.3

R2.- Se refieren a los anuncios comerciales existentes.

P3.- Indicar medidas de conceptos 1.5.1, 1.5.2, 2.5.1, 2.5.2 y 2.2.3

R3. Debe considerarse la cantidad de Cero para estos conceptos.

P4.- Confirmar la unidad del concepto 1.8.26, 1.8.27, 2.8.24, 2.8.25, 3.7.24 y 3.7.25.

R4.- La unidad es metro cuadrado (M2)

P5.- Indicar si el concepto 1.16.4, 2.16.4 y 3.15.4 es hidrante o toma siamesa o las dos cosas, indicar modelos de los mismos

R5. Debe considerarse la cantidad de Cero para estos conceptos.

P6.- Concepto 1.2.8, 2.2.8 y 3.2.6, indicar si el retiro de arboles es con recuperación de los mismos.

R6.- Afirmativo si es con recuperación.

P7.- Indicar en conceptos 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 3.4.1, 3.4.2 y 3.4.3, si la descripción es correcta, ya que no se puede hacer concreto con grava de ¼", que es lo que se entiende en la descripción?, corroborar si el procedimiento es correcto? Es colar con concreto de ¾" hasta 9 cms y a continuación vaciar una capa de granzón de ¼" de un centímetro de espesor para posteriormente darle el acabado lavado final solicitado.

R7. Es correcto hacer el concreto con grava de ¾" y dar el acabado final con granzón de 3/8".

P8.- Conceptos 1.2.1, 2.2.1 y 3.2.1 indicar si es retiro con recuperación.

R8.- Afirmativo, es con recuperación e incluye su traslado a donde la indique la supervisión de la Dependencia.

P8.- Conceptos 1.6.2, 2.6.2 y 3.5.2, indicar acabado final (pulido, lavado, etc.).

R8.- El acabado de las guarniciones tipo pecho paloma será pulido.

CONSTRUCTORA Y PROVEEDORA FUENTES, S.A. DE C.V.

P1.- A que diámetro de tubería se conectaran las tomas domiciliarias?

R1.- A tuberías secundarias de 3" a 6 " de diámetro

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

NO REALIZO PREGUNTAS

E.- CIERRE Y FIRMA DEL ACTA:

Leída que fue la presente acta, se cierra a las 13:30 Hrs. del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce para constancia y los efectos legales a que haya lugar los que en ella intervinieron, entregándose copia a los interesados presentes y poniéndose a disposición de los que se encuentren ausentes en el Departamento de Construcción de la Dirección de Obras Públicas, ubicada en Calle Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva de esta Cd. de Chihuahua.

POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Enrique Villarreal Aleman
Jefe del Departamento de Construcción

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-01-16

Arq. Cesar Javier Leyva Franco
Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos.

POR PARTE DE LOS PARTICIPANTES EN EL CONCURSO

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

LAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.

GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA Y PROVEEDORA FUENTES, S.A. DE C.V.

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

NOTA ACLARATORIA, referente a la CONVOCATORIA Licitación Pública No. LP.-02/2016, relativa a la adquisición de productos alimenticios para ser utilizados en el Programa de Desayunos Escolares 2016.

Pág. 437

-0-

NOTA ACLARATORIA, referente a la CONVOCATORIA Licitación Pública No. LP.-03/2016, relativa a la adquisición de despensas para familias de escasos recursos.

Pág. 438

-0-

CONVOCATORIAS, EDICTOS DE REMATE, AVISOS JUDICIALES Y DIVERSOS.

Pág. 439 a la Pág. 484

-0-

FE DE ERRATAS
COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FE DE ERRATAS A LA CONVOCATORIA 01/2016 CUYO OBJETO ES LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA "REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO."

JESÚS ANTONIO PEÑA MARTÍNEZ , procede a emitir la presente Adenda No. 01 a la licitación pública No. DOPM-01-16: cuyo objeto es la contratación de la obra " Regeneración imagen urbana Centro Histórico, calle Aldama, tramo: Blvd. Díaz Ordaz a calle Vicente Guerrero; Av. Juárez, tramo: Blvd. Díaz Ordaz a calle 21a.; y Av. Niños Héroes, tramo: calle 14a a Av. Ocampo, Col. Centro", considerando que:

En la convocatoria, en el inciso A, numeral 1:

Dice: Original y copia simple del registro en el Padrón Único de Contratistas vigente a la fecha, en el que acrediten estar inscritos bajo las Especialidades Nos Especialidades 130 Edificación; 151 Líneas de conducciones y redes de distribución de agua; 152 Redes de gas; 153 Alumbrado público; 154 Drenaje; 155 Guarniciones y banquetas; 182.1 Pavimentos de concreto asfaltico y 182.2 Pavimento de concreto hidráulico.

Debe Dice: Original y copia simple del registro en el Padrón Único de Contratistas vigente a la fecha, en el que acrediten estar inscritos bajo las Especialidades Nos Especialidades 130 Edificación; 153 Alumbrado público; 154 Drenaje; 155 Guarniciones y banquetas; 182.1 Pavimentos de concreto asfaltico y 182.2 Pavimento de concreto hidráulico.

ARQ. JESÚS ANTONIO PEÑA MARTÍNEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO
DE OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

-0-

FORMA E-6e

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:____

PROGRAMA DE UTILIZACION DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

CLAVE	CATEGORÍA DEL PERSONAL	JOR	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6

Deberá considerar como fecha de corte el día último de cada mes.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOTA ACLARATORIA, referente a la CONVOCATORIA Licitación Pública No. LP.-02/2016, relativa a la adquisición de productos alimenticios para ser utilizados en el Programa de Desayunos Escolares 2016.

Pág. 437

-0-

NOTA ACLARATORIA, referente a la CONVOCATORIA Licitación Pública No. LP.-03/2016, relativa a la adquisición de despensas para familias de escasos recursos.

Pág. 438

-0-

CONVOCATORIAS, EDICTOS DE REMATE, AVISOS JUDICIALES Y DIVERSOS.

Pág. 439 a la Pág. 484

-0-

FE DE ERRATAS
COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FE DE ERRATAS A LA CONVOCATORIA 01/2016 CUYO OBJETO ES LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA "REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO."

JESÚS ANTONIO PEÑA MARTÍNEZ , procede a emitir la presente Adenda No. 01 a la licitación pública No. DOPM-01-16: cuyo objeto es la contratación de la obra " Regeneración imagen urbana Centro Histórico, calle Aldama, tramo: Blvd. Díaz Ordaz a calle Vicente Guerrero; Av. Juárez, tramo: Blvd. Díaz Ordaz a calle 21a.; y Av. Niños Héroes, tramo: calle 14a a Av. Ocampo, Col. Centro", considerando que:

En la convocatoria, en el inciso A, numeral 1:

Dice: Original y copia simple del registro en el Padrón Único de Contratistas vigente a la fecha, en el que acrediten estar inscritos bajo las Especialidades Nos Especialidades 130 Edificación; 151 Líneas de conducciones y redes de distribución de agua; 152 Redes de gas; 153 Alumbrado público; 154 Drenaje; 155 Guarniciones y banquetas; 182.1 Pavimentos de concreto asfaltico y 182.2 Pavimento de concreto hidráulico.

Debe Dice: Original y copia simple del registro en el Padrón Único de Contratistas vigente a la fecha, en el que acrediten estar inscritos bajo las Especialidades Nos Especialidades 130 Edificación; 153 Alumbrado público; 154 Drenaje; 155 Guarniciones y banquetas; 182.1 Pavimentos de concreto asfaltico y 182.2 Pavimento de concreto hidráulico.

ARQ. JESÚS ANTONIO PEÑA MARTÍNEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO
DE OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

-0-

FORMA E-6e

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

PROGRAMA DE UTILIZACION DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

CLAVE	CATEGORÍA DEL PERSONAL	JOR	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6

Deberá considerar como fecha de corte el día último de cada mes.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

FORMA E-3d

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE ASISTENCIA A LA O LAS JUNTAS DE ACLARACIONES

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero al Concurso No.: DOPM-_____-_____, relativo a: OBRA:_____ _____, para manifestar, bajo protesta de decir verdad, que ésta Empresa (Si / No) _____ asistió a la o las juntas de aclaraciones relativas a ésta obra, celebrada el día ___ de _____ del 20____ y que me doy por enterado de las modificaciones, que en su caso, se hicieron a las bases del Concurso emitidas por el Convocante y que cumpliré con los requisitos exigidos en las mismas, para tal efecto, anexo copia del o de las actas correspondientes.

A T E N T A M E N T E

Firma:

_____

Nombre y cargo del signatario

_____

Nombre de la Empresa



TEPORACA

C O N S T R U C T O R A

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3e

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

MANIFESTACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL PADRÓN

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-01-16**, relativo a: OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho **ING. JOSE CARRASCO GOMEZ**

b) Como Representante Legal de: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que los datos que he proporcionado para obtener el Registro o la Revalidación en el Padrón Único de Contratistas, no han sufrido modificación alguna a la fecha de presentación de la propuesta.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-3e

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-_____-_____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL PADRÓN

Chihuahua, Chih., a ___ de _____ del 20_____.

C. C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero al Concurso No. DOPM-_____-_____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que los datos que he proporcionado para obtener el Registro o la Revalidación en el Padrón Único de Contratistas, no han sufrido modificación alguna a la fecha de presentación de la propuesta.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3f

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-01-16**, relativo a: OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho **ING. JOSE CARRASCO GOMEZ**

b) Como Representante Legal de: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que no me encuentro en ninguno de los supuestos del Artículo 43 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, para tal efecto transcribo fielmente el contenido del mismo.

Los Entes Públicos se abstendrán de recibir propuestas o celebrar contrato alguno en las materias a que se refiere esta Ley, con las personas físicas o morales siguientes:

I. Con los parientes consanguíneos o por afinidad hasta el cuarto grado, de los servidores públicos que intervengan en cualquier forma en los procedimientos licitatorios y de adjudicación;

II. Con aquellas personas en que el servidor público que intervenga en cualquier forma en los procesos licitatorios o de adjudicación, tenga un interés personal, profesional, laboral o de negocios;

III. Las sociedades en las que el servidor público o las personas que tienen impedimento, conforme a las fracciones I y II de este Artículo, formen o hayan formado parte;

IV. Las que desempeñen un empleo, cargo o comisión en el servicio público, o bien las sociedades de las que dichas personas formen o hayan formado parte, sin la autorización previa y específica de la Contraloría, así como las inhabilitadas para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio publico;

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3f

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

V. Aquellos contratistas a quienes, por causas imputables a ellos mismos, se les hubiere rescindido en la vía administrativa un contrato, dentro de un lapso de dos años calendario contados a partir de la rescisión;

VI. Aquellas que hubieren proporcionado información que resulte falsa, o que hayan actuado con dolo o mala fe en algún proceso para la adjudicación de un contrato, en su celebración, durante su vigencia o bien en la promoción o medio de defensa legal;

VII. Los que no hubieren cumplido sus obligaciones contractuales respecto de las materias de esta Ley, por causas imputables a ellos y que, como consecuencia de ello, haya sido perjudicado el Ente Público;

VIII. Los contratistas que se encuentren en situación de atraso en la ejecución de las obras, respecto al cumplimiento de dos o más contratos de obra pública y/o servicios relacionados con la misma, en relación con el programa de obra vigente;

IX. Aquellas a las que se les declare en estado de quiebra o suspensión de pagos o, en su caso, sujetas a concurso de acreedores;

X. Respecto de la ejecución de la obra pública o servicios relacionados con la misma, las que realicen o vayan a realizar por sí o a través de empresas, que formen parte del mismo grupo empresarial, trabajos de coordinación, supervisión y control de obra e instalaciones, laboratorio de análisis y control de calidad, laboratorio de mecánica de suelos y de resistencia de materiales y radiografías industriales, preparación de especificaciones de construcción, presupuesto o la elaboración de cualquier otro documento para la licitación de la adjudicación del contrato de la misma obra;

XI. Las que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, elaboren dictámenes, peritajes y avalúos, cuando se requiera dirimir controversias entre tales personas y el Ente Publico;

XII. Aquellos contratistas que hayan sido demandados ante autoridad competente por algún Ente Público, mientras se resuelve su situación jurídica;

XIII. Las que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Contraloría, en los términos del Artículo 90 de esta Ley; y

XIV. Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de Ley.

Atentamente

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-3f

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que no me encuentro en ninguno de los supuestos del Artículo 43 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, para tal efecto transcribo fielmente el contenido del mismo.

Los Entes Públicos se abstendrán de recibir propuestas o celebrar contrato alguno en las materias a que se refiere esta Ley, con las personas físicas o morales siguientes:

I. Con los parientes consanguíneos o por afinidad hasta el cuarto grado, de los servidores públicos que intervengan en cualquier forma en los procedimientos licitatorios y de adjudicación;
II. Con aquellas personas en que el servidor público que intervenga en cualquier forma en los procesos licitatorios o de adjudicación, tenga un interés personal, profesional, laboral o de negocios;
III. Las sociedades en las que el servidor público o las personas que tienen impedimento, conforme a las fracciones I y II de este Artículo, formen o hayan formado parte;
IV. Las que desempeñen un empleo, cargo o comisión en el servicio público, o bien las sociedades de las que dichas personas formen o hayan formado parte, sin la autorización previa y específica de la Contraloría, así como las inhabilitadas para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio publico;
V. Aquellos contratistas a quienes, por causas imputables a ellos mismos, se les hubiere rescindido en la vía administrativa un contrato, dentro de un lapso de dos años calendario contados a partir de la rescisión;
VI. Aquellas que hubieren proporcionado información que resulte falsa, o que hayan actuado con dolo o mala fe en algún proceso para la adjudicación de un contrato,

en su celebración, durante su vigencia o bien en la promoción o medio de defensa legal;

VII. Los que no hubieren cumplido sus obligaciones contractuales respecto de las materias de esta Ley, por causas imputables a ellos y que, como consecuencia de ello, haya sido perjudicado el Ente Público;

VIII. Los contratistas que se encuentren en situación de atraso en la ejecución de las obras, respecto al cumplimiento de dos o más contratos de obra pública y/o servicios relacionados con la misma, en relación con el programa de obra vigente;

IX. Aquellas a las que se les declare en estado de quiebra o suspensión de pagos o, en su caso, sujetas a concurso de acreedores;

X. Respecto de la ejecución de la obra pública o servicios relacionados con la misma, las que realicen o vayan a realizar por sí o a través de empresas, que formen parte del mismo grupo empresarial, trabajos de coordinación, supervisión y control de obra e instalaciones, laboratorio de análisis y control de calidad, laboratorio de mecánica de suelos y de resistencia de materiales y radiografías industriales, preparación de especificaciones de construcción, presupuesto o la elaboración de cualquier otro documento para la licitación de la adjudicación del contrato de la misma obra;

XI. Las que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, elaboren dictámenes, peritajes y avalúos, cuando se requiera dirimir controversias entre tales personas y el Ente Publico;

XII. Aquellos contratistas que hayan sido demandados ante autoridad competente por algún Ente Público, mientras se resuelve su situación jurídica;

XIII. Las que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Contraloría, en los términos del Artículo 90 de esta Ley; y

XIV. Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de Ley.

Atentamente:

_____

Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____

Nombre y Cargo del Signatario

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3g

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA NORMATIVIDAD APLICABLE

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-01-16**, relativo a: OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho **ING. JOSE CARRASCO GOMEZ**

b) Como Representante Legal de: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco los proyectos arquitectónicos y ejecutivos; las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que, en su caso, la convocante me hubiera señalado o proporcionado; así como la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y su Reglamento y demás leyes y reglamentos aplicables y por este conducto me obligo a ajustarme a sus términos durante el proceso licitatorio y, en caso de resultar ganador, durante la ejecución de la obra.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-3g

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA NORMATIVIDAD APLICABLE

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco los proyectos arquitectónicos y ejecutivos; las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que, en su caso, la convocante me hubiera señalado o proporcionado; así como la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y su Reglamento y demás leyes y reglamentos aplicables y por este conducto me obligo a ajustarme a sus términos durante el proceso licitatorio y, en caso de resultar ganador, durante la ejecución de la obra.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3h

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero al Licitación No. **DOPM-01-16**, relativo a: OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho **ING. JOSE CARRASCO GOMEZ**

b) Como Representante Legal de: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que en el caso de verme favorecido con la adjudicación del contrato, designo como mi representante permanente en la obra al C. Ing. **JOSE CARRASCO GOMEZ**, que actuará como Superintendente de Construcción y cuyos números de registro expedidos por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y el Departamento Estatal de Profesiones son los siguientes: **807138** y **6899**, respectivamente; Así mismo hago de su conocimiento que dicho profesionista conoce con amplitud los proyectos, normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros; de igual manera, en caso de contar con la aprobación de la Convocante para la designación del citado profesionista, me obligo a través de dicha persona a realizar las acciones necesarias que me permitan cumplir con las obligaciones y ejercer los derechos que se deriven del contrato, sus anexos y de la bitácora, para tal efecto, le otorgo las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del contrato y para firmar la bitácora, las solicitudes y estimaciones, así como para oír y recibir toda clase de notificaciones, aún las de carácter personal; en el caso de que la Convocante en cualquier momento y por causas justificadas ejerza su derecho de pedir la sustitución del Superintendente de Construccion, me obligo a nombrar a otro profesionista que reuna los requisitos exigidos.

Se anexan al presente originales o copias certificadas y copias simples de lo siguiente:

- Registro expedido por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.
- Registro expedido por el Departamento Estatal de Profesiones.
- Documento por medio del cual el Contratista le otorga las facultades al Superintendente de Construcción.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

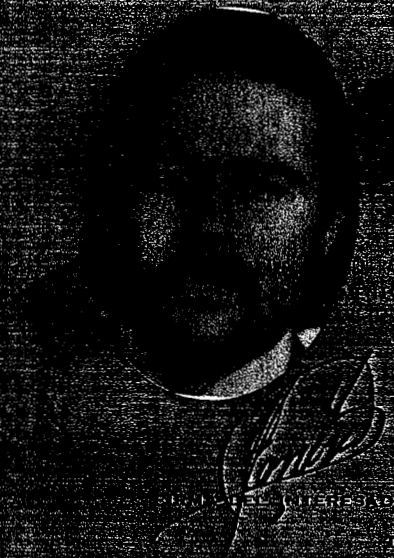
CEDULA Nº 807138

TITULO REGISTRADO A FOJAS 66

DEL LIBRO SETECIENTOS CINCUENTA

Y DOS

DE REGISTRO DE TITULOS PROFESIONALES Y
GRADOS ACADEMICOS



FIRMA DEL INTERESADO

HUELLA DIGITAL

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

Nº 807138

SE EXPIDE

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5º CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE EJERCICIO PROFESIONAL Y SU REGLAMENTO Y SE LE AUTORIZA PARA EJERCER LA PROFESION DE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER LA PROFESION DE

MEXICO D.F. 25 DE ABRIL DE 1952

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. JOSE DAVALOS



ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIHUAHUA
Oficina Estatal de Profesiones

En atención a que,
EL C. JOSE CARRASCO GOMEZ.-

cumplió con los requisitos exigidos por el Código Administrativo en el Capítulo relativo al Ejercicio Profesional, se le expide la presente

C E D U L A

con efectos de patente para ejercer en el Estado de Chihuahua, su profesión de

INGENIERO CIVIL.-

Chihuahua, Chih., a **6 de febrero** de 19 **76.**

El Director de la Oficina Estatal de Profesiones

LIC. GONZALO REYES VAZQUEZ.-



FORMA E-3h

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho

b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que en el caso de verme favorecido con la adjudicación del contrato, designo como mi representante permanente en la obra al C. Ing. _____, que actuará como Superintendente de Construcción y cuyos números de registro expedidos por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y el Departamento Estatal de Profesiones son los siguientes: _____ y _____, respectivamente; Así mismo hago de su conocimiento que dicho profesionista conoce con amplitud los proyectos, normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros; de igual manera, en caso de contar con la aprobación de la Convocante para la designación del citado profesionista, me obligo a través de dicha persona a realizar las acciones necesarias que me permitan cumplir con las obligaciones y ejercer los derechos que se deriven del contrato, sus anexos y de la bitácora, para tal efecto, le otorgo las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del contrato y para firmar la bitácora, las solicitudes y estimaciones, así como para oír y recibir toda clase de notificaciones, aún las de carácter personal; en el caso de que la Convocante en cualquier momento y por causas justificadas ejerza su derecho de pedir la sustitución del Superintendente de Construcción, me obligo a nombrar a otro profesionista que reúna los requisitos exigidos.

Se anexan al presente originales o copias certificadas y copias simples de lo siguiente:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

- Registro expedido por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.
- Registro expedido por el Departamento Estatal de Profesiones.
- Documento por medio del cual el Contratista le otorga las facultades al Superintendente de Construcción.

Atentamente:

_____

Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____

Nombre y Cargo del Signatario



TEPORACA

C O N S T R U C T O R A

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-3i

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-01-16**, relativo a: OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho **ING. JOSE CARRASCO GOMEZ**

b) Como Representante Legal de: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco los materiales y el equipo de instalación permanente que, en su caso, proporcionará la convocante, y por este conducto me obligo a considerarlos en la integración de mi propuesta, conforme al programa de suministro que también me sea proporcionado por la convocante.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-3i

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco los materiales y el equipo de instalación permanente que, en su caso, proporcionará la convocante, y por este conducto me obligo a considerarlos en la integración de mi propuesta, conforme al programa de suministro que también me sea proporcionado por la convocante.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

FORMA E-4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. DOPM-01-16
OBRA: REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

DENOMINACIÓN	TIPO	MARCA DE LA MÁQUINA	SERIE Y NUMERO (MAQUINA PROPIA)	CAPACIDAD DE LA MÁQUINA	VIDA ÚTIL	PROPIA	RENTADA	POR ADQUIRIR	UBICACION ACTUAL	LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ
CAMION 1996	VOLTEO	FREIGHTLINER	1FUYDCYB4TH623215	12 M3	4000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	147 DIAS
CAMION	VOLTEO	AUTOCAR	AC005HAM635	12 M3	3000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	147 DIAS
CAMION 2008	VOLTEO	KODIAK	3GBP7H1C58M114476	12 M3	6000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	147 DIAS
GRUA	HIDRAULICA	GROVE	45416	22 TON	6000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	140 DIAS
COMPACTADOR	DE PLATO	WACKER	674606768	8.0 H.P.	3000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	180 DIAS
COMPACTADOR	DE PLATO	WACKER	5576714	8.0 H.P.	3000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	180 DIAS
COMPACTADOR	DE PLATO	WACKER	5513212	8.0 H.P.	3000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	180 DIAS
COMPACTADOR	DE PLATO	WACKER	5522013	8.0 H.P.	3000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	180 DIAS
COMPACTADOR	DE PLATO	WACKER	751001141	8.0 H.P.	3000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	180 DIAS
CORTADORA PARA CONCRETO	MANUAL	TARGET	330841	13.0 H.P.	2500 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	140 DIAS
CORTADORA PARA CONCRETO	MANUAL	FELKER	182890	13.0 H.P.	2500 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	140 DIAS
COMPACTADOR	SD 100 D	INGERSOLL-RAND	192451	140 H.P.	5000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	142 DIAS
ESTACION TOTAL	MANUAL	PENTAX	418400		5000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	142 DIAS
MARTILLO	HIDRAULICO	NPK	93285	20 M3/H	3000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	140 DIAS
MARTILLO	HIDRAULICO	ROCK-RAM	44990267	20 M3/H	2500 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	140 DIAS
MOTOCONFORMADORA	140 G	CATERPILLAR	72V14808	140 H.P.	6000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	142 DIAS
RETROEXCAVADORA	416 B	CATERPILLAR	8ZK07173	74 H.P.	4000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	180 DIAS
RETROEXCAVADORA	426-C	CATERPILLAR	6XN01872	90 H.P.	6000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	180 DIAS
RETROEXCAVADORA	420 D	CATERPILLAR	FDP08033	90 H.P.	8000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	180 DIAS
REVOLVEDORA	TROMPO	INNA	8820	1 SACO	3000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	180 DIAS
SOLDADORA	A DIESEL	LINCOLN	1134171	250 AMP	3000 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	166 DIAS
VIBRADOR PARA CONCRETO	ELECT.	WACKER	1939998	1.5 H.P.	2500 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	140 DIAS
VIBRADOR PARA CONCRETO	ELECT.	WACKER	715902936	1.5 H.P.	2500 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	140 DIAS
VIBRADOR PARA CONCRETO	ELECT.	WACKER	7159902641	1.5 H.P.	2500 HRS	X			ALMACEN TEPORACA CONSTRUCTORA	140 DIAS
PERFORADORA DIRECCIONAL		DITCH WITCH	2T4887	7,000 LBS	6000 HRS		X		ALMACEN GEMA CONSTRUCTORA CD.JUAREZ	166 DIAS

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. DOPM-____-____

OBRA:_____

MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

DENOMINACIÓN	TIPO	MARCA DE LA MÁQUINA	SERIE Y NÚMERO (MÁQUINA PROPIA)	CAPACIDAD DE LA MÁQUINA	VIDA ÚTIL	PROPIA	RENTADA	POR ADQUIRIR	UBICACIÓN ACTUAL	LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

_____
(NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA)

_____
(NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO)

GEMA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
AV. LOPEZ MATEOS 1524-19C
FRACC. CORDOBA AMERICAS

Cd. Juárez, Chih., a 25 de enero del 2016.

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
AT'N.- ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ

Por medio de la presente extendemos carta compromiso para los trabajos de Perforación Direccional.

TIPO	*MARCA*	*SERIE*	*CAPACIDAD*
Perforadora Direccional	***Ditch Witch***	***2T4887***	***70,000 LBS***

A Teporaca Constructora, S. A. de C. V., por el tiempo necesario para la ejecución de la ***LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16, OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.***

Sin otro particular de momento, quedo de ustedes.

A T E N T A M E N T E

GERARDO SILVA MÁRQUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

FORMA E-4a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21ª.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14ª A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR

MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS INCLUIDOS EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDEN FIELMENTE A LAS OBRAS QUE TENGO EN VIGOR HASTA LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DEL PRESENTE CONCURSO, CUYOS CONTRATOS TENGO CELEBRADOS, TANTO CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO CON PARTICULARES, PARA TAL EFECTO, SE ANEXAN AL PRESENTE LAS CONSTANCIAS FIRMADAS POR LOS CONTRATANTES DONDE SE ACREDITEN QUE DICHAS OBRAS SE ENCUENTRAN O NO AL CORRIENTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO AL PROGRAMA VIGENTE.

NOMBRE DEL CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	IMPORTE			FECHA PREVISTA PARA SU TERMINACIÓN
		TOTAL	EJERCIDO	POR EJERCER	
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA	REPARACION DE JUNTAS DE DILATACION Y SUSTITUCION DE PLACA DE NEOPRENO DEL PUENTE KM. 30+572 (GUADALUPE) DE LA CARRETERA E. C. KM. 84.7 (CHIHUAHUA-OJINAGA) – KM. 201.8 (CAMARGO-OJINAGA)	$ 2'662,772.72	$ 2'389,130.10	$ 273,642.62	4-FEBRERO-2016
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA	REPARACION DE JUNTAS DE DILATACION Y SUSTITUCION DE PLACAS DE NEOPRENO DEL PUENTE KM. 25+508 (AGUA DE MONTES) DE LA CARRETERA E. C. KM. 84.7 (CHIHUAHUA-OJINAGA) – KM. 201.8 (CAMARGO-OJINAGA)	$ 1'597,312.43	$ 1'194,565.05	$ 402,747.38	21-FEBRER-2016

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Chihuahua
Gobierno del Estado

Chihuahua VIVE

Dirección de Caminos

Departamento de Construcción

Oficio No. C-CC-EE-002/16

Asunto: Constancia de Obra Vigente

Chihuahua, Chih., Enero 19 de 2016

A QUIEN CORRESPONDA

Por medio del presente informo a Usted que la compañía constructora ***Teporaca Constructora, S.A. de C.V.*** tiene a su cargo el contrato de obra ***No. 144-OP-0103/15-DC/OBRA*** correspondiente a la ***Reparación de juntas de dilatación y sustitución de placas de neopreno del puente km. 30+572 (Guadalupe) de la carretera E.C. km 84.7 (Chihuahua-Ojinaga) – km 201.8 (Camargo-Ojinaga).***

Así mismo manifiesto que a esta fecha, dicha empresa se encuentra al corriente en el cumplimiento de los trabajos por ejecutar con respecto al programa.

Atentamente.

SUFRAGIO EFECTIVO: NO REELECCIÓN.
EL ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN

C. ING. RODOLFO CANELA IXTEPAN.

Ccp. Archivo

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Chihuahua
Gobierno del Estado

Chihuahua VIVE

Dirección de Caminos

Departamento de Construcción

Oficio No. C-CC-EE-001/16

Asunto: Constancia de Obra Vigente

Chihuahua, Chih., Enero 19 de 2016

A QUIEN CORRESPONDA

Por medio del presente informo a Usted que la compañía constructora ***Teporaca Constructora, S.A. de C.V.*** tiene a su cargo el contrato de obra ***No. 144-OP-0096/15-DC/OBRA*** correspondiente a la ***Reparación de juntas de dilatación y sustitución de placas de neopreno del puente km. 25+508 (Agua de montes) de la carretera E.C. km 84.7 (Chihuahua-Ojinaga) – km 201.8 (Camargo-Ojinaga).***

Así mismo manifiesto que a esta fecha, dicha empresa se encuentra al corriente en el cumplimiento de los trabajos por ejecutar con respecto al programa.

Atentamente.

SUFRAGIO EFECTIVO: NO REELECCIÓN.
EL ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN

C. ING. RODOLFO CANELA IXTEPAN.

Ccp. Archivo

Calle Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, C.P. 31293, Chihuahua, Chih. Tel +52 (614) 432-04-00 . www.chihuahua.gob.mx/scop

FORMA E-4a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR

MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS INCLUIDOS EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDEN FIELMENTE A LAS OBRAS QUE TENGO EN VIGOR HASTA LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DEL PRESENTE CONCURSO, CUYOS CONTRATOS TENGO CELEBRADOS, TANTO CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO CON PARTICULARES, PARA TAL EFECTO, SE ANEXAN AL PRESENTE LAS CONSTANCIAS FIRMADAS POR LOS CONTRATANTES DONDE SE ACREDITEN QUE DICHAS OBRAS SE ENCUENTRAN O NO AL CORRIENTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO AL PROGRAMA VIGENTE.

NOMBRE DEL CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	IMPORTE			FECHA PREVISTA PARA SU TERMINACIÓN
		TOTAL	EJERCIDO	POR EJERCER	

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

_____
(NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA)

_____
(NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO)

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE AUXILIARES

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
+	**ACARREO 1E**	**ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)**	**M3**					
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.0191	$	383.87	$	7.33
						Suma	**$**	**7.33**
+	**ACARREO KM**	**ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)**	**M3**					
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.0094	$	383.87	$	3.61
						Suma	**$**	**3.61**
+	**CHO 150**	**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**m3**					
	AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	0.2800	$	1,965.40	$	550.31
	ARENA	ARENA	M3	0.5180	$	125.00	$	64.75
	GRAVA	GRAVA 3/4''	M3	0.7240	$	150.00	$	108.60
	AGUA	AGUA	M3	0.2730	$	42.65	$	11.64
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER	HORA	0.6667	$	91.48	$	60.99
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.4670	$	290.41	$	135.62
						Suma	**$**	**931.91**
+	**CHO 200**	**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**m3**					
	AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	0.4180	$	1,965.40	$	821.54
	ARENA	ARENA	M3	0.5520	$	125.00	$	69.00
	GRAVA	GRAVA 3/4''	M3	0.5520	$	150.00	$	82.80
	SUMINISTRO	SUMINISTRO DE AGUA	m3	0.2340	$	65.00	$	15.21
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER	HORA	0.6667	$	91.48	$	60.99
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.6667	$	290.41	$	193.62
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	193.62	$	5.81
						Suma	**$**	**1,248.97**
+	**CIMBRA**	**CIMBRA COMUN**	**M2**					
	MAT11	MADERA DE 3a	P.T.	6.5011	$	8.80	$	57.21
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	74.41	$	2.23
	MAT10	CLAVO DE 2 1/2"	KG.	0.0500	$	14.04	$	0.70
	MAT12	ACEITE QUEMADO	LTO.	0.1500	$	10.00	$	1.50
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$	290.41	$	29.04
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$	453.74	$	45.37
						Suma	**$**	**136.05**
+	**HAB ACE**	**HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE SUMINISTRO Y DESPERDICIOS**	**KG**					
	ACERO DE RE	ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO.	KG	1.0500	$	10.34	$	10.86

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE AUXILIARES

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.0500	$	11.95	$	0.60
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0067	$	290.41	$	1.95
	FIERRERO	FIERRERO	JOR	0.0067	$	438.11	$	2.94
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	4.89	$	0.15
						Suma	**$**	**16.50**
+	**MORT 1:3**	**mortero cemento - arena gruesa 1 : 3**	**M3**					
	AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	0.3300	$	1,965.40	$	648.58
	ARENA	ARENA	M3	1.1010	$	125.00	$	137.63
	SUMINISTRO	SUMINISTRO DE AGUA	m3	0.2740	$	65.00	$	17.81
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	48.41	$	1.45
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER	HORA	0.4000	$	91.48	$	36.59
						Suma	**$**	**890.47**
+	**MORT 1:5**	**mortero cemento - arena gruesa 1 : 5**	**M3**					
	AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	0.2200	$	1,965.40	$	432.39
	ARENA	ARENA	M3	1.2270	$	125.00	$	153.38
	SUMINISTRO	SUMINISTRO DE AGUA	m3	0.2520	$	65.00	$	16.38
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	48.41	$	1.45
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER	HORA	0.5000	$	91.48	$	45.74
						Suma	**$**	**697.75**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.1.1
Clv. Usuario: 1

Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		m3
Cantidad :		450.00
Precio unitario :	$	246.10
Total :	$	110,745.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2754	$	557.24	$	153.46
Total de Equipo							**$**	**153.46**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**13.99**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.42**

Costo Directo	**$**	**213.03**
Indirectos (2.98%)	**$**	**6.35**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**6.43**
Subtotal	**$**	**225.81**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.18**
Subtotal	**$**	**225.99**
Utilidad (8.33%)	**$**	**18.82**
SAR (2.00%)	**$**	**0.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.92**
Precio Unitario	**$**	**246.10**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.1.2
Clv. Usuario: 2
Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.

Unidad :		m3
Cantidad :		1,050.00
Precio unitario :	$	332.13
Total :	$	348,736.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**48.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	48.41	$	1.45
Total de Herramienta							**$**	**1.45**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2857	$	557.24	$	159.20
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.2857	$	59.48	$	16.99
Total de Equipo							**$**	**176.19**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**42.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**55.52**

Costo Directo	**$**	**285.62**
Indirectos (2.98%)	**$**	**8.51**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**8.63**
Subtotal	**$**	**302.76**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**303.00**
Utilidad (8.33%)	**$**	**25.24**
SAR (2.00%)	**$**	**1.11**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.78**



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	332.13

** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.1.3
Clv. Usuario: 3
Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 210.00
Precio unitario : $ 332.13
Total : $ 69,747.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**48.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	48.41	$	1.45
Total de Herramienta							**$**	**1.45**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2857	$	557.24	$	159.20
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.2857	$	59.48	$	16.99
Total de Equipo							**$**	**176.19**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**42.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**55.52**

Costo Directo		**$ 285.62**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 8.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 8.63**
Subtotal		**$ 302.76**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.24**
Subtotal		**$ 303.00**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 25.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.11**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.78**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	332.13

** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.1.4
Clv. Usuario: 4
Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 664.22
Total : $ 9,963.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	2.6000	$	6.00	$	15.60
Total de Materiales							**$**	**15.60**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**96.79**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	96.79	$	2.90
Total de Herramienta							**$**	**2.90**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.5714	$	557.24	$	318.41
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.5714	$	59.48	$	33.99
Total de Equipo							**$**	**352.40**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	2.6000	$	7.33	$	19.06
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	23.4000	$	3.61	$	84.47
Total de Auxiliares							**$**	**103.53**

Total Salarios Base	**84.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**111.02**

Costo Directo		**$ 571.22**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 17.02**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 17.25**
Subtotal		**$ 605.49**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.48**
Subtotal		**$ 605.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 50.48**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.22**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 5.55**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Precio Unitario $	664.22

** SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.1.5
Clv. Usuario: 5
Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad :		m3
Cantidad :		65.00
Precio unitario :	$	356.40
Total :	$	23,166.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2000	$	290.41	$	58.08
Total de Mano de Obra							**$**	**58.08**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	58.08	$	1.74
Total de Herramienta							**$**	**1.74**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.3030	$	557.24	$	168.84
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.3030	$	59.48	$	18.02
Total de Equipo							**$**	**186.86**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**48.31**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**63.66**

Costo Directo		**$ 306.25**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 9.13**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 9.25**
Subtotal		**$ 324.63**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.26**
Subtotal		**$ 324.89**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 27.06**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.27**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.18**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Precio Unitario $	**356.40**

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.1.6
Clv. Usuario: 6
Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)

Unidad : m
Cantidad : 2,500.00
Precio unitario : $ 27.67
Total : $ 69,175.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DISCO DE CO	DISCO DE CORTE	PZA	0.0050	$	2,700.00	$	13.50
Total de Materiales							**$**	**13.50**
Equipo								
H	CORTADORA	CORTADORA DE PISO	HORA	0.1000	$	104.14	$	10.41
Total de Equipo							**$**	**10.41**

Total Salarios Base	**2.08**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.75**

Costo Directo	**$**	**23.91**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.71**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.72**
Subtotal	**$**	**25.34**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**25.36**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.11**
SAR (2.00%)	**$**	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.14**
Precio Unitario	**$**	**27.67**

**** VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.1
Clv. Usuario: 7
Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 46.00
Precio unitario : $ 1,311.84
Total : $ 60,344.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2000	$	290.41	$	58.08
	2	Oficial eléctrico	jor	0.2000	$	886.14	$	177.23
	1	Ayudante eléctrico	jor	0.2000	$	706.73	$	141.35
Total de Mano de Obra							**$**	**376.66**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	376.66	$	11.30
Total de Herramienta							**$**	**11.30**
Equipo								
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	0.5000	$	696.48	$	348.24
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
Total de Equipo							**$**	**732.11**

Total Salarios Base	**266.85**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**351.78**

Costo Directo		**$ 1,120.07**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.38**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 33.83**
Subtotal		**$ 1,187.28**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.95**
Subtotal		**$ 1,188.23**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 98.98**
SAR (	**2.00%)**	**$ 7.04**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 17.59**
Precio Unitario		**$ 1,311.84**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.2
Clv. Usuario: 8
Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		61.00
Precio unitario :	$	401.58
Total :	$	24,496.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							**$**	**145.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	145.21	$	4.36
Total de Herramienta							**$**	**4.36**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.5000	$	383.87	$	191.94
Total de Equipo							**$**	**191.94**

Total Salarios Base	**98.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**130.13**

Costo Directo		**$ 341.51**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 10.18**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 10.31**
Subtotal		**$ 362.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.29**
Subtotal		**$ 362.29**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 30.18**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.60**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 6.51**
Precio Unitario		**$ 401.58**

**** CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.3
Clv. Usuario: 9
Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 13.00
Precio unitario : $ 3,211.67
Total : $ 41,751.71

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	2.0000	$	290.41	$	580.82
Total de Mano de Obra							**$**	**580.82**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	580.82	$	17.42
Total de Herramienta							**$**	**17.42**
Equipo								
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	2.0000	$	696.48	$	1,392.96
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	2.0000	$	383.87	$	767.74
Total de Equipo							**$**	**2,160.70**

Total Salarios Base	**444.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**586.42**

Costo Directo		**$ 2,758.94**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 82.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 83.32**
Subtotal		**$ 2,924.48**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.34**
Subtotal		**$ 2,926.82**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 243.80**
SAR (	**2.00%)**	**$ 11.73**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 29.32**
Precio Unitario		**$ 3,211.67**

**** TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.4
Clv. Usuario: 10
Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 26.00
Precio unitario : $ 401.58
Total : $ 10,441.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 145.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 145.21	$ 4.36
Total de Herramienta						**$ 4.36**
Equipo						
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.5000	$ 383.87	$ 191.94
Total de Equipo						**$ 191.94**

Total Salarios Base	**98.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**130.13**

Costo Directo		**$ 341.51**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 10.18**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 10.31**
Subtotal		**$ 362.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.29**
Subtotal		**$ 362.29**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 30.18**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.60**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 6.51**
Precio Unitario		**$ 401.58**

**** CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.5
Clv. Usuario: 11
Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		18.00
Precio unitario :	$	401.58
Total :	$	7,228.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							**$**	**145.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	145.21	$	4.36
Total de Herramienta							**$**	**4.36**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.5000	$	383.87	$	191.94
Total de Equipo							**$**	**191.94**

Total Salarios Base	**98.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**130.13**

Costo Directo	**$**	**341.51**
Indirectos (2.98%)	**$**	**10.18**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**10.31**
Subtotal	**$**	**362.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.29**
Subtotal	**$**	**362.29**
Utilidad (8.33%)	**$**	**30.18**
SAR (2.00%)	**$**	**2.60**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.51**
Precio Unitario	**$**	**401.58**

**** CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.6
Clv. Usuario: 12
Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 3,211.67
Total : $ 6,423.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	2.0000	$ 290.41	$ 580.82
Total de Mano de Obra						**$ 580.82**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 580.82	$ 17.42
Total de Herramienta						**$ 17.42**
Equipo						
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	2.0000	$ 696.48	$ 1,392.96
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	2.0000	$ 383.87	$ 767.74
Total de Equipo						**$ 2,160.70**

Total Salarios Base	**444.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**586.42**

Costo Directo		**$ 2,758.94**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 82.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 83.32**
Subtotal		**$ 2,924.48**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.34**
Subtotal		**$ 2,926.82**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 243.80**
SAR (	**2.00%)**	**$ 11.73**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 29.32**
Precio Unitario		**$ 3,211.67**

**** TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.7
Clv. Usuario: 13
Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		30.00
Precio unitario :	$	979.59
Total :	$	29,387.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							**$**	**145.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	145.21	$	4.36
Total de Herramienta							**$**	**4.36**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.5000	$	557.24	$	278.62
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.5000	$	59.48	$	29.74
Total de Equipo							**$**	**692.23**

Total Salarios Base	**131.96**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**173.94**

Costo Directo	**$**	**841.80**
Indirectos (2.98%)	**$**	**25.09**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**25.42**
Subtotal	**$**	**892.31**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.71**
Subtotal	**$**	**893.02**
Utilidad (8.33%)	**$**	**74.39**
SAR (2.00%)	**$**	**3.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.70**
Precio Unitario	**$**	**979.59**

**** NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.8
Clv. Usuario: 14
Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		40.00
Precio unitario :	$	1,333.22
Total :	$	53,328.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.0000	$	290.41	$	290.41
Total de Mano de Obra							**$**	**290.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	290.41	$	8.71
Total de Herramienta							**$**	**8.71**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	0.5000	$	696.48	$	348.24
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2000	$	557.24	$	111.45
Total de Equipo							**$**	**843.56**

Total Salarios Base	**217.07**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**286.15**

Costo Directo	**$**	**1,142.68**
Indirectos (2.98%)	**$**	**34.05**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.51**
Subtotal	**$**	**1,211.24**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,212.21**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.98**
SAR (2.00%)	**$**	**5.72**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**14.31**
Precio Unitario	**$**	**1,333.22**

**** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.9
Clv. Usuario: 15
Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 623.57
Total : $ 4,988.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							$	**145.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	145.21	$	4.36
Total de Herramienta							$	**4.36**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
Total de Equipo							$	**383.87**

Total Salarios Base	**114.10**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**150.40**

Costo Directo		**$ 533.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 15.90**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 16.11**
Subtotal		**$ 565.45**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.45**
Subtotal		**$ 565.90**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 47.14**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.01**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.52**
Precio Unitario		**$ 623.57**

**** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.10
Clv. Usuario: 16
Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 623.57
Total : $ 18,707.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 145.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 145.21	$ 4.36
Total de Herramienta						**$ 4.36**
Equipo						
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$ 383.87	$ 383.87
Total de Equipo						**$ 383.87**

Total Salarios Base	**114.10**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**150.40**

Costo Directo		**$ 533.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 15.90**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 16.11**
Subtotal		**$ 565.45**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.45**
Subtotal		**$ 565.90**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 47.14**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.01**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.52**
Precio Unitario		**$ 623.57**

**** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.11
Clv. Usuario: 17
Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		12.00
Precio unitario :	$	843.44
Total :	$	10,121.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	0.8000	$	6.00	$	4.80
Total de Materiales							$	**4.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
Total de Mano de Obra							$	**72.60**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	72.60	$	2.18
Total de Herramienta							$	**2.18**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	1.0000	$	557.24	$	557.24
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	1.0000	$	59.48	$	59.48
Total de Equipo							$	**616.72**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	0.8000	$	7.33	$	5.86
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	7.0200	$	3.61	$	25.34
Total de Auxiliares							$	**31.20**

Total Salarios Base	**79.89**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**105.30**

Costo Directo	$	**727.50**
Indirectos (2.98%)	$	**21.68**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**21.97**
Subtotal	$	**771.15**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.62**
Subtotal	$	**771.77**
Utilidad (8.33%)	$	**64.29**
SAR (2.00%)	$	**2.11**
INFONAVIT (5.00%)	$	**5.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	843.44

** OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.2.12
Clv. Usuario: 18
Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 3,036.47
Total : $ 18,218.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.0000	$	290.41	$	290.41
	2	Oficial eléctrico	jor	0.5000	$	886.14	$	443.07
	1	Ayudante eléctrico	jor	0.5000	$	706.73	$	353.37
Total de Mano de Obra							**$**	**1,086.85**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,086.85	**$**	32.61
Total de Herramienta							**$**	**32.61**
Equipo								
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	1.0000	$	696.48	$	696.48
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	2.0000	$	383.87	$	767.74
Total de Equipo							**$**	**1,464.22**

Total Salarios Base	**728.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**960.79**

Costo Directo		**$ 2,583.68**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 76.99**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 78.03**
Subtotal		**$ 2,738.70**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.19**
Subtotal		**$ 2,740.89**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 228.32**
SAR (	**2.00%)**	**$ 19.22**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 48.04**
Precio Unitario		**$ 3,036.47**

**** TRES MIL TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.3.1
Clv. Usuario: 19
Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 5,550.00
Precio unitario : $ 8.43
Total : $ 46,786.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CAL	CAL HIDRA	KG	0.0010	$	4.25	$	0.00
	CLAVO	CLAVO DE 2 1/2" Y 4"	KG.	0.0010	$	35.00	$	0.04
	FICHA	FICHA METALICA	KG	0.0005	$	25.00	$	0.01
	ESTACAS	ESTACAS DE MADERA	PZA	0.0085	$	8.01	$	0.07
Total de Materiales							**$**	**0.12**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0080	$	290.41	$	2.32
	TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	0.0080	$	531.80	$	4.25
Total de Mano de Obra							**$**	**6.57**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	6.57	$	0.20
Total de Herramienta							**$**	**0.20**
Equipo								
H	ESTTOP	Estacion total Topcon	hora	0.0067	$	20.67	$	0.14
Total de Equipo							**$**	**0.14**

Total Salarios Base	**3.84**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**5.07**

Costo Directo	**$**	**7.03**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.21**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.21**
Subtotal	**$**	**7.45**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**7.46**
Utilidad (8.33%)	**$**	**0.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.25**
Precio Unitario	**$**	**8.43**

**** OCHO PESOS 43/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.3.2
Clv. Usuario: 20
Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T

Unidad : m3
Cantidad : 726.60
Precio unitario : $ 33.61
Total : $ 24,421.03

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0040	$	290.41	$	1.16
Total de Mano de Obra							**$**	**1.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1.16	$	0.03
Total de Herramienta							**$**	**0.03**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0500	$	557.24	$	27.86
Total de Equipo							**$**	**27.86**

Total Salarios Base	**2.46**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.23**

Costo Directo	**$**	**29.05**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.87**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.88**
Subtotal	**$**	**30.80**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**30.82**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.57**
SAR (2.00%)	**$**	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.16**
Precio Unitario	**$**	**33.61**

**** TREINTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.3.3
Clv. Usuario: 21
Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : m3
Cantidad : 726.60
Precio unitario : $ 84.08
Total : $ 61,092.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0125	$	290.41	$	3.63
Total de Mano de Obra							**$**	**3.63**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	3.63	$	0.11
Total de Herramienta							**$**	**0.11**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0167	$	557.24	$	9.31
Total de Equipo							**$**	**9.31**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**6.84**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**8.99**

Costo Directo	**$**	**72.62**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.16**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.19**
Subtotal	**$**	**76.97**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**77.03**
Utilidad (8.33%)	**$**	**6.42**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Precio Unitario	**$**	**84.08**

**** OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.3.4
Clv. Usuario: 22
Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.

Unidad :		m2
Cantidad :		6,100.00
Precio unitario :	$	4.53
Total :	$	27,633.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGUA	AGUA	M3	0.0150	$	42.65	$	0.64
Total de Materiales							$	**0.64**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0033	$	290.41	$	0.96
Total de Mano de Obra							$	**0.96**
Equipo								
H	MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	HORA	0.0012	$	1,137.34	$	1.48
H	VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	HORA	0.0012	$	624.25	$	0.81
Total de Equipo							$	**2.29**

Total Salarios Base	**0.61**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.81**

Costo Directo	$	**3.89**
Indirectos (2.98%)	$	**0.12**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**4.13**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.00**
Subtotal	$	**4.13**
Utilidad (8.33%)	$	**0.34**
SAR (2.00%)	$	**0.02**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.04**
Precio Unitario	$	**4.53**

**** CUATRO PESOS 53/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.3.5
Clv. Usuario: 23
Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.

Unidad : m3
Cantidad : 45.00
Precio unitario : $ 177.85
Total : $ 8,003.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BASE	BASE TRITURADA TMA 1 1/2	M3	1.3000	$	97.90	$	127.27
	AGUA	AGUA	M3	0.2300	$	42.65	$	9.81
Total de Materiales							**$**	**137.08**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0100	$	290.41	$	2.90
Total de Mano de Obra							**$**	**2.90**
Equipo								
H	MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	HORA	0.0083	$	1,137.34	$	9.44
H	VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	HORA	0.0083	$	624.25	$	5.18
Total de Equipo							**$**	**14.62**

Total Salarios Base	**2.03**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.68**

Costo Directo	**$**	**154.60**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.61**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.67**
Subtotal	**$**	**163.88**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**164.01**
Utilidad (8.33%)	**$**	**13.66**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.13**
Precio Unitario	**$**	**177.85**

**** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.3.6
Clv. Usuario: 24
Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 580.00
Precio unitario : $ 166.04
Total : $ 96,303.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGUA	AGUA	M3	0.2300	$	42.65	$	9.81
	CALICHE	CALICHE CRIBADO	M3	1.3000	$	90.00	$	117.00
Total de Materiales							**$**	**126.81**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0100	$	290.41	$	2.90
Total de Mano de Obra							**$**	**2.90**
Equipo								
H	MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	HORA	0.0083	$	1,137.34	$	9.44
H	VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	HORA	0.0083	$	624.25	$	5.18
Total de Equipo							**$**	**14.62**

Total Salarios Base	**2.03**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.68**

Costo Directo		**$ 144.33**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 4.30**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 4.36**
Subtotal		**$ 152.99**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 153.11**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 12.75**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.13**
Precio Unitario		**$ 166.04**

**** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.3.7
Clv. Usuario: 25
Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 6,500.00
Precio unitario : $ 86.75
Total : $ 563,875.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.2500	$	16.60	$	4.15
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**55.47**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0250	$	453.74	$	11.34
Total de Mano de Obra							**$**	**18.60**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	18.60	$	0.56
Total de Herramienta							**$**	**0.56**

Total Salarios Base	**10.84**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**14.28**

Costo Directo	**$**	**74.63**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.22**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.25**
Subtotal	**$**	**79.10**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**79.16**
Utilidad (8.33%)	**$**	**6.59**
SAR (2.00%)	**$**	**0.29**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.71**
Precio Unitario	**$**	**86.75**

**** OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.3.8
Clv. Usuario: 26
Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 870.00
Precio unitario : $ 89.79
Total : $ 78,117.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$ 290.41	$ 72.60
Total de Mano de Obra						**$ 72.60**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 72.60	$ 2.18
Total de Herramienta						**$ 2.18**

Total Salarios Base	**41.67**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**54.93**

Costo Directo		**$ 74.78**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.23**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.26**
Subtotal		**$ 79.27**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 79.33**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.61**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.10**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.75**
Precio Unitario		**$ 89.79**

**** OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.4.1
Clv. Usuario: 27
Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.

Unidad : m2
Cantidad : 750.00
Precio unitario : $ 239.74
Total : $ 179,805.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1030	$	1,295.50	$	133.44
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	$	42.18	$	21.09
	CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	1.0000	$	4.00	$	4.00
Total de Materiales							**$**	**158.53**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0625	$	453.74	$	28.36
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0625	$	290.41	$	18.15
Total de Mano de Obra							**$**	**46.51**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	46.51	$	1.40
Total de Herramienta							**$**	**1.40**

Total Salarios Base	**27.09**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**35.70**

Costo Directo	**$**	**206.44**
Indirectos (2.98%)	**$**	**6.15**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**6.23**
Subtotal	**$**	**218.82**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.18**
Subtotal	**$**	**219.00**
Utilidad (8.33%)	**$**	**18.24**
SAR (2.00%)	**$**	**0.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.79**
Precio Unitario	**$**	**239.74**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

CONCEPTO

ESPECIFICACION: 1.4.2
No.: 28

Rampa de concreto color gris obscuro f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.

UNIDAD :		m2
VOLUMEN :		340.00
PRECIO UNITARIO NUMERO :	$	329.26
IMPORTE :	$	111,948.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON PRE 200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200KG/CMS CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) PIGMENTADO GRIS OSCURO AGREGADO 3/8"	M3	0.1030	$	2,051.71	$	211.33
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	$	42.18	$	21.09
	CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	1.0000	$	4.00	$	4.00
Total de Materiales							**$**	**236.42**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0625	$	453.74	$	28.36
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0625	$	290.41	$	18.15
Total de Mano de Obra							**$**	**46.51**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	46.51	$	1.40
Total de Herramienta							**$**	**1.40**

Total Salarios Base	**27.09**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**35.70**

Costo Directo		**$**	**284.33**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**8.47**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**8.59**
Subtotal		**$**	**301.39**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.24**
Subtotal		**$**	**301.63**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**25.13**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**0.71**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**1.79**
Precio Unitario		**$**	**329.26**

**** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.4.3
Clv. Usuario: 29
Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.

Unidad : m2
Cantidad : 385.00
Precio unitario : $ 277.24
Total : $ 106,737.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1050	$ 1,295.50	$ 136.03
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	$ 42.18	$ 21.09
	CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	1.0000	$ 4.00	$ 4.00
Total de Materiales						**$ 161.12**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$ 453.74	$ 45.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$ 290.41	$ 29.04
Total de Mano de Obra						**$ 74.41**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 74.41	$ 2.23
Total de Herramienta						**$ 2.23**

Total Salarios Base	**43.34**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**57.12**

Costo Directo		**$ 237.76**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 7.09**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 7.18**
Subtotal		**$ 252.03**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.20**
Subtotal		**$ 252.23**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 21.01**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.14**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.86**
Precio Unitario		**$ 277.24**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.4.4
Clv. Usuario: 30
Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 4,010.00
Precio unitario : $ 385.56
Total : $ 1'546,095.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADOQUIN GC	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro	M2	1.0500	$	176.13	$	184.94
	ARENA	ARENA	M3	0.0100	$	125.00	$	1.25
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**237.51**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$	453.74	$	45.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$	290.41	$	29.04
Total de Mano de Obra							**$**	**74.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	74.41	$	2.23
Total de Herramienta							**$**	**2.23**
Auxiliares								
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0200	$	890.47	$	17.81
Total de Auxiliares							**$**	**17.81**

Total Salarios Base	**44.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**58.18**

Costo Directo		**$ 331.96**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 9.89**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 10.03**
Subtotal		**$ 351.88**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.28**
Subtotal		**$ 352.16**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 29.33**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.16**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.91**
Precio Unitario		**$ 385.56**

**** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.4.5
Clv. Usuario: 31
Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 3,220.00
Precio unitario : $ 461.44
Total : $ 1'485,836.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADOQUIN GO	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro	M2	1.0500	$	234.75	$	246.49
	ARENA	ARENA	M3	0.0100	$	125.00	$	1.25
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**299.06**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$	453.74	$	45.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$	290.41	$	29.04
Total de Mano de Obra							**$**	**74.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	74.41	$	2.23
Total de Herramienta							**$**	**2.23**
Auxiliares								
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0250	$	890.47	$	22.26
Total de Auxiliares							**$**	**22.26**

Total Salarios Base	**44.35**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**58.45**

Costo Directo	**$**	**397.96**
Indirectos (2.98%)	**$**	**11.86**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**12.02**
Subtotal	**$**	**421.84**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.34**
Subtotal	**$**	**422.18**
Utilidad (8.33%)	**$**	**35.17**
SAR (2.00%)	**$**	**1.17**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.92**
Precio Unitario	**$**	**461.44**

**** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.5.1
Clv. Usuario: 32
Suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 588.09
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RECINTO	Recinto negro de 2 cm de espesor	M2	1.0500	$	290.00	$	304.50
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**355.82**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$	453.74	$	75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**124.05**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	124.05	$	3.72
Total de Herramienta							**$**	**3.72**
Auxiliares								
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0250	$	890.47	$	22.26
Total de Auxiliares							**$**	**22.26**

Total Salarios Base	**73.24**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**96.55**

Costo Directo	**$**	**505.85**
Indirectos (2.98%)	**$**	**15.07**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**15.28**
Subtotal	**$**	**536.20**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.43**
Subtotal	**$**	**536.63**
Utilidad (8.33%)	**$**	**44.70**
SAR (2.00%)	**$**	**1.93**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.83**
Precio Unitario	**$**	**588.09**

**** QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.5.2
Clv. Usuario: 33
Suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 458.01
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CANTERA	Cantera rosa de 2 cm de espesor	M2	1.0500	$	182.20	$	191.31
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**242.63**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$	453.74	$	75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**124.05**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	124.05	$	3.72
Total de Herramienta							**$**	**3.72**
Auxiliares								
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0250	$	890.47	$	22.26
Total de Auxiliares							**$**	**22.26**

Total Salarios Base	**73.24**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**96.55**

Costo Directo	**$**	**392.66**
Indirectos (2.98%)	**$**	**11.70**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**11.86**
Subtotal	**$**	**416.22**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.33**
Subtotal	**$**	**416.55**
Utilidad (8.33%)	**$**	**34.70**
SAR (2.00%)	**$**	**1.93**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.83**
Precio Unitario	**$**	**458.01**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.6.1
Clv. Usuario: 34
Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.

Unidad :		pza
Cantidad :		160.00
Precio unitario :	$	1,115.21
Total :	$	178,433.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	0.5000	$	1,097.85	$	548.93
	GRANZON	GRANZON	M3	0.0140	$	400.00	$	5.60
	CIMBRAMET	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION	ML	11.2000	$	7.00	$	78.40
	CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.3500	$	16.60	$	5.81
Total de Materiales							**$**	**638.74**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.4000	$	453.74	$	181.50
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.4000	$	290.41	$	116.16
Total de Mano de Obra							**$**	**297.66**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	297.66	$	8.93
Total de Herramienta							**$**	**8.93**
Equipo								
H	VIBRADOR	VIBRADOR DE CHICOTE PARA CONCRETO	hora	0.2000	$	54.13	$	10.83
Total de Equipo							**$**	**10.83**

Total Salarios Base	**177.51**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**233.98**

Costo Directo	**$**	**956.16**
Indirectos (2.98%)	**$**	**28.49**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**28.88**
Subtotal	**$**	**1,013.53**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.81**
Subtotal	**$**	**1,014.34**
Utilidad (8.33%)	**$**	**84.49**
SAR (2.00%)	**$**	**4.68**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**11.70**
Precio Unitario	**$**	**1,115.21**

**** UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 21/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.6.2
Clv. Usuario: 35
Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 2,250.00
Precio unitario : $ 221.83
Total : $ 499,117.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	0.1200	$	1,097.85	$	131.74
	CIMBRAMET	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION	ML	1.0000	$	7.00	$	7.00
	CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.2500	$	16.60	$	4.15
Total de Materiales							**$**	**142.89**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0556	$	453.74	$	25.23
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0556	$	290.41	$	16.15
Total de Mano de Obra							**$**	**41.38**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	41.38	$	1.24
Total de Herramienta							**$**	**1.24**
Equipo								
H	VIBRADOR	VIBRADOR DE CHICOTE PARA CONCRETO	hora	0.1000	$	54.13	$	5.41
Total de Equipo							**$**	**5.41**

Total Salarios Base	**26.18**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**34.51**

Costo Directo	**$**	**190.92**
Indirectos (2.98%)	**$**	**5.69**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**5.77**
Subtotal	**$**	**202.38**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.16**
Subtotal	**$**	**202.54**
Utilidad (8.33%)	**$**	**16.87**
SAR (2.00%)	**$**	**0.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.73**
Precio Unitario	**$**	**221.83**

**** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 83/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.7.1
Clv. Usuario: 36
Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f'c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 60.00
Precio unitario : $ 1,862.45
Total : $ 111,747.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BOLARDO 90	Bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido	pieza	1.0000	$	1,400.00	$	1,400.00
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.0672	$	1,295.50	$	87.06
Total de Materiales							**$**	**1,487.06**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$	453.74	$	75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**124.05**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	124.05	$	3.72
Total de Herramienta							**$**	**3.72**

Total Salarios Base	**72.23**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**95.22**

Costo Directo	**$**	**1,614.83**
Indirectos (2.98%)	**$**	**48.12**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**48.77**
Subtotal	**$**	**1,711.72**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.37**
Subtotal	**$**	**1,713.09**
Utilidad (8.33%)	**$**	**142.70**
SAR (2.00%)	**$**	**1.90**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.76**
Precio Unitario	**$**	**1,862.45**

**** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.7.2
Clv. Usuario: 37
Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".

Unidad : pza
Cantidad : 45.00
Precio unitario : $ 2,397.97
Total : $ 107,908.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BASURERO	Contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	PZA	1.0000	$ 1,900.00	$ 1,900.00
	BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	4.0000	$ 5.10	$ 20.40
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.0252	$ 1,295.50	$ 32.65
Total de Materiales						**$ 1,953.05**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$ 453.74	$ 75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$ 290.41	$ 48.41
Total de Mano de Obra						**$ 124.05**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 124.05	$ 3.72
Total de Herramienta						**$ 3.72**

Total Salarios Base	**72.23**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**95.22**

Costo Directo		**$ 2,080.82**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 62.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 62.84**
Subtotal		**$ 2,205.67**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.76**
Subtotal		**$ 2,207.43**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 183.88**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.90**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 4.76**
Precio Unitario		**$ 2,397.97**

**** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.7.3
Clv. Usuario: 38
Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".

Unidad :		pza
Cantidad :		60.00
Precio unitario :	$	5,230.19
Total :	$	313,811.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BANCA	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	pieza	1.0000	$	4,080.00	$	4,080.00
	BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	8.0000	$	5.10	$	40.80
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1260	$	1,295.50	$	163.23
Total de Materiales							**$**	**4,284.03**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.3333	$	453.74	$	151.23
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**248.02**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	248.02	$	7.44
Total de Herramienta							**$**	**7.44**

Total Salarios Base	**144.43**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**190.39**

Costo Directo	**$**	**4,539.49**
Indirectos (2.98%)	**$**	**135.28**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**137.09**
Subtotal	**$**	**4,811.86**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**3.85**
Subtotal	**$**	**4,815.71**
Utilidad (8.33%)	**$**	**401.15**
SAR (2.00%)	**$**	**3.81**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.52**
Precio Unitario	**$**	**5,230.19**

**** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 19/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.7.4
Clv. Usuario: 39
Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.

Unidad : pza
Cantidad : 160.00
Precio unitario : $ 3,464.54
Total : $ 554,326.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ALCORQUE	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido	PZA	1.0000	$	2,250.00	$	2,250.00
+	MARCO MET	Marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas	pza	1.0000	$	489.86	$	489.86
Total de Materiales							**$**	**2,739.86**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.3333	$	453.74	$	151.23
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**248.02**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	248.02	$	7.44
Total de Herramienta							**$**	**7.44**

Total Salarios Base	**241.42**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**318.24**

Costo Directo		**$ 2,995.32**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 89.26**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 90.46**
Subtotal		**$ 3,175.04**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.54**
Subtotal		**$ 3,177.58**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 264.69**
SAR (	**2.00%)**	**$ 6.36**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 15.91**
Precio Unitario		**$ 3,464.54**

**** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.7.5
Clv. Usuario: 40
Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.

Unidad :		pza	
Cantidad :			6.00
Precio unitario :	$		21,324.13
Total :	$		127,944.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PARADERO	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido	PZA	1.0000	$	16,000.00	$	16,000.00
	CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	0.4032	$	1,097.85	$	442.65
	BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	16.0000	$	5.10	$	81.60
	ACERO DE RE	ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO.	KG	11.0000	$	10.34	$	113.74
Total de Materiales							**$**	**16,637.99**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	1.0000	$	453.74	$	453.74
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	4.0000	$	290.41	$	1,161.64
Total de Mano de Obra							**$**	**1,615.38**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,615.38	$	48.46
Total de Herramienta							**$**	**48.46**
Auxiliares								
+	CIMBRA	CIMBRA COMUN	M2	1.2800	$	136.05	$	174.14
Total de Auxiliares							**$**	**174.14**

Total Salarios Base	**988.83**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,303.43**

Costo Directo	**$**	**18,475.97**
Indirectos (2.98%)	**$**	**550.58**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**557.97**
Subtotal	**$**	**19,584.52**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**15.67**
Subtotal	**$**	**19,600.19**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Utilidad (8.33%)	$	1,632.70
					SAR (2.00%)	$	26.07
					INFONAVIT (5.00%)	$	65.17
					Precio Unitario	$	21,324.13

** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.1
Clv. Usuario: 41
Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 13.00
Precio unitario : $ 1,648.09
Total : $ 21,425.17

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ1	Señales SR-6 (Alto)	PZA	1.0000	$ 1,333.89	$ 1,333.89
Total de Materiales						**$ 1,333.89**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,431.86**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 42.67**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 43.24**
Subtotal		**$ 1,517.77**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.21**
Subtotal		**$ 1,518.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 126.53**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,648.09**

**** UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.2
Clv. Usuario: 42
Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 7,867.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h)	PZA	1.0000	$	1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales							**$**	**1,040.72**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,138.69**
Indirectos (2.98%)	**$**	**33.93**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.39**
Subtotal	**$**	**1,207.01**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,207.98**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.3
Clv. Usuario: 43
Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 2,622.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	SEÑ3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h)	PZA	1.0000	$ 1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales						**$**	**1,040.72**
Mano de Obra							
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra						**$**	**37.21**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$	1.12
Total de Herramienta						**$**	**1.12**
Auxiliares							
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$	59.64
Total de Auxiliares						**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,138.69**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.39**
Subtotal		**$ 1,207.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,207.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.4
Clv. Usuario: 44
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 13,111.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse)	PZA	1.0000	$	1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales							**$**	**1,040.72**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,138.69**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.39**
Subtotal		**$ 1,207.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,207.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.5
Clv. Usuario: 45
Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	1,172.05
Total :	$	7,032.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones)	PZA	1.0000	$	919.65	$	919.65
Total de Materiales							**$**	**919.65**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,017.62**
Indirectos (2.98%)	**$**	**30.33**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**30.73**
Subtotal	**$**	**1,078.68**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.86**
Subtotal	**$**	**1,079.54**
Utilidad (8.33%)	**$**	**89.93**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,172.05**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.6
Clv. Usuario: 46
Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,278.97
Total : $ 7,673.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús)	PZA	1.0000	$	1,012.69	$	1,012.69
Total de Materiales							$	**1,012.69**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							$	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							$	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							$	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	$	**1,110.66**
Indirectos (2.98%)	$	**33.10**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**33.54**
Subtotal	$	**1,177.30**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.94**
Subtotal	$	**1,178.24**
Utilidad (8.33%)	$	**98.15**
SAR (2.00%)	$	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.84**
Precio Unitario	$	**1,278.97**

**** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.7
Clv. Usuario: 47
Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 19,667.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion)	PZA	1.0000	$ 1,040.72	$ 1,040.72
Total de Materiales						**$ 1,040.72**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,138.69**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.39**
Subtotal		**$ 1,207.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,207.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.8
Clv. Usuario: 48
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 5,244.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente)	PZA	1.0000	$	1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales							**$**	**1,040.72**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,138.69**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.39**
Subtotal		**$ 1,207.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,207.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.9
Clv. Usuario: 49
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	1,734.74
Total :	$	10,408.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación)	PZA	1.0000	$	1,409.28	$	1,409.28
Total de Materiales							**$**	**1,409.28**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,507.25**
Indirectos (2.98%)	**$**	**44.92**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**45.52**
Subtotal	**$**	**1,597.69**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.28**
Subtotal	**$**	**1,598.97**
Utilidad (8.33%)	**$**	**133.19**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,734.74**

**** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.10
Clv. Usuario: 50
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,734.74
Total : $ 10,408.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación)	pza	1.0000	$	1,409.28	$	1,409.28
Total de Materiales							**$**	**1,409.28**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,507.25**
Indirectos (2.98%)	**$**	**44.92**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**45.52**
Subtotal	**$**	**1,597.69**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.28**
Subtotal	**$**	**1,598.97**
Utilidad (8.33%)	**$**	**133.19**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,734.74**

**** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.11
Clv. Usuario: 51
Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 35,896.02
Total : $ 143,584.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	SID76X366	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	PZA	1.0000	$ 31,235.21	$	31,235.21
Total de Materiales						**$**	**31,235.21**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 31,235.21**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 930.81**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 943.30**
Subtotal		**$ 33,109.32**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 26.49**
Subtotal		**$ 33,135.81**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,760.21**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 35,896.02**

**** TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.12
Clv. Usuario: 52
Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 9,733.71
Total : $ 38,934.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEM PPAL	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	PZA	1.0000	$ 7,750.00	$ 7,750.00
Total de Materiales						**$ 7,750.00**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2518	$ 2,603.85	$ 655.65
Total de Mano de Obra						**$ 655.65**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 655.65	$ 32.78
Total de Herramienta						**$ 32.78**

Total Salarios Base	**391.50**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**516.08**

Costo Directo		**$ 8,438.43**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 251.47**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 254.84**
Subtotal		**$ 8,944.74**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 7.16**
Subtotal		**$ 8,951.90**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 745.69**
SAR (	**2.00%)**	**$ 10.32**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 25.80**
Precio Unitario		**$ 9,733.71**

**** NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.13
Clv. Usuario: 53
Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 2,873.04
Total : $ 11,492.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BC200	BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE JUEGO DE ANCLAS	PZA	1.0000	$ 2,500.00	$ 2,500.00
Total de Materiales						**$ 2,500.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 2,500.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 74.50**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 75.50**
Subtotal		**$ 2,650.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.12**
Subtotal		**$ 2,652.12**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 220.92**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 2,873.04**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.14
Clv. Usuario: 54
Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.

Unidad :		m
Cantidad :		80.00
Precio unitario :	$	1,924.07
Total :	$	153,925.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CANALIZ	Poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	ML	1.0000	$	165.40	$	165.40
	BENTONITA	BENTONITA	KG	75.0000	$	2.15	$	161.25
	NO-SAG	NO-SAG	KG	4.0000	$	46.00	$	184.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	4.0000	$	39.10	$	156.40
	AGUA	AGUA	M3	0.5000	$	42.65	$	21.33
Total de Materiales							**$**	**688.38**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8601	$	1,135.47	$	976.62
Total de Equipo							**$**	**976.62**

Total Salarios Base	**115.19**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**151.85**

Costo Directo	**$**	**1,665.00**
Indirectos (2.98%)	**$**	**49.62**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**50.28**
Subtotal	**$**	**1,764.90**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.41**
Subtotal	**$**	**1,766.31**
Utilidad (8.33%)	**$**	**147.13**
SAR (2.00%)	**$**	**3.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.59**
Precio Unitario	**$**	**1,924.07**

**** UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.15
Clv. Usuario: 55
Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 2,218.71
Total : $ 8,874.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REG 30X43X3	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm	PZA	1.0000	$ 1,530.00	$ 1,530.00
Total de Materiales						**$ 1,530.00**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.5000	$ 453.74	$ 226.87
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 372.08**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 372.08	$ 11.16
Total de Herramienta						**$ 11.16**

Total Salarios Base	**216.68**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**285.61**

Costo Directo		**$ 1,913.24**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 57.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 57.78**
Subtotal		**$ 2,028.03**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.62**
Subtotal		**$ 2,029.65**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 169.07**
SAR (	**2.00%)**	**$ 5.71**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 14.28**
Precio Unitario		**$ 2,218.71**

**** DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 71/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.16
Clv. Usuario: 56
Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.

Unidad : m
Cantidad : 100.00
Precio unitario : $ 251.56
Total : $ 25,156.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CABLE 5X14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	ML	1.0000	$	74.80	$	74.80
Total de Materiales							$	**74.80**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0504	$	2,603.85	$	131.23
Total de Mano de Obra							$	**131.23**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	131.23	$	6.56
Total de Herramienta							$	**6.56**

Total Salarios Base	**78.36**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**103.30**

Costo Directo	$	**212.59**
Indirectos (2.98%)	$	**6.34**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**6.42**
Subtotal	$	**225.35**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.18**
Subtotal	$	**225.53**
Utilidad (8.33%)	$	**18.79**
SAR (2.00%)	$	**2.07**
INFONAVIT (5.00%)	$	**5.17**
Precio Unitario	$	**251.56**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.17
Clv. Usuario: 57
Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 14.00
Precio unitario : $ 1,172.05
Total : $ 16,408.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ11	Señal S-P 22 proximidad de ciclista	PZA	1.0000	$	919.65	$	919.65
Total de Materiales							**$**	**919.65**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,017.62**
Indirectos (2.98%)	**$**	**30.33**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**30.73**
Subtotal	**$**	**1,078.68**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.86**
Subtotal	**$**	**1,079.54**
Utilidad (8.33%)	**$**	**89.93**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,172.05**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.18
Clv. Usuario: 58
Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 1,172.05
Total : $ 17,580.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ12	Alto para ciclista	PZA	1.0000	$ 919.65	$ 919.65
Total de Materiales						**$ 919.65**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,017.62**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 30.33**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 30.73**
Subtotal		**$ 1,078.68**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.86**
Subtotal		**$ 1,079.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 89.93**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,172.05**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.19
Clv. Usuario: 59
Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.

Unidad :		pza
Cantidad :		20.00
Precio unitario :	$	1,648.09
Total :	$	32,961.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ13	Señal R-407 de ciclista	PZA	1.0000	$	1,333.89	$	1,333.89
Total de Materiales							**$**	**1,333.89**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,431.86**
Indirectos (2.98%)	**$**	**42.67**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**43.24**
Subtotal	**$**	**1,517.77**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.21**
Subtotal	**$**	**1,518.98**
Utilidad (8.33%)	**$**	**126.53**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,648.09**

**** UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.20
Clv. Usuario: 60
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.

Unidad : m
Cantidad : 550.00
Precio unitario : $ 8.71
Total : $ 4,790.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.0607	$ 98.00	$	5.95
Total de Materiales						$	**5.95**
Mano de Obra							
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0052	$ 290.41	$	1.51
Total de Mano de Obra						$	**1.51**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 1.51	$	0.05
Total de Herramienta						$	**0.05**

Total Salarios Base	**0.87**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1.14**

Costo Directo		**$ 7.51**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.23**
Subtotal		**$ 7.96**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 7.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 0.66**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.02**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.06**
Precio Unitario		**$ 8.71**

**** OCHO PESOS 71/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.21
Clv. Usuario: 61
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 34.91
Total : $ 4,189.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.2449	$	98.00	$	24.00
Total de Materiales							**$**	**24.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0204	$	290.41	$	5.92
Total de Mano de Obra							**$**	**5.92**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	5.92	$	0.18
Total de Herramienta							**$**	**0.18**

Total Salarios Base	**3.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.48**

Costo Directo	**$**	**30.10**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.90**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.91**
Subtotal	**$**	**31.91**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**31.94**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.66**
SAR (2.00%)	**$**	**0.09**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.22**
Precio Unitario	**$**	**34.91**

**** TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.22
Clv. Usuario: 62
Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 290.92
Total : $ 4,363.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	2.0150	$	98.00	$	197.47
Total de Materiales							**$**	**197.47**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1782	$	290.41	$	51.75
Total de Mano de Obra							**$**	**51.75**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	51.75	$	1.55
Total de Herramienta							**$**	**1.55**

Total Salarios Base	**29.70**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**39.15**

Costo Directo	**$**	**250.77**
Indirectos (2.98%)	**$**	**7.47**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**7.57**
Subtotal	**$**	**265.81**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.21**
Subtotal	**$**	**266.02**
Utilidad (8.33%)	**$**	**22.16**
SAR (2.00%)	**$**	**0.78**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.96**
Precio Unitario	**$**	**290.92**

**** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 92/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.23
Clv. Usuario: 63
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.

Unidad : m
Cantidad : 630.00
Precio unitario : $ 34.91
Total : $ 21,993.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.2449	$	98.00	$	24.00
Total de Materiales							**$**	**24.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0204	$	290.41	$	5.92
Total de Mano de Obra							**$**	**5.92**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	5.92	$	0.18
Total de Herramienta							**$**	**0.18**

Total Salarios Base	**3.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.48**

Costo Directo	**$**	**30.10**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.90**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.91**
Subtotal	**$**	**31.91**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**31.94**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.66**
SAR (2.00%)	**$**	**0.09**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.22**
Precio Unitario	**$**	**34.91**

**** TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.24
Clv. Usuario: 64
Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

Unidad : pza
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 174.46
Total : $ 1,744.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	1.2245	$	98.00	$	120.00
Total de Materiales							**$**	**120.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1018	$	290.41	$	29.56
Total de Mano de Obra							**$**	**29.56**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	29.56	$	0.89
Total de Herramienta							**$**	**0.89**

Total Salarios Base	**16.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**22.37**

Costo Directo	**$**	**150.45**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.48**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.54**
Subtotal	**$**	**159.47**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**159.60**
Utilidad (8.33%)	**$**	**13.29**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.12**
Precio Unitario	**$**	**174.46**

**** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.25
Clv. Usuario: 65
Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 174.46
Total : $ 697.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	1.2245	$	98.00	$	120.00
Total de Materiales							**$**	**120.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1018	$	290.41	$	29.56
Total de Mano de Obra							**$**	**29.56**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	29.56	$	0.89
Total de Herramienta							**$**	**0.89**

Total Salarios Base	**16.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**22.37**

Costo Directo	**$**	**150.45**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.48**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.54**
Subtotal	**$**	**159.47**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**159.60**
Utilidad (8.33%)	**$**	**13.29**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.12**
Precio Unitario	**$**	**174.46**

**** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.26
Clv. Usuario: 66
Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 1,126.00
Precio unitario : $ 93.05
Total : $ 104,774.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.6531	$	98.00	$	64.00
Total de Materiales							**$**	**64.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0542	$	290.41	$	15.77
Total de Mano de Obra							**$**	**15.77**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	15.77	$	0.47
Total de Herramienta							**$**	**0.47**

Total Salarios Base	**9.05**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.93**

Costo Directo	**$**	**80.24**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.39**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.42**
Subtotal	**$**	**85.05**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**85.12**
Utilidad (8.33%)	**$**	**7.09**
SAR (2.00%)	**$**	**0.24**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.60**
Precio Unitario	**$**	**93.05**

**** NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.27
Clv. Usuario: 67
Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.

Unidad : m2
Cantidad : 400.00
Precio unitario : $ 158.35
Total : $ 63,340.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT VERDE	PINTURA DE HULE CLORADO COLOR VERDE	LTO	0.6531	$	185.00	$	120.82
Total de Materiales							**$**	**120.82**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0542	$	290.41	$	15.77
Total de Mano de Obra							**$**	**15.77**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	15.77	$	0.47
Total de Herramienta							**$**	**0.47**

Total Salarios Base	**9.05**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.93**

Costo Directo	**$**	**137.06**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.08**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.14**
Subtotal	**$**	**145.28**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**145.40**
Utilidad (8.33%)	**$**	**12.11**
SAR (2.00%)	**$**	**0.24**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.60**
Precio Unitario	**$**	**158.35**

**** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.28
Clv. Usuario: 68
Suministro y colocacion de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.

Unidad : pza
Cantidad : 60.00
Precio unitario : $ 229.84
Total : $ 13,790.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VIALETON	Vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	1.0000	$ 200.00	$ 200.00
Total de Materiales						**$ 200.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 200.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 5.96**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 6.04**
Subtotal		**$ 212.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.17**
Subtotal		**$ 212.17**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 17.67**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 229.84**

**** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.29
Clv. Usuario: 69
Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 17,238.25
Total : $ 51,714.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	POSTE SEM	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	PZA	1.0000	$ 15,000.00	$	15,000.00
Total de Materiales						**$**	**15,000.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo	**$**	**15,000.00**
Indirectos (2.98%)	**$**	**447.00**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**453.00**
Subtotal	**$**	**15,900.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**12.72**
Subtotal	**$**	**15,912.72**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1,325.53**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Precio Unitario	**$**	**17,238.25**

**** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.30
Clv. Usuario: 70
Semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 10,308.32
Total : $ 30,924.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEM PEAT	Semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	PZA	1.0000	$ 8,250.00	$ 8,250.00
Total de Materiales						**$ 8,250.00**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2518	$ 2,603.85	$ 655.65
Total de Mano de Obra						**$ 655.65**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 655.65	$ 32.78
Total de Herramienta						**$ 32.78**

Total Salarios Base	**391.50**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**516.08**

Costo Directo		**$ 8,938.43**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 266.37**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 269.94**
Subtotal		**$ 9,474.74**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 7.58**
Subtotal		**$ 9,482.32**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 789.88**
SAR (	**2.00%)**	**$ 10.32**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 25.80**
Precio Unitario		**$ 10,308.32**

**** DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 32/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.31
Clv. Usuario: 71
Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 10,882.92
Total : $ 32,648.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEM AUDIO	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	1.0000	$ 8,750.00	$ 8,750.00
Total de Materiales						**$ 8,750.00**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2518	$ 2,603.85	$ 655.65
Total de Mano de Obra						**$ 655.65**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 655.65	$ 32.78
Total de Herramienta						**$ 32.78**

Total Salarios Base	**391.50**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**516.08**

Costo Directo		**$ 9,438.43**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 281.27**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 285.04**
Subtotal		**$ 10,004.74**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 8.00**
Subtotal		**$ 10,012.74**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 834.06**
SAR (	**2.00%)**	**$ 10.32**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 25.80**
Precio Unitario		**$ 10,882.92**

**** DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.8.32
Clv. Usuario: 72
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).

Unidad : m2
Cantidad : 75.00
Precio unitario : $ 93.05
Total : $ 6,978.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.6531	$	98.00	$	64.00
Total de Materiales							$	**64.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0542	$	290.41	$	15.77
Total de Mano de Obra							$	**15.77**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	15.77	$	0.47
Total de Herramienta							$	**0.47**

Total Salarios Base	**9.05**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.93**

Costo Directo		**$ 80.24**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.39**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.42**
Subtotal		**$ 85.05**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.07**
Subtotal		**$ 85.12**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 7.09**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.24**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.60**
Precio Unitario		**$ 93.05**

**** NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.1
Clv. Usuario: 73
Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 2,100.00
Precio unitario : $ 28.84
Total : $ 60,564.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PAD-41MM	poliducto de 41 mm RD19	ml	1.0300	$ 17.98	$	18.52
Total de Materiales						$	**18.52**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0023	$ 2,603.85	$	5.99
Total de Mano de Obra						$	**5.99**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 5.99	$	0.30
Total de Herramienta						$	**0.30**

Total Salarios Base	**3.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.71**

Costo Directo	$	**24.81**
Indirectos (2.98%)	$	**0.74**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**0.75**
Subtotal	$	**26.30**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.02**
Subtotal	$	**26.32**
Utilidad (8.33%)	$	**2.19**
SAR (2.00%)	$	**0.09**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.24**
Precio Unitario	$	**28.84**

**** VEINTIOCHO PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.2
Clv. Usuario: 74
Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 60.00
Precio unitario : $ 15,332.16
Total : $ 919,929.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	L-1	luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING	PZA	1.0000	$ 13,015.20	$	13,015.20
Total de Materiales						**$**	**13,015.20**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1141	$ 2,603.85	$	297.10
Total de Mano de Obra						**$**	**297.10**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 297.10	$	14.86
Total de Herramienta						**$**	**14.86**

Total Salarios Base	**177.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**233.85**

Costo Directo	**$**	**13,327.16**
Indirectos (2.98%)	**$**	**397.15**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**402.48**
Subtotal	**$**	**14,126.79**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**11.30**
Subtotal	**$**	**14,138.09**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1,177.70**
SAR (2.00%)	**$**	**4.68**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**11.69**
Precio Unitario	**$**	**15,332.16**

**** QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.3
Clv. Usuario: 75
Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.
P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 60.00
Precio unitario : $ 2,874.63
Total : $ 172,477.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PT-5M	Poste cónico circular de 6 mts	pza	1.0000	$	1,715.64	$	1,715.64
	PINT	Pintura esmalte	litro	0.5000	$	113.68	$	56.84
	GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$	394.40	$	197.20
	YPC2A8U	Conector de compresión YPC2A8U	pieza	3.0000	$	14.79	$	44.37
	OB-22	Conector OB -22	pieza	3.0000	$	17.40	$	52.20
Total de Materiales							**$**	**2,066.25**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1522	$	2,603.85	$	396.31
Total de Mano de Obra							**$**	**396.31**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	396.31	$	19.82
Total de Herramienta							**$**	**19.82**

Total Salarios Base	**236.64**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**311.94**

Costo Directo	**$**	**2,482.38**
Indirectos (2.98%)	**$**	**73.97**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**74.97**
Subtotal	**$**	**2,631.32**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.11**
Subtotal	**$**	**2,633.43**
Utilidad (8.33%)	**$**	**219.36**
SAR (2.00%)	**$**	**6.24**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.60**
Precio Unitario	**$**	**2,874.63**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.4
Clv. Usuario: 76
Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza; desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,700.00
Precio unitario : $ 16.36
Total : $ 27,812.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	XLP-4	Cable XLP monopolar cal. 4	ml	1.0300	$ 9.47	$	9.75
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0050	$ 39.44	$	0.20
Total de Materiales						**$**	**9.95**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0014	$ 2,603.85	$	3.91
Total de Mano de Obra						**$**	**3.91**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 3.91	$	0.20
Total de Herramienta						**$**	**0.20**

Total Salarios Base	**2.33**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.07**

Costo Directo		**$ 14.06**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.42**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.42**
Subtotal		**$ 14.90**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 14.91**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.06**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.15**
Precio Unitario		**$ 16.36**

**** DIECISEIS PESOS 36/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.5
Clv. Usuario: 77
Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 38,792.90
Total : $ 38,792.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TR-25KVA	transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo	pza	1.0000	$ 32,273.75	$ 32,273.75
	GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	1.0000	$ 394.40	$ 394.40
Total de Materiales						**$ 32,668.15**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3804	$ 2,603.85	$ 990.76
Total de Mano de Obra						**$ 990.76**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 990.76	$ 49.54
Total de Herramienta						**$ 49.54**

Total Salarios Base	**591.61**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**779.86**

Costo Directo		**$ 33,708.45**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1,004.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1,018.00**
Subtotal		**$ 35,730.96**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 28.58**
Subtotal		**$ 35,759.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,978.77**
SAR (	**2.00%)**	**$ 15.60**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 38.99**
Precio Unitario		**$ 38,792.90**

**** TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.6
Clv. Usuario: 78
Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,153.70
Total : $ 6,922.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	INSER	Conector tipo inserto 25kV	pza	1.0000	$ 916.98	$	916.98
Total de Materiales						**$**	**916.98**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra						**$**	**79.16**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$	3.96
Total de Herramienta						**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**1,000.10**
Indirectos (2.98%)	**$**	**29.80**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**30.20**
Subtotal	**$**	**1,060.10**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.85**
Subtotal	**$**	**1,060.95**
Utilidad (8.33%)	**$**	**88.38**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**1,153.70**

**** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.7
Clv. Usuario: 79
Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 4,316.26
Total : $ 12,948.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CODO-APR	Codo apartarrayo para 25kV	pza	1.0000	$ 3,668.91	$ 3,668.91
Total de Materiales						**$ 3,668.91**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 3,752.03**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 111.81**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 113.31**
Subtotal		**$ 3,977.15**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 3.18**
Subtotal		**$ 3,980.33**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 331.56**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 4,316.26**

**** CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.8
Clv. Usuario: 80
Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 68.39
Total : $ 2,051.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	1.0300	$ 45.00	$ 46.35
Total de Materiales						**$ 46.35**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$ 2,603.85	$ 11.98
Total de Mano de Obra						**$ 11.98**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 11.98	$ 0.60
Total de Herramienta						**$ 0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo		**$ 58.93**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.76**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.78**
Subtotal		**$ 62.47**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.05**
Subtotal		**$ 62.52**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.21**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.19**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.47**
Precio Unitario		**$ 68.39**

**** SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.9
Clv. Usuario: 81
Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,990.00
Precio unitario : $ 85.77
Total : $ 170,682.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	XLP-1/0	cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio	mt	1.0300	$	62.91	$	64.80
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0031	$	39.44	$	0.12
Total de Materiales							**$**	**64.92**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0034	$	2,603.85	$	8.85
Total de Mano de Obra							**$**	**8.85**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	8.85	$	0.44
Total de Herramienta							**$**	**0.44**

Total Salarios Base	**5.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**6.97**

Costo Directo	**$**	**74.21**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.21**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.24**
Subtotal	**$**	**78.66**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**78.72**
Utilidad (8.33%)	**$**	**6.56**
SAR (2.00%)	**$**	**0.14**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.35**
Precio Unitario	**$**	**85.77**

**** OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.10
Clv. Usuario: 82
Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,990.00
Precio unitario : $ 50.56
Total : $ 100,614.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSD-2	Cable de cobre desnudo cal. 2	ml	1.0300	$	39.11	$	40.28
Total de Materiales							**$**	**40.28**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0013	$	2,603.85	$	3.39
Total de Mano de Obra							**$**	**3.39**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	3.39	$	0.17
Total de Herramienta							**$**	**0.17**

Total Salarios Base	**2.02**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.66**

Costo Directo	**$**	**43.84**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.31**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.32**
Subtotal	**$**	**46.47**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**46.51**
Utilidad (8.33%)	**$**	**3.87**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.13**
Precio Unitario	**$**	**50.56**

**** CINCUENTA PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.11
Clv. Usuario: 83
Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 15,575.52
Total : $ 62,302.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	C-FUS	codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0	pza	1.0000	$ 12,248.09	$ 12,248.09
Total de Materiales						**$ 12,248.09**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.4565	$ 2,603.85	$ 1,188.66
Total de Mano de Obra						**$ 1,188.66**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 1,188.66	$ 59.43
Total de Herramienta						**$ 59.43**

Total Salarios Base	**709.78**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**935.62**

Costo Directo		**$ 13,496.18**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 402.19**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 407.58**
Subtotal		**$ 14,305.95**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 11.44**
Subtotal		**$ 14,317.39**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1,192.64**
SAR (	**2.00%)**	**$ 18.71**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 46.78**
Precio Unitario		**$ 15,575.52**

**** QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.12
Clv. Usuario: 84
Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.

Unidad : m
Cantidad : 1,990.00
Precio unitario : $ 86.94
Total : $ 173,010.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0667	$ 290.41	$ 19.37
Total de Mano de Obra						**$ 19.37**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 19.37	$ 0.58
Total de Herramienta						**$ 0.58**
Equipo						
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0500	$ 557.24	$ 27.86
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.2500	$ 105.30	$ 26.33
Total de Equipo						**$ 54.19**

Total Salarios Base	**18.87**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**24.85**

Costo Directo		**$ 74.14**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.24**
Subtotal		**$ 78.59**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 78.65**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.55**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.50**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.24**
Precio Unitario		**$ 86.94**

**** OCHENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.13
Clv. Usuario: 85
Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 30,655.12
Total : $ 61,310.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PG41-2	Contra y monitor de 41 mm	pieza	3.0000	$ 10.51	$ 31.53
	DSD-4	Cable de cobre desnudo cal. 4	ml	6.3000	$ 27.45	$ 172.94
	UL	Abrazadera UL	pieza	2.0000	$ 49.30	$ 98.60
	TCA-RES-3/8	tuerca con resorte para unicanal	pza	4.0000	$ 4.88	$ 19.52
	CU	Canal unistrut U-10	ml	1.5000	$ 42.40	$ 63.60
	T-2	tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp.	pieza	1.0000	$ 23,353.41	$ 23,353.41
	PG41	Tubo PGG de 41 mm	ml	4.1000	$ 65.57	$ 268.84
	C-2	Cable THW-LS cal. 2	ml	14.0000	$ 43.03	$ 602.42
	C-6	Cable THW-LS cal. 6	ml	5.0000	$ 17.70	$ 88.50
Total de Materiales						**$ 24,699.36**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.7038	$ 2,603.85	$ 1,832.59
Total de Mano de Obra						**$ 1,832.59**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 1,832.59	$ 54.98
Total de Herramienta						**$ 54.98**

Total Salarios Base	**1,094.28**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,442.48**

Costo Directo		**$ 26,586.93**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 792.29**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 802.93**
Subtotal		**$ 28,182.15**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 22.55**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	28,204.70
					Utilidad (8.33%)	$	2,349.45
					SAR (2.00%)	$	28.85
					INFONAVIT (5.00%)	$	72.12
					Precio Unitario	$	30,655.12

** TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.14
Clv. Usuario: 86
Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	10,155.59
Total :	$	20,311.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GAB-1	gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta	pza	1.0000	$	4,880.70	$	4,880.70
	PG41	Tubo PGG de 41 mm	ml	3.0000	$	65.57	$	196.71
	PG41-2	Contra y monitor de 41 mm	pieza	2.0000	$	10.51	$	21.02
	MUFA41	Mufa de 41mm	pieza	1.0000	$	40.60	$	40.60
	CU	Canal unistrut U-10	ml	3.0000	$	42.40	$	127.20
	TYA	Tuerca y arandela 1/2"	pieza	8.0000	$	7.89	$	63.12
	VR-1/2	Varilla roscada de 1/2" x 3mt	PZA	1.0000	$	65.28	$	65.28
	TCA-RES-3/8	tuerca con resorte para unicanal	pza	4.0000	$	4.88	$	19.52
	XLP-2	cable aluminio monopolar calibre 2	ml	18.0000	$	12.62	$	227.16
	BM 7-200	Base de medición 7-200A	PZA	1.0000	$	986.00	$	986.00
	NIPLE	Niple de 2" x 4"	pieza	1.0000	$	49.30	$	49.30
	NIP-35	Niple de ¾ x 6	pieza	1.0000	$	24.65	$	24.65
Total de Materiales							**$**	**6,701.26**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.7609	$	2,603.85	$	1,981.27
Total de Mano de Obra							**$**	**1,981.27**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,981.27	$	59.44
Total de Herramienta							**$**	**59.44**

Total Salarios Base	**1,183.06**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,559.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Costo Directo	$	8,741.97
					Indirectos (2.98%)	$	260.51
					Indirectos de Campo (3.02%)	$	264.01
					Subtotal	$	9,266.49
					Financiamiento (0.08%)	$	7.41
					Subtotal	$	9,273.90
					Utilidad (8.33%)	$	772.52
					SAR (2.00%)	$	31.19
					INFONAVIT (5.00%)	$	77.98
					Precio Unitario	$	10,155.59

** DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.15
Clv. Usuario: 87
Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 7,457.76
Total : $ 14,915.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REG-RED-TR	base reducida para transformador	pza	1.0000	$ 4,437.00	$ 4,437.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 5,619.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$ 2,603.85	$ 792.61
Total de Mano de Obra						**$ 792.61**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 792.61	$ 39.63
Total de Herramienta						**$ 39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo		**$ 6,451.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 192.25**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 194.83**
Subtotal		**$ 6,838.52**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 5.47**
Subtotal		**$ 6,843.99**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 570.10**
SAR (	**2.00%)**	**$ 12.48**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 31.19**
Precio Unitario		**$ 7,457.76**

**** SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.16
Clv. Usuario: 88
Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 2,199.75
Total : $ 32,996.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REG-60X60X6	Registro de 60x60x60	PZA	1.0000	$ 1,281.80	$ 1,281.80
	GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$ 394.40	$ 197.20
Total de Materiales						**$ 1,479.00**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1522	$ 2,603.85	$ 396.31
Total de Mano de Obra						**$ 396.31**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 396.31	$ 19.82
Total de Herramienta						**$ 19.82**

Total Salarios Base	**236.64**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**311.94**

Costo Directo		**$ 1,895.13**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 56.47**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 57.23**
Subtotal		**$ 2,008.83**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.61**
Subtotal		**$ 2,010.44**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 167.47**
SAR (	**2.00%)**	**$ 6.24**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 15.60**
Precio Unitario		**$ 2,199.75**

**** DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.17
Clv. Usuario: 89
Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.

Unidad :		m
Cantidad :		1,700.00
Precio unitario :	$	45.81
Total :	$	77,877.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							**$**	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							**$**	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0333	$	557.24	$	18.56
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							**$**	**31.72**

Total Salarios Base	**8.34**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**10.99**

Costo Directo	**$**	**39.20**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.17**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.18**
Subtotal	**$**	**41.55**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**41.58**
Utilidad (8.33%)	**$**	**3.46**
SAR (2.00%)	**$**	**0.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.55**
Precio Unitario	**$**	**45.81**

**** CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.18
Clv. Usuario: 90
Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		60.00
Precio unitario :	$	2,873.04
Total :	$	172,382.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	BC200	BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE JUEGO DE ANCLAS	PZA	1.0000	$ 2,500.00	$	2,500.00
Total de Materiales						**$**	**2,500.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo	**$**	**2,500.00**
Indirectos (2.98%)	**$**	**74.50**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**75.50**
Subtotal	**$**	**2,650.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.12**
Subtotal	**$**	**2,652.12**
Utilidad (8.33%)	**$**	**220.92**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Precio Unitario	**$**	**2,873.04**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.9.19
Clv. Usuario: 91
Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 8,498.46
Total : $ 8,498.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	U-VERIF	Unidad de Verificación.	lote	1.0000	$ 7,395.00	$ 7,395.00
Total de Materiales						**$ 7,395.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 7,395.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 220.37**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 223.33**
Subtotal		**$ 7,838.70**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 6.27**
Subtotal		**$ 7,844.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 653.49**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 8,498.46**

**** OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.1
Clv. Usuario: 92
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 450.00
Precio unitario : $ 31.41
Total : $ 14,134.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TUBO PVC 1/2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1/2" DIAMETRO	ML	1.0500	$	7.00	$	7.35
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0017	$	220.00	$	0.37
Total de Materiales							**$**	**7.72**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0250	$	438.11	$	10.95
Total de Mano de Obra							**$**	**18.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	18.21	$	0.55
Total de Herramienta							**$**	**0.55**

Total Salarios Base	**10.60**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**13.96**

Costo Directo	**$**	**26.48**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.79**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.80**
Subtotal	**$**	**28.07**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**28.09**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.28**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.70**
Precio Unitario	**$**	**31.41**

**** TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.3
Clv. Usuario: 94
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 150.00
Precio unitario : $ 57.84
Total : $ 8,676.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBO PVC 1 1	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1 1/2" DIAMETRO	ML	1.0500	$ 22.00	$ 23.10
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0050	$ 220.00	$ 1.10
Total de Materiales						**$ 24.20**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0333	$ 290.41	$ 9.67
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0333	$ 438.11	$ 14.59
Total de Mano de Obra						**$ 24.26**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 24.26	$ 0.73
Total de Herramienta						**$ 0.73**

Total Salarios Base	**14.11**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.61**

Costo Directo		**$ 49.19**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.47**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.49**
Subtotal		**$ 52.15**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 52.19**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 4.35**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.37**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.93**
Precio Unitario		**$ 57.84**

**** CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.4
Clv. Usuario: 95
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 255.00
Precio unitario : $ 67.49
Total : $ 17,209.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TUBO PVC 2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 2" DIAMETRO	ML	1.0500	$	30.00	$	31.50
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0050	$	220.00	$	1.10
Total de Materiales							**$**	**32.60**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0333	$	290.41	$	9.67
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0333	$	438.11	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**24.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	24.26	$	0.73
Total de Herramienta							**$**	**0.73**

Total Salarios Base	**14.11**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.61**

Costo Directo	**$**	**57.59**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.72**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.74**
Subtotal	**$**	**61.05**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**61.10**
Utilidad (8.33%)	**$**	**5.09**
SAR (2.00%)	**$**	**0.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.93**
Precio Unitario	**$**	**67.49**

**** SESENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.5
Clv. Usuario: 96
Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,322.86
Total : $ 5,291.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONTROL RB	CONTROL DE ZONA, 2 ESTACIONES RAIND BIRD	PZA	1.0000	$ 955.00	$ 955.00
Total de Materiales						**$ 955.00**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$ 290.41	$ 72.60
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.2500	$ 438.11	$ 109.53
Total de Mano de Obra						**$ 182.13**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 182.13	$ 5.46
Total de Herramienta						**$ 5.46**

Total Salarios Base	**105.96**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**139.67**

Costo Directo		**$ 1,142.59**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 34.05**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.51**
Subtotal		**$ 1,211.15**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,212.12**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.97**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.79**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 6.98**
Precio Unitario		**$ 1,322.86**

**** UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.6
Clv. Usuario: 97
Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 150.00
Precio unitario : $ 106.80
Total : $ 16,020.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GOTERO RB	GOTERO RAIN BIRD MODELO XBT-10-6	PZA	1.0000	$	75.50	$	75.50
Total de Materiales							**$**	**75.50**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0222	$	290.41	$	6.45
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0222	$	438.11	$	9.73
Total de Mano de Obra							**$**	**16.18**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	16.18	$	0.49
Total de Herramienta							**$**	**0.49**

Total Salarios Base	**9.41**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**12.40**

Costo Directo	**$**	**92.17**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.75**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.78**
Subtotal	**$**	**97.70**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**97.78**
Utilidad (8.33%)	**$**	**8.15**
SAR (2.00%)	**$**	**0.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.62**
Precio Unitario	**$**	**106.80**

**** CIENTO SEIS PESOS 80/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.7
Clv. Usuario: 98
Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 2,104.32
Total : $ 12,625.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VALV SOLEN(	VALVULA SOLENOIDE RAIN BIRD DE 38 MM	pza	1.0000	$ 1,635.00	$ 1,635.00
Total de Materiales						**$ 1,635.00**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$ 290.41	$ 72.60
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.2500	$ 438.11	$ 109.53
Total de Mano de Obra						**$ 182.13**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 182.13	$ 5.46
Total de Herramienta						**$ 5.46**

Total Salarios Base	**105.96**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**139.67**

Costo Directo		**$ 1,822.59**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 54.31**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 55.04**
Subtotal		**$ 1,931.94**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.55**
Subtotal		**$ 1,933.49**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 161.06**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.79**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 6.98**
Precio Unitario		**$ 2,104.32**

**** DOS MIL CIENTO CUATRO PESOS 32/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.8
Clv. Usuario: 99
Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 225.75
Total : $ 1,354.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CAJA PVC DS	CAJA DE CONTROL DE PVC MODELO DS-1100	PZA	1.0000	$	118.00	$	118.00
Total de Materiales							**$**	**118.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$	290.41	$	29.04
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1000	$	438.11	$	43.81
Total de Mano de Obra							**$**	**72.85**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	72.85	$	2.19
Total de Herramienta							**$**	**2.19**

Total Salarios Base	**42.38**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**55.87**

Costo Directo	**$**	**193.04**
Indirectos (2.98%)	**$**	**5.75**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**5.83**
Subtotal	**$**	**204.62**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.16**
Subtotal	**$**	**204.78**
Utilidad (8.33%)	**$**	**17.06**
SAR (2.00%)	**$**	**1.12**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.79**
Precio Unitario	**$**	**225.75**

**** DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.9
Clv. Usuario: 100
Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.

Unidad :		pza						
Cantidad :		6.00						
Precio unitario :	$	264.61						
Total :	$	1,587.66						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CAJA PVC 4"	CAJA REGISTRO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.0000	$	23.00	$	23.00
	VALV ESF 1/2	VALVULA ESFERA 1/2" PVC CEMENTABLE	pieza	1.0000	$	19.00	$	19.00
	ADAPT PVC 1	ADAPTADOR R.E. DE PVC DE 1/2"	pza	1.0000	$	2.00	$	2.00
	ADAPT PVC 1	ADAPTADOR R.I. DE PVC DE 1/2"	PZA	1.0000	$	3.50	$	3.50
	ABRZ 2X1/2	ABRAZADERA PVC DE 2" X 1/2"	pza	1.0000	$	45.00	$	45.00
	TUBO PVC 1/2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1/2" DIAMETRO	ML	1.0000	$	7.00	$	7.00
Total de Materiales							**$**	**99.50**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1667	$	438.11	$	73.03
Total de Mano de Obra							**$**	**121.44**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	121.44	$	3.64
Total de Herramienta							**$**	**3.64**

Total Salarios Base	**70.65**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**93.12**

Costo Directo	**$**	**224.58**
Indirectos (2.98%)	**$**	**6.69**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**6.78**
Subtotal	**$**	**238.05**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**238.24**
Utilidad (8.33%)	**$**	**19.85**
SAR (2.00%)	**$**	**1.86**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.66**
Precio Unitario	**$**	**264.61**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.10
Clv. Usuario: 101
Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 880.00
Precio unitario : $ 4.96
Total : $ 4,364.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CABLE 16	CABLE AWG CALIBRE 16	ML	1.0300	$	1.67	$	1.72
Total de Materiales							$	**1.72**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0033	$	290.41	$	0.96
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0033	$	438.11	$	1.45
Total de Mano de Obra							$	**2.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	2.41	$	0.07
Total de Herramienta							$	**0.07**

Total Salarios Base	**1.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1.85**

Costo Directo	$	**4.20**
Indirectos (2.98%)	$	**0.13**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**0.13**
Subtotal	$	**4.46**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.00**
Subtotal	$	**4.46**
Utilidad (8.33%)	$	**0.37**
SAR (2.00%)	$	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.09**
Precio Unitario	$	**4.96**

**** CUATRO PESOS 96/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.10.11
Clv. Usuario: 102
Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.

Unidad : m
Cantidad : 1,900.00
Precio unitario : $ 63.81
Total : $ 121,239.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	TUBO PVC 2 F	TUBERIA PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" DIAMETRO	ML	1.0500	$ 28.00	$	29.40
Total de Materiales						**$**	**29.40**
Mano de Obra							
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0333	$ 290.41	$	9.67
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0333	$ 438.11	$	14.59
Total de Mano de Obra						**$**	**24.26**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 24.26	$	0.73
Total de Herramienta						**$**	**0.73**

Total Salarios Base	**14.11**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.61**

Costo Directo	**$**	**54.39**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.62**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.64**
Subtotal	**$**	**57.65**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**57.70**
Utilidad (8.33%)	**$**	**4.81**
SAR (2.00%)	**$**	**0.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.93**
Precio Unitario	**$**	**63.81**

**** SESENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.1
Clv. Usuario: 103
Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	68,995.11
Total :	$	275,980.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	2.0000	$	394.40	$	788.80
	12-750	Poste de Concreto 12-750	pieza	1.0000	$	3,253.80	$	3,253.80
	CUCH-23KV	Cuchillas de operación en grupo con carga para 25KV 200a	pieza	1.0000	$	39,456.76	$	39,456.76
	ALCU-4	alambre de cobre cal. 4	kg	3.0000	$	138.04	$	414.12
	23PD	Aislador 23PD	pieza	3.0000	$	276.08	$	828.24
	UL	Abrazadera UL	pieza	3.0000	$	49.30	$	147.90
	CU	Canal unistrut U-10	ml	4.0000	$	42.40	$	169.60
	P/1PC	Placa 1PC	pieza	15.0000	$	5.80	$	87.00
	CON/EST	Conector Estribo	pieza	3.0000	$	64.09	$	192.27
	CON-P	Conector perico	pieza	3.0000	$	113.39	$	340.17
	504	Conector 504	pieza	4.0000	$	9.86	$	39.44
	PG104	Tubo PGG de 104 mm	ml	6.0000	$	343.46	$	2,060.76
	PG104-1	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	199.00	$	199.00
	PG104-3	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	666.93	$	666.93
	ABR-103	Abrazadera unistrut de 103mm	pieza	4.0000	$	15.84	$	63.36
	UBRE	Tapon tres vias tipo Ubre	pieza	1.0000	$	739.50	$	739.50
	PT-200	Cruceta PT-200A	PZA	2.0000	$	340.17	$	680.34
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	3.0000	$	12.50	$	37.50
	CON/BIP	Conector bipartido cal. 4	pieza	1.0000	$	27.61	$	27.61
	CW	Varilla copperweld 3 mts	pieza	1.0000	$	114.84	$	114.84
	CON/P/ELEC	Conectador para electrodo para tierra	pieza	1.0000	$	21.69	$	21.69
	MB3	Abrazadera mb3	pza	3.0000	$	335.24	$	1,005.72
Total de Materiales							**$**	**51,335.35**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	3.0436	$	2,603.85	$	7,925.08
Total de Mano de Obra							**$**	**7,925.08**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	7,925.08	$	396.25
Total de Herramienta							**$**	**396.25**
Total Salarios Base			**4,732.25**					

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de Obra en Indirectos	0.00			
		Total Salario Gravable de SAR e INF	6,238.04			

Costo Directo		$	59,656.68
Indirectos (	2.98%)	$	1,777.77
Indirectos de Campo (	3.02%)	$	1,801.63
Subtotal		$	63,236.08
Financiamiento (	0.08%)	$	50.59
Subtotal		$	63,286.67
Utilidad (	8.33%)	$	5,271.78
SAR (	2.00%)	$	124.76
INFONAVIT (	5.00%)	$	311.90
Precio Unitario		$	68,995.11

** SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.2
Clv. Usuario: 104
Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	28,911.64
Total :	$	115,646.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	2.0000	$	394.40	$	788.80
	12-750	Poste de Concreto 12-750	pieza	1.0000	$	3,253.80	$	3,253.80
	ALCU-4	alambre de cobre cal. 4	kg	4.0000	$	138.04	$	552.16
	23PD	Aislador 23PD	pieza	3.0000	$	276.08	$	828.24
	UL	Abrazadera UL	pieza	4.0000	$	49.30	$	197.20
	CU	Canal unistrut U-10	ml	4.0000	$	42.40	$	169.60
	16X152	Tornillo máquina 16x152	pieza	8.0000	$	29.58	$	236.64
	P/1PC	Placa 1PC	pieza	15.0000	$	5.80	$	87.00
	GRAPA1/0	Grapa remate 1/0	pieza	4.0000	$	78.88	$	315.52
	CON/EST	Conector Estribo	pieza	3.0000	$	64.09	$	192.27
	CON-P	Conector perico	pieza	3.0000	$	113.39	$	340.17
	504	Conector 504	pieza	4.0000	$	9.86	$	39.44
	2UL	Abrazadera 2UL	pieza	3.0000	$	49.30	$	147.90
	27KV	Cortacircuito fusible de 27KV	pieza	3.0000	$	798.66	$	2,395.98
	APRA-23KV	Apartarrayos para 23kV	pza	3.0000	$	916.98	$	2,750.94
	FUS-AT	Listón fusible A.T. de 25 amp.	pza	3.0000	$	44.37	$	133.11
	SOP-APRA	Soporte para apartarrayos	pieza	3.0000	$	64.09	$	192.27
	16X63	Tornillo máquina 16x63	pieza	3.0000	$	17.75	$	53.25
	PG104	Tubo PGG de 104 mm	ml	6.0000	$	343.46	$	2,060.76
	PG104-1	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	199.00	$	199.00
	PG104-3	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	666.93	$	666.93
	ABR-103	Abrazadera unistrut de 103mm	pieza	4.0000	$	15.84	$	63.36
	UBRE	Tapon tres vias tipo Ubre	pieza	1.0000	$	739.50	$	739.50
	PT-200	Cruceta PT-200A	PZA	3.0000	$	340.17	$	1,020.51
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	3.0000	$	12.50	$	37.50
	CON/BIP	Conector bipartido cal. 4	pieza	1.0000	$	27.61	$	27.61
	CW	Varilla copperweld 3 mts	pieza	1.0000	$	114.84	$	114.84
	CON/P/ELEC	Conectador para electrodo para tierra	pieza	1.0000	$	21.69	$	21.69
	MB3	Abrazadera mb3	pza	3.0000	$	335.24	$	1,005.72
Total de Materiales							**$**	**18,631.71**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	2.2827	$	2,603.85	$	5,943.81
Total de Mano de Obra							**$**	**5,943.81**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 5,943.81	$ 297.19
Total de Herramienta						**$ 297.19**

Total Salarios Base	**3,549.19**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4,678.53**

Costo Directo		**$ 24,872.71**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 741.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 751.16**
Subtotal		**$ 26,365.08**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 21.09**
Subtotal		**$ 26,386.17**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,197.97**
SAR (	**2.00%)**	**$ 93.57**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 233.93**
Precio Unitario		**$ 28,911.64**

**** VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.3
Clv. Usuario: 105
Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 2,800.00
Precio unitario : $ 68.39
Total : $ 191,492.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	1.0300	$	45.00	$	46.35
Total de Materiales							**$**	**46.35**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$	2,603.85	$	11.98
Total de Mano de Obra							**$**	**11.98**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	11.98	$	0.60
Total de Herramienta							**$**	**0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo	**$**	**58.93**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.76**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.78**
Subtotal	**$**	**62.47**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**62.52**
Utilidad (8.33%)	**$**	**5.21**
SAR (2.00%)	**$**	**0.19**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.47**
Precio Unitario	**$**	**68.39**

**** SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.4
Clv. Usuario: 106
Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.

Unidad :		m
Cantidad :		120.00
Precio unitario :	$	2,513.56
Total :	$	301,627.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL 78	POLIDUCTO PAD de 13.5 de 78 mm.	ML	3.0000	$	110.59	$	331.77
	BENTONITA	BENTONITA	KG	100.0000	$	2.15	$	215.00
	NO-SAG	NO-SAG	KG	8.0000	$	46.00	$	368.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	8.0000	$	39.10	$	312.80
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**1,270.22**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$	1,135.47	$	908.38
Total de Equipo							**$**	**908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo	**$**	**2,178.60**
Indirectos (2.98%)	**$**	**64.92**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**65.79**
Subtotal	**$**	**2,309.31**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.85**
Subtotal	**$**	**2,311.16**
Utilidad (8.33%)	**$**	**192.52**
SAR (2.00%)	**$**	**2.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.06**
Precio Unitario	**$**	**2,513.56**

**** DOS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.5
Clv. Usuario: 107
Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 1,779.16
Total : $ 213,499.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	1.0000	$	86.87	$	86.87
	BENTONITA	BENTONITA	KG	75.0000	$	2.15	$	161.25
	NO-SAG	NO-SAG	KG	4.0000	$	46.00	$	184.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	4.0000	$	39.10	$	156.40
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**631.17**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$	1,135.47	$	908.38
Total de Equipo							**$**	**908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo	**$**	**1,539.55**
Indirectos (2.98%)	**$**	**45.88**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**46.49**
Subtotal	**$**	**1,631.92**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.31**
Subtotal	**$**	**1,633.23**
Utilidad (8.33%)	**$**	**136.05**
SAR (2.00%)	**$**	**2.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.06**
Precio Unitario	**$**	**1,779.16**

**** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.6
Clv. Usuario: 108
Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 2,090.00
Precio unitario : $ 85.77
Total : $ 179,259.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	XLP-1/0	cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio	mt	1.0300	$	62.91	$	64.80
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0030	$	39.44	$	0.12
Total de Materiales							**$**	**64.92**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0034	$	2,603.85	$	8.85
Total de Mano de Obra							**$**	**8.85**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	8.85	$	0.44
Total de Herramienta							**$**	**0.44**

Total Salarios Base	**5.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**6.97**

Costo Directo		**$ 74.21**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.24**
Subtotal		**$ 78.66**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 78.72**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.56**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.14**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.35**
Precio Unitario		**$ 85.77**

**** OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.7
Clv. Usuario: 109
Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 700.00
Precio unitario : $ 114.54
Total : $ 80,178.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	XLP-3/0	cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio	mt	1.0300	$	83.81	$	86.32
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0050	$	39.44	$	0.20
Total de Materiales							**$**	**86.52**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$	2,603.85	$	11.98
Total de Mano de Obra							**$**	**11.98**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	11.98	$	0.60
Total de Herramienta							**$**	**0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo	**$**	**99.10**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.95**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.99**
Subtotal	**$**	**105.04**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**105.12**
Utilidad (8.33%)	**$**	**8.76**
SAR (2.00%)	**$**	**0.19**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.47**
Precio Unitario	**$**	**114.54**

**** CIENTO CATORCE PESOS 54/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.8
Clv. Usuario: 110
Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 700.00
Precio unitario : $ 58.43
Total : $ 40,901.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ACS7-9	cable ACS 7 No. 9	mt	1.0300	$	45.36	$	46.72
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0031	$	39.44	$	0.12
Total de Materiales							**$**	**46.84**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0014	$	2,603.85	**$**	3.65
Total de Mano de Obra							**$**	**3.65**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	3.65	$	0.18
Total de Herramienta							**$**	**0.18**

Total Salarios Base	**2.18**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.87**

Costo Directo		**$ 50.67**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.53**
Subtotal		**$ 53.71**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 53.75**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 4.48**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.06**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.14**
Precio Unitario		**$ 58.43**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.9
Clv. Usuario: 111
Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.
P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 2,416.51
Total : $ 132,908.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TP-INT	terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior,	pza	1.0000	$ 916.98	$ 916.98
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.5000	$ 39.44	$ 19.72
	CB-1/0	Conector Bayoneta 1/0	pieza	1.0000	$ 295.80	$ 295.80
Total de Materiales						**$ 1,232.50**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$ 2,603.85	$ 792.61
Total de Mano de Obra						**$ 792.61**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 792.61	$ 39.63
Total de Herramienta						**$ 39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo		**$ 2,064.74**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 61.53**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 62.36**
Subtotal		**$ 2,188.63**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.75**
Subtotal		**$ 2,190.38**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 182.46**
SAR (	**2.00%)**	**$ 12.48**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 31.19**
Precio Unitario		**$ 2,416.51**

**** DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 51/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.10
Clv. Usuario: 112
Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 2,382.51
Total : $ 131,038.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CON/CODO	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0	pieza	1.0000	$ 916.98	$ 916.98
	AT	Adaptador para tierra	pieza	1.0000	$ 266.22	$ 266.22
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.5000	$ 39.44	$ 19.72
Total de Materiales						**$ 1,202.92**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$ 2,603.85	$ 792.61
Total de Mano de Obra						**$ 792.61**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 792.61	$ 39.63
Total de Herramienta						**$ 39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo		**$ 2,035.16**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 60.65**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 61.46**
Subtotal		**$ 2,157.27**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.73**
Subtotal		**$ 2,159.00**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 179.84**
SAR (	**2.00%)**	**$ 12.48**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 31.19**
Precio Unitario		**$ 2,382.51**

**** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.11
Clv. Usuario: 113
Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 2,382.51
Total : $ 131,038.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CODO-25	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	1.0000	$	916.98	$	916.98
	AT	Adaptador para tierra	pieza	1.0000	$	266.22	$	266.22
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.5000	$	39.44	$	19.72
Total de Materiales							**$**	**1,202.92**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$	2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra							**$**	**792.61**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	792.61	$	39.63
Total de Herramienta							**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**2,035.16**
Indirectos (2.98%)	**$**	**60.65**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**61.46**
Subtotal	**$**	**2,157.27**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.73**
Subtotal	**$**	**2,159.00**
Utilidad (8.33%)	**$**	**179.84**
SAR (2.00%)	**$**	**12.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.19**
Precio Unitario	**$**	**2,382.51**

**** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.12
Clv. Usuario: 114
Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 7,771.71
Total : $ 427,444.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CM153V	conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto	pza	1.0000	$ 6,497.74	$ 6,497.74
	BARR-1/2	Barrenancla de 1/2	PZA	4.0000	$ 11.83	$ 47.32
Total de Materiales						**$ 6,545.06**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0761	$ 2,603.85	$ 198.15
Total de Mano de Obra						**$ 198.15**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 198.15	$ 9.91
Total de Herramienta						**$ 9.91**

Total Salarios Base	**118.32**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**155.97**

Costo Directo		**$ 6,753.12**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 201.24**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 203.94**
Subtotal		**$ 7,158.30**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 5.73**
Subtotal		**$ 7,164.03**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 596.76**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.12**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.80**
Precio Unitario		**$ 7,771.71**

**** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.13
Clv. Usuario: 115
Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 9,285.58
Total : $ 510,706.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CM-4V	conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto,	pza	1.0000	$ 7,815.04	$ 7,815.04
	BARR-1/2	Barrenancla de 1/2	PZA	4.0000	$ 11.83	$ 47.32
Total de Materiales						**$ 7,862.36**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0761	$ 2,603.85	$ 198.15
Total de Mano de Obra						**$ 198.15**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 198.15	$ 9.91
Total de Herramienta						**$ 9.91**

Total Salarios Base	**118.32**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**155.97**

Costo Directo		**$ 8,070.42**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 240.50**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 243.73**
Subtotal		**$ 8,554.65**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 6.84**
Subtotal		**$ 8,561.49**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 713.17**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.12**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.80**
Precio Unitario		**$ 9,285.58**

**** NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.14
Clv. Usuario: 116
Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 298.19
Total : $ 16,400.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CRM	Corredera Metalica	pza	1.0000	$ 148.89	$ 148.89
	B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	2.0000	$ 11.83	$ 23.66
Total de Materiales						**$ 172.55**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 255.67**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 7.62**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 7.72**
Subtotal		**$ 271.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.22**
Subtotal		**$ 271.23**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 22.59**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 298.19**

**** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.15
Clv. Usuario: 117
Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 40.00
Precio unitario : $ 99.77
Total : $ 3,990.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MEN	Ménsula cs-35	pza	1.0000	$ 44.37	$ 44.37
	CS	Perno cs	pieza	1.0000	$ 9.86	$ 9.86
Total de Materiales						**$ 54.23**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0114	$ 2,603.85	$ 29.68
Total de Mano de Obra						**$ 29.68**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 29.68	$ 1.48
Total de Herramienta						**$ 1.48**

Total Salarios Base	**17.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**23.36**

Costo Directo		**$ 85.39**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.54**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.58**
Subtotal		**$ 90.51**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.07**
Subtotal		**$ 90.58**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 7.55**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.47**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.17**
Precio Unitario		**$ 99.77**

**** NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.16
Clv. Usuario: 118
Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 40.00
Precio unitario : $ 26.07
Total : $ 1,042.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AISL-NEO	Aislador neopreno	pza	1.0000	$	11.83	$	11.83
Total de Materiales							**$**	**11.83**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0038	$	2,603.85	$	9.89
Total de Mano de Obra							**$**	**9.89**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	9.89	$	0.49
Total de Herramienta							**$**	**0.49**

Total Salarios Base	**5.91**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**7.79**

Costo Directo	**$**	**22.21**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.66**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.67**
Subtotal	**$**	**23.54**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**23.56**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1.96**
SAR (2.00%)	**$**	**0.16**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.39**
Precio Unitario	**$**	**26.07**

**** VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.17
Clv. Usuario: 119
Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	262.32
Total :	$	1,049.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VAR-5/8X3	Varilla copper weld de 5/8" por 3 m	PZA	1.0000	$	97.61	$	97.61
Total de Materiales							**$**	**97.61**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0457	$	2,603.85	$	119.00
Total de Mano de Obra							**$**	**119.00**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	119.00	$	5.95
Total de Herramienta							**$**	**5.95**

Total Salarios Base	**71.06**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**93.66**

Costo Directo	**$**	**222.56**
Indirectos (2.98%)	**$**	**6.63**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**6.72**
Subtotal	**$**	**235.91**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**236.10**
Utilidad (8.33%)	**$**	**19.67**
SAR (2.00%)	**$**	**1.87**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.68**
Precio Unitario	**$**	**262.32**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.18
Clv. Usuario: 120
Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 436.76
Total : $ 1,747.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MOLDECW	Molde Cadweld GTC-162Q	pza	0.1000	$	1,649.50	$	164.95
	250	Carga cadweld 250	pza	1.0000	$	128.18	$	128.18
Total de Materiales							**$**	**293.13**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**376.25**
Indirectos (2.98%)	**$**	**11.21**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**11.36**
Subtotal	**$**	**398.82**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.32**
Subtotal	**$**	**399.14**
Utilidad (8.33%)	**$**	**33.25**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**436.76**

**** CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.19
Clv. Usuario: 121
Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 382.27
Total : $ 1,529.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TAC-2Q2Q	Molde cadweld TAC-2Q2Q	pza	0.1000	$	1,619.01	$	161.90
	C-150	Carga cadweld 150	PZA	1.0000	$	83.81	$	83.81
Total de Materiales							**$**	**245.71**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**328.83**
Indirectos (2.98%)	**$**	**9.80**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**9.93**
Subtotal	**$**	**348.56**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.28**
Subtotal	**$**	**348.84**
Utilidad (8.33%)	**$**	**29.06**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**382.27**

**** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.20
Clv. Usuario: 122
Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.

Unidad : pza
Cantidad : 500.00
Precio unitario : $ 50.14
Total : $ 25,070.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							$	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							$	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0400	$	557.24	$	22.29
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							$	**35.45**

Total Salarios Base	**8.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.30**

Costo Directo	$	**42.93**
Indirectos (2.98%)	$	**1.28**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**1.30**
Subtotal	$	**45.51**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.04**
Subtotal	$	**45.55**
Utilidad (8.33%)	$	**3.79**
SAR (2.00%)	$	**0.23**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.57**
Precio Unitario	$	**50.14**

**** CINCUENTA PESOS 14/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.21
Clv. Usuario: 123
Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 9,724.03
Total : $ 48,620.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RMTB3	Registro RMTB-3	pieza	1.0000	$	6,409.00	$	6,409.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$	1,182.20	$	1,182.20
Total de Materiales							**$**	**7,591.20**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$	2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra							**$**	**792.61**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	792.61	$	39.63
Total de Herramienta							**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**8,423.44**
Indirectos (2.98%)	**$**	**251.02**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**254.39**
Subtotal	**$**	**8,928.85**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**7.14**
Subtotal	**$**	**8,935.99**
Utilidad (8.33%)	**$**	**744.37**
SAR (2.00%)	**$**	**12.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.19**
Precio Unitario	**$**	**9,724.03**

**** NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.22
Clv. Usuario: 124
Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 18,280.81
Total : $ 36,561.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	RMTB-4	Registro prefabricado RMTB-4 con tapa cuadrada	pieza	1.0000	$ 13,311.00	$ 13,311.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 14,493.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.4946	$ 2,603.85	$ 1,287.86
Total de Mano de Obra						**$ 1,287.86**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 1,287.86	$ 64.39
Total de Herramienta						**$ 64.39**

Total Salarios Base	**769.01**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,013.71**

Costo Directo		**$ 15,845.45**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 472.19**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 478.53**
Subtotal		**$ 16,796.17**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 13.44**
Subtotal		**$ 16,809.61**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1,400.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 20.27**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 50.69**
Precio Unitario		**$ 18,280.81**

**** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.23
Clv. Usuario: 125
Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 73,253.16
Total : $ 146,506.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REG-TRANSF	registro tipo bóveda para transformador trifásico	pza	1.0000	$	48,452.04	$	48,452.04
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	8.3333	$	1,182.20	$	9,851.63
Total de Materiales							**$**	**58,303.67**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	1.9022	$	2,603.85	$	4,953.04
Total de Mano de Obra							**$**	**4,953.04**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	4,953.04	$	247.65
Total de Herramienta							**$**	**247.65**

Total Salarios Base	**2,957.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3,898.67**

Costo Directo		**$ 63,504.36**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1,892.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1,917.83**
Subtotal		**$ 67,314.62**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 53.85**
Subtotal		**$ 67,368.47**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5,611.79**
SAR (	**2.00%)**	**$ 77.97**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 194.93**
Precio Unitario		**$ 73,253.16**

**** SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.24
Clv. Usuario: 126
Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 4,316.26
Total : $ 17,265.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AP-COD	apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	1.0000	$	3,668.91	$	3,668.91
Total de Materiales							**$**	**3,668.91**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**3,752.03**
Indirectos (2.98%)	**$**	**111.81**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**113.31**
Subtotal	**$**	**3,977.15**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**3.18**
Subtotal	**$**	**3,980.33**
Utilidad (8.33%)	**$**	**331.56**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**4,316.26**

**** CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.25
Clv. Usuario: 127
Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,153.70
Total : $ 4,614.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	INSER	Conector tipo inserto 25kV	pza	1.0000	$	916.98	$	916.98
Total de Materiales							**$**	**916.98**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 1,000.10**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 29.80**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 30.20**
Subtotal		**$ 1,060.10**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.85**
Subtotal		**$ 1,060.95**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 88.38**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 1,153.70**

**** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.26
Clv. Usuario: 128
Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 9.00
Precio unitario : $ 1,049.40
Total : $ 9,444.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	T-200A	Tapón 200A 25kV	pieza	1.0000	$	847.96	$	847.96
Total de Materiales							**$**	**847.96**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0228	$	2,603.85	$	59.37
Total de Mano de Obra							**$**	**59.37**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	59.37	$	2.97
Total de Herramienta							**$**	**2.97**

Total Salarios Base	**35.45**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**46.73**

Costo Directo	**$**	**910.30**
Indirectos (2.98%)	**$**	**27.13**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**27.49**
Subtotal	**$**	**964.92**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.77**
Subtotal	**$**	**965.69**
Utilidad (8.33%)	**$**	**80.44**
SAR (2.00%)	**$**	**0.93**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.34**
Precio Unitario	**$**	**1,049.40**

**** UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.27
Clv. Usuario: 129
Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	2,932.70
Total :	$	11,730.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	INDIC	Indicador de falla	PZA	1.0000	$	2,465.00	$	2,465.00
Total de Materiales							**$**	**2,465.00**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**2,548.12**
Indirectos (2.98%)	**$**	**75.93**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**76.95**
Subtotal	**$**	**2,701.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.16**
Subtotal	**$**	**2,703.16**
Utilidad (8.33%)	**$**	**225.17**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**2,932.70**

**** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.28
Clv. Usuario: 130
Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 234,951.65
Total : $ 234,951.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TR-4	transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella,	pza	1.0000	$ 200,000.00	$ 200,000.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 201,182.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	1.1413	$ 2,603.85	$ 2,971.77
Total de Mano de Obra						**$ 2,971.77**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2,971.77	$ 148.59
Total de Herramienta						**$ 148.59**

Total Salarios Base	**1,774.52**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2,339.16**

Costo Directo		**$ 204,302.56**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 6,088.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 6,169.94**
Subtotal		**$ 216,560.72**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 173.25**
Subtotal		**$ 216,733.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 18,053.94**
SAR (	**2.00%)**	**$ 46.78**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 116.96**
Precio Unitario		**$ 234,951.65**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.11.29
Clv. Usuario: 131
Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 349,873.31
Total : $ 349,873.31

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SECC-1	Seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo	pza	1.0000	$ 300,000.00	$ 300,000.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 301,182.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	1.1413	$ 2,603.85	$ 2,971.77
Total de Mano de Obra						**$ 2,971.77**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2,971.77	$ 148.59
Total de Herramienta						**$ 148.59**

Total Salarios Base	**1,774.52**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2,339.16**

Costo Directo		**$ 304,302.56**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 9,068.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 9,189.94**
Subtotal		**$ 322,560.72**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 258.05**
Subtotal		**$ 322,818.77**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 26,890.80**
SAR (	**2.00%)**	**$ 46.78**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 116.96**
Precio Unitario		**$ 349,873.31**

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.12.1
Clv. Usuario: 132
Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.

Unidad : m
Cantidad : 300.00
Precio unitario : $ 25.73
Total : $ 7,719.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PAD-32MM	ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm	ml	1.0300	$ 16.46	$	16.95
Total de Materiales						**$**	**16.95**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0019	$ 2,603.85	$	4.95
Total de Mano de Obra						**$**	**4.95**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 4.95	$	0.25
Total de Herramienta						**$**	**0.25**

Total Salarios Base	**2.95**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.89**

Costo Directo	**$**	**22.15**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.66**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.67**
Subtotal	**$**	**23.48**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**23.50**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1.96**
SAR (2.00%)	**$**	**0.08**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.19**
Precio Unitario	**$**	**25.73**

**** VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.12.2
Clv. Usuario: 133
Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,290.00
Precio unitario : $ 68.39
Total : $ 88,223.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	1.0300	$ 45.00	$	46.35
Total de Materiales						**$**	**46.35**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$ 2,603.85	$	11.98
Total de Mano de Obra						**$**	**11.98**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 11.98	$	0.60
Total de Herramienta						**$**	**0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo	**$**	**58.93**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.76**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.78**
Subtotal	**$**	**62.47**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**62.52**
Utilidad (8.33%)	**$**	**5.21**
SAR (2.00%)	**$**	**0.19**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.47**
Precio Unitario	**$**	**68.39**

**** SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.12.3
Clv. Usuario: 134
Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.

Unidad :		m
Cantidad :		1,900.00
Precio unitario :	$	138.09
Total :	$	262,371.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	4+1-3/0	cable aluminio 4+1 calibre 3/0	mt	1.0300	$ 105.00	$	108.15
Total de Materiales						$	**108.15**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0042	$ 2,603.85	$	10.94
Total de Mano de Obra						$	**10.94**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 10.94	$	0.55
Total de Herramienta						$	**0.55**

Total Salarios Base	**6.53**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**8.61**

Costo Directo	$	**119.64**
Indirectos (2.98%)	$	**3.57**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**3.61**
Subtotal	$	**126.82**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.10**
Subtotal	$	**126.92**
Utilidad (8.33%)	$	**10.57**
SAR (2.00%)	$	**0.17**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.43**
Precio Unitario	$	**138.09**

**** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.12.4
Clv. Usuario: 135
Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.

Unidad : m
Cantidad : 800.00
Precio unitario : $ 94.70
Total : $ 75,760.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	4+1-1/0	cable aluminio 4+1 calibre 1/0	mt	1.0300	$ 80.00	$ 82.40
Total de Materiales						**$ 82.40**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 82.40**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.46**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.49**
Subtotal		**$ 87.35**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.07**
Subtotal		**$ 87.42**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 7.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 94.70**

**** NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.12.5
Clv. Usuario: 136
Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.

Unidad :		m
Cantidad :		790.00
Precio unitario :	$	102.58
Total :	$	81,038.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	4+1-2	cable aluminio 4+1 calibre 2	mt	1.0000	$ 89.25	$	89.25
Total de Materiales						**$**	**89.25**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo	**$**	**89.25**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.66**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.70**
Subtotal	**$**	**94.61**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**94.69**
Utilidad (8.33%)	**$**	**7.89**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Precio Unitario	**$**	**102.58**

**** CIENTO DOS PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.12.6
Clv. Usuario: 137
Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad :		m
Cantidad :		890.00
Precio unitario :	$	40.42
Total :	$	35,973.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PAD-2	tubo Conduit PAD RD 19 de 2"	ml	1.0300	$ 26.65	$	27.45
Total de Materiales						**$**	**27.45**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0027	$ 2,603.85	$	7.03
Total de Mano de Obra						**$**	**7.03**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 7.03	$	0.35
Total de Herramienta						**$**	**0.35**

Total Salarios Base	**4.20**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**5.53**

Costo Directo	**$**	**34.83**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.04**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.05**
Subtotal	**$**	**36.92**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**36.95**
Utilidad (8.33%)	**$**	**3.08**
SAR (2.00%)	**$**	**0.11**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.28**
Precio Unitario	**$**	**40.42**

**** CUARENTA PESOS 42/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.12.7
Clv. Usuario: 138
Suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 12.00
Precio unitario : $ 6,517.56
Total : $ 78,210.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RBTB-2	registro tipo RBTB-2	pieza	1.0000	$	1,873.40	$	1,873.40
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$	394.40	$	197.20
	PUL-6V	Pulpo de 6 Vias	pza	3.0000	$	1,028.40	$	3,085.20
	ZAP-3/0	Zapata mecánica cal. 3/0	pieza	2.0000	$	41.41	$	82.82
	ZAP-4	Zapata mecánica cal. **4**	pza	4.0000	$	26.62	$	106.48
Total de Materiales							**$**	**5,345.10**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1141	$	2,603.85	$	297.10
Total de Mano de Obra							**$**	**297.10**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	297.10	$	14.86
Total de Herramienta							**$**	**14.86**

Total Salarios Base	**177.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**233.85**

Costo Directo	**$**	**5,657.06**
Indirectos (2.98%)	**$**	**168.58**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**170.84**
Subtotal	**$**	**5,996.48**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**4.80**
Subtotal	**$**	**6,001.28**
Utilidad (8.33%)	**$**	**499.91**
SAR (2.00%)	**$**	**4.68**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**11.69**
Precio Unitario	**$**	**6,517.56**

**** SEIS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.12.8
Clv. Usuario: 139
Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.

Unidad : m
Cantidad : 890.00
Precio unitario : $ 78.36
Total : $ 69,740.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ARENA	ARENA	M3	0.0150	$	125.00	$	1.88
	MORT FLU	MORTERO FLUIDO	M3	0.0300	$	650.00	$	19.50
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	0.0585	$	6.00	$	0.35
Total de Materiales							**$**	**21.73**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							**$**	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							**$**	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0333	$	557.24	$	18.56
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							**$**	**31.72**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	0.0585	$	7.33	$	0.43
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	1.6965	$	3.61	$	6.12
Total de Auxiliares							**$**	**6.55**

Total Salarios Base	**8.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.68**

Costo Directo		**$ 67.48**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.04**
Subtotal		**$ 71.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 71.59**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.96**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.23**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.58**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	78.36

** SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.1
Clv. Usuario: 140

Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.

Unidad :		pza	
Cantidad :			8.00
Precio unitario :	$		16,117.16
Total :	$		128,937.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RMH	Registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado	pza	1.0000	$	12,957.03	$	12,957.03
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$	394.40	$	197.20
Total de Materiales							**$**	**13,154.23**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$	2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra							**$**	**792.61**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	792.61	$	39.63
Total de Herramienta							**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**13,986.47**
Indirectos (2.98%)	**$**	**416.80**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**422.39**
Subtotal	**$**	**14,825.66**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**11.86**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	14,837.52
					Utilidad (8.33%)	$	1,235.97
					SAR (2.00%)	$	12.48
					INFONAVIT (5.00%)	$	31.19
					Precio Unitario	$	16,117.16

** DIECISEIS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 16/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.2
Clv. Usuario: 141

Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.

Unidad :		pza	
Cantidad :			20.00
Precio unitario :	$		4,246.92
Total :	$		84,938.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	HANH	Registro handhole mca. gorsotec o similar de 122x66x66 Cms de plástico reforzado sin fondo (fibra de vidrio 5mm de espesor)	pieza	1.0000	$ 3,042.80	$ 3,042.80
Total de Materiales						**$ 3,042.80**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2283	$ 2,603.85	$ 594.46
Total de Mano de Obra						**$ 594.46**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 594.46	$ 29.72
Total de Herramienta						**$ 29.72**

Total Salarios Base	**354.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**467.91**

Costo Directo		**$ 3,666.98**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 109.28**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 110.74**
Subtotal		**$ 3,887.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 3.11**
Subtotal		**$ 3,890.11**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 324.05**
SAR (	**2.00%)**	**$ 9.36**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 23.40**



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	**$**	**4,246.92**

**** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.3
Clv. Usuario: 142
Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 163.84
Total : $ 147,456.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-4	ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja	ml	1.0300	$ 123.70	$ 127.41
Total de Materiales						**$ 127.41**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0053	$ 2,603.85	$ 13.80
Total de Mano de Obra						**$ 13.80**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 13.80	$ 0.69
Total de Herramienta						**$ 0.69**

Total Salarios Base	**8.24**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**10.86**

Costo Directo		**$ 141.90**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 4.23**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 4.29**
Subtotal		**$ 150.42**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 150.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 12.54**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.22**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.54**
Precio Unitario		**$ 163.84**

**** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.4
Clv. Usuario: 143
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 15,111.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PAD-1	ducto PAD de 1" color rojo	mt	1.0300	$	11.14	$	11.47
Total de Materiales							**$**	**11.47**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$	2,603.85	$	2.86
Total de Mano de Obra							**$**	**2.86**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	2.86	$	0.14
Total de Herramienta							**$**	**0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo		**$ 14.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.44**
Subtotal		**$ 15.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 15.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.5
Clv. Usuario: 144
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 15,111.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PAD-1-2	ducto PAD de 1" color azul,	mt	1.0300	$	11.14	$	11.47
Total de Materiales							$	**11.47**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$	2,603.85	$	2.86
Total de Mano de Obra							$	**2.86**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	2.86	$	0.14
Total de Herramienta							$	**0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo		**$ 14.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.44**
Subtotal		**$ 15.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 15.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.6
Clv. Usuario: 145
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 15,111.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-1-3	ducto PAD de 1" color verde	ml	1.0300	$ 11.14	$ 11.47
Total de Materiales						**$ 11.47**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$ 2,603.85	$ 2.86
Total de Mano de Obra						**$ 2.86**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2.86	$ 0.14
Total de Herramienta						**$ 0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo		**$ 14.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.44**
Subtotal		**$ 15.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 15.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.7
Clv. Usuario: 146
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 15,111.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-1-4	ducto PAD de 1" color amarillo	mt	1.0300	$ 11.14	$ 11.47
Total de Materiales						**$ 11.47**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$ 2,603.85	$ 2.86
Total de Mano de Obra						**$ 2.86**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2.86	$ 0.14
Total de Herramienta						**$ 0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo		**$ 14.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.44**
Subtotal		**$ 15.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 15.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.8
Clv. Usuario: 147
Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.

Unidad :		m
Cantidad :		900.00
Precio unitario :	$	78.36
Total :	$	70,524.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ARENA	ARENA	M3	0.0150	$	125.00	$	1.88
	MORT FLU	MORTERO FLUIDO	M3	0.0300	$	650.00	$	19.50
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	0.0585	$	6.00	$	0.35
Total de Materiales							**$**	**21.73**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							**$**	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							**$**	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0333	$	557.24	$	18.56
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							**$**	**31.72**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	0.0585	$	7.33	$	0.43
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	1.6965	$	3.61	$	6.12
Total de Auxiliares							**$**	**6.55**

Total Salarios Base	**8.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.68**

Costo Directo		**$ 67.48**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.04**
Subtotal		**$ 71.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 71.59**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.96**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.23**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.58**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Precio Unitario $	78.36

** SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.9
Clv. Usuario: 148
Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 1.67
Total : $ 1,503.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CINTA-IND	cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO	ml	1.0000	$	1.18	$	1.18
Total de Materiales							**$**	**1.18**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0001	$	2,603.85	$	0.26
Total de Mano de Obra							**$**	**0.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	0.26	$	0.01
Total de Herramienta							**$**	**0.01**

Total Salarios Base	**0.16**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.20**

Costo Directo	**$**	**1.45**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.04**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**1.53**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**1.53**
Utilidad (8.33%)	**$**	**0.13**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.01**
Precio Unitario	**$**	**1.67**

**** UN PESOS 67/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.10
Clv. Usuario: 149
Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,250.00
Precio unitario : $ 31.70
Total : $ 39,625.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-41	ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja	ml	1.0300	$ 20.41	$ 21.02
Total de Materiales						**$ 21.02**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0023	$ 2,603.85	$ 5.99
Total de Mano de Obra						**$ 5.99**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 5.99	$ 0.30
Total de Herramienta						**$ 0.30**

Total Salarios Base	**3.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.71**

Costo Directo		**$ 27.31**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.81**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.82**
Subtotal		**$ 28.94**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 28.96**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.41**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.09**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.24**
Precio Unitario		**$ 31.70**

**** TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.13.11
Clv. Usuario: 150
Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 150.00
Precio unitario : $ 3,363.46
Total : $ 504,519.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL4	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 4"	ML	2.0000	$	134.47	$	268.94
	BENTONITA	BENTONITA	KG	100.0000	$	2.15	$	215.00
	NO-SAG	NO-SAG	KG	8.0000	$	46.00	$	368.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	8.0000	$	39.10	$	312.80
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**1,207.39**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	1.5000	$	1,135.47	$	1,703.21
Total de Equipo							**$**	**1,703.21**

Total Salarios Base	**200.90**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**264.83**

Costo Directo	**$**	**2,910.60**
Indirectos (2.98%)	**$**	**86.74**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**87.90**
Subtotal	**$**	**3,085.24**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.47**
Subtotal	**$**	**3,087.71**
Utilidad (8.33%)	**$**	**257.21**
SAR (2.00%)	**$**	**5.30**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.24**
Precio Unitario	**$**	**3,363.46**

**** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.14.1
Clv. Usuario: 151
Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 18.00
Precio unitario : $ 6,148.86
Total : $ 110,679.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	L2T	registro tipo L2T según norma de TELMEX	pza	1.0000	$ 4,422.21	$	4,422.21
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	1.0000	$ 394.40	$	394.40
Total de Materiales						**$**	**4,816.61**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1902	$ 2,603.85	$	495.25
Total de Mano de Obra						**$**	**495.25**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 495.25	$	14.86
Total de Herramienta						**$**	**14.86**

Total Salarios Base	**295.73**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**389.83**

Costo Directo	**$**	**5,326.72**
Indirectos (2.98%)	**$**	**158.74**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**160.87**
Subtotal	**$**	**5,646.33**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**4.52**
Subtotal	**$**	**5,650.85**
Utilidad (8.33%)	**$**	**470.72**
SAR (2.00%)	**$**	**7.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**19.49**
Precio Unitario	**$**	**6,148.86**

**** SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.14.2
Clv. Usuario: 152
Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 7,378.29
Total : $ 110,674.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	L3T	registro tipo L3T según norma de TELMEX	pieza	1.0000	$ 5,492.02	$ 5,492.02
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	1.0000	$ 394.40	$ 394.40
Total de Materiales						**$ 5,886.42**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1902	$ 2,603.85	$ 495.25
Total de Mano de Obra						**$ 495.25**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 495.25	$ 14.86
Total de Herramienta						**$ 14.86**

Total Salarios Base	**295.73**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**389.83**

Costo Directo		**$ 6,396.53**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 190.62**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 193.18**
Subtotal		**$ 6,780.33**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 5.42**
Subtotal		**$ 6,785.75**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 565.25**
SAR (	**2.00%)**	**$ 7.80**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 19.49**
Precio Unitario		**$ 7,378.29**

**** SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.14.3
Clv. Usuario: 153
Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad :		m
Cantidad :		3,400.00
Precio unitario :	$	40.26
Total :	$	136,884.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PAD-2-3	tubo Conduit PAD de 2"	mt	1.0300	$	26.65	$	27.45
Total de Materiales							**$**	**27.45**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0027	$	2,603.85	$	7.03
Total de Mano de Obra							**$**	**7.03**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.03	$	0.21
Total de Herramienta							**$**	**0.21**

Total Salarios Base	**4.20**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**5.53**

Costo Directo	**$**	**34.69**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.03**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.05**
Subtotal	**$**	**36.77**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**36.80**
Utilidad (8.33%)	**$**	**3.07**
SAR (2.00%)	**$**	**0.11**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.28**
Precio Unitario	**$**	**40.26**

**** CUARENTA PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.14.4
Clv. Usuario: 154
Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 2,141.08
Total : $ 256,929.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL3X2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	3.0000	$	2.55	$	7.65
	BENTONITA	BENTONITA	KG	100.0000	$	2.15	$	215.00
	NO-SAG	NO-SAG	KG	8.0000	$	46.00	$	368.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	8.0000	$	39.10	$	312.80
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**946.10**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$	1,135.47	$	908.38
Total de Equipo							**$**	**908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo	**$**	**1,854.48**
Indirectos (2.98%)	**$**	**55.26**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**56.01**
Subtotal	**$**	**1,965.75**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.57**
Subtotal	**$**	**1,967.32**
Utilidad (8.33%)	**$**	**163.88**
SAR (2.00%)	**$**	**2.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.06**
Precio Unitario	**$**	**2,141.08**

**** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.14.5
Clv. Usuario: 155
Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.

Unidad : m
Cantidad : 90.00
Precio unitario : $ 25.62
Total : $ 2,305.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-32MM	ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm	ml	1.0300	$ 16.46	$ 16.95
Total de Materiales						**$ 16.95**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0019	$ 2,603.85	$ 4.95
Total de Mano de Obra						**$ 4.95**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 4.95	$ 0.15
Total de Herramienta						**$ 0.15**

Total Salarios Base	**2.95**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.89**

Costo Directo		**$ 22.05**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.66**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.67**
Subtotal		**$ 23.38**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 23.40**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.95**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.08**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.19**
Precio Unitario		**$ 25.62**

**** VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.15.1
Clv. Usuario: 156
Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.

Unidad : pza
Cantidad : 150.00
Precio unitario : $ 5,877.02
Total : $ 881,553.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ENCINO	Arbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura	PZA	1.0000	$ 4,606.50	$ 4,606.50
	TIERRA P/JAF	TIERRA PARA JARDÍN	M3	1.5000	$ 164.00	$ 246.00
Total de Materiales						**$ 4,852.50**
Mano de Obra						
	MOCA-010	Jardinero	jor	0.3333	$ 438.11	$ 146.02
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$ 290.41	$ 96.79
Total de Mano de Obra						**$ 242.81**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 242.81	$ 7.28
Total de Herramienta						**$ 7.28**

Total Salarios Base	**141.25**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**186.21**

Costo Directo		**$ 5,102.59**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 152.06**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 154.10**
Subtotal		**$ 5,408.75**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 4.33**
Subtotal		**$ 5,413.08**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 450.91**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.72**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 9.31**
Precio Unitario		**$ 5,877.02**

**** CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.16.1
Clv. Usuario: 157
Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.

Unidad :		pza	
Cantidad :		189.00	
Precio unitario :	$	1,651.13	
Total :	$	312,063.57	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ABRAZADERA	Abrazadera pvc de 3" x 3/4"	pza	1.0000	$	42.50	$	42.50
	VALV INS	Valvula de insercion de 3/4"	PZA	1.0000	$	250.00	$	250.00
	TUBOPLUS	tuboplus de 1/2"	ML	8.0000	$	12.00	$	96.00
	COPLE TP	cople de tuboplus de 1/2"	PZA	2.0000	$	3.00	$	6.00
	CODOTP	codo tuboplus de 1/2" x 90°	pza	1.0000	$	3.00	$	3.00
	LLAVE BAN	Llave de banqueta de 1/2"	pza	1.0000	$	115.00	$	115.00
	ADAP TP	adaptador r.e. de tuboplus de 1/2"	pza	1.0000	$	32.00	$	32.00
Total de Materiales							**$**	**544.50**
Mano de Obra								
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.3333	$	438.11	$	146.02
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**242.81**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	242.81	$	7.28
Total de Herramienta							**$**	**7.28**
Conceptos								
+	1010.02	Excavacion hasta 2.00 metros de profundidad.	m3	2.8800	$	61.38	$	176.77
+	1130.02	Plantilla y relleno de proteccion con material de banco, incluye suministro del material.	m3	0.7200	$	155.18	$	111.73
+	1131.06	Relleno compactado al 90% con material de banco incluye suministro de materiales.	m3	2.1600	$	155.99	$	336.94
Total de Conceptos							**$**	**625.44**

Total Salarios Base	**208.08**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**274.36**

Costo Directo	**$**	**1,420.03**
Indirectos (2.98%)	**$**	**42.32**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**42.88**
Subtotal	**$**	**1,505.23**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.20**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	1,506.43
					Utilidad (8.33%)	$	125.49
					SAR (2.00%)	$	5.49
					INFONAVIT (5.00%)	$	13.72
					Precio Unitario	$	1,651.13

** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.16.2
Clv. Usuario: 158
Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.

Unidad : pza
Cantidad : 60.00
Precio unitario : $ 112.67
Total : $ 6,760.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1250	$	290.41	$	36.30
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1250	$	438.11	$	54.76
Total de Mano de Obra							**$**	**91.06**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	91.06	$	2.73
Total de Herramienta							**$**	**2.73**

Total Salarios Base	**52.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**69.83**

Costo Directo		**$ 93.79**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.79**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.83**
Subtotal		**$ 99.41**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.08**
Subtotal		**$ 99.49**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 8.29**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.40**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.49**
Precio Unitario		**$ 112.67**

**** CIENTO DOCE PESOS 67/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.16.3
Clv. Usuario: 159
Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza						
Cantidad :		150.00						
Precio unitario :	$	1,713.06						
Total :	$	256,959.00						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
+	TAPA MET	TAPA METALICA	pieza	1.0000	$	520.16	$	520.16
Total de Materiales							**$**	**520.16**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	**$**	72.60
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.2500	$	453.74	$	113.44
Total de Mano de Obra							**$**	**186.04**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	186.04	$	5.58
Total de Herramienta							**$**	**5.58**
Auxiliares								
+	MORT 1:5	mortero cemento - arena gruesa 1 : 5	M3	0.0400	$	697.75	$	27.91
+	HAB ACE	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE SUMINISTRO Y DESPERDICIOS	KG	4.0000	$	16.50	$	66.00
+	CHO 200	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0500	$	1,248.97	$	62.45
Total de Auxiliares							**$**	**156.36**
Conceptos								
+	4.15	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:5 acabado común, a cualquier altura, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2.6000	$	227.93	$	592.62
Total de Conceptos							**$**	**592.62**

Total Salarios Base	**372.04**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**490.42**

Costo Directo		**$ 1,460.76**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 43.53**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 44.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	1,548.40
					Financiamiento (0.08%)	$	1.24
					Subtotal	$	1,549.64
					Utilidad (8.33%)	$	129.09
					SAR (2.00%)	$	9.81
					INFONAVIT (5.00%)	$	24.52
					Precio Unitario	$	1,713.06

** UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 06/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.16.4
Clv. Usuario: 160
Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.

Unidad : pza
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 36,895.40
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	HIDRANTE	HIDRANTE TOMA SIAMESA DE 4"	pieza	1.0000	$ 30,000.00	$ 30,000.00
	JU4	JUNTA UNIVERSAL DE 4"	PZA	1.0000	$ 200.00	$ 200.00
	JG4	JUNTA GIBAULT DE 4"	pieza	1.0000	$ 250.00	$ 250.00
	TUBO4	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO	ML	6.0000	$ 65.00	$ 390.00
Total de Materiales						**$ 30,840.00**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.5000	$ 290.41	$ 435.62
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.5000	$ 438.11	$ 219.06
Total de Mano de Obra						**$ 654.68**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 654.68	$ 19.64
Total de Herramienta						**$ 19.64**
Equipo						
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	1.0000	$ 557.24	$ 557.24
Total de Equipo						**$ 557.24**

Total Salarios Base	**414.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**546.11**

Costo Directo		**$ 32,071.56**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 955.73**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 968.56**
Subtotal		**$ 33,995.85**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 27.20**
Subtotal		**$ 34,023.05**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,834.12**
SAR (	**2.00%)**	**$ 10.92**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 27.31**
Precio Unitario		**$ 36,895.40**

**** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 1.16.5
Clv. Usuario: 161
Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.

Unidad : pza
Cantidad : 400.00
Precio unitario : $ 696.86
Total : $ 278,744.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2000	$	290.41	$	58.08
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.2000	$	453.74	$	90.75
Total de Mano de Obra							**$**	**148.83**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	148.83	$	4.46
Total de Herramienta							**$**	**4.46**
Auxiliares								
+	MORT 1:5	mortero cemento - arena gruesa 1 : 5	M3	0.0200	$	697.75	$	13.96
+	CHO 200	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0500	$	1,248.97	$	62.45
+	HAB ACE	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE SUMINISTRO Y DESPERDICIOS	KG	4.0000	$	16.50	$	66.00
Total de Auxiliares							**$**	**142.41**
Conceptos								
+	4.15	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:5 acabado común, a cualquier altura, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.3000	$	227.93	**$**	296.31
Total de Conceptos							**$**	**296.31**

Total Salarios Base	**179.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**235.95**

Costo Directo		**$ 592.01**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 17.64**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 17.88**
Subtotal		**$ 627.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.50**
Subtotal		**$ 628.03**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 52.31**
SAR (	**2.00%)**	**$ 4.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
				INFONAVIT (	5.00%)	$	11.80
				Precio Unitario		$	696.86

** SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.1.1
Clv. Usuario: 162
Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 200.00
Precio unitario : $ 246.10
Total : $ 49,220.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$ 6.00	$ 7.80
Total de Materiales						**$ 7.80**
Equipo						
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2754	$ 557.24	$ 153.46
Total de Equipo						**$ 153.46**
Auxiliares						
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$ 7.33	$ 9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$ 3.61	$ 42.24
Total de Auxiliares						**$ 51.77**

Total Salarios Base	**13.99**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.42**

Costo Directo		**$ 213.03**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 6.35**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 6.43**
Subtotal		**$ 225.81**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.18**
Subtotal		**$ 225.99**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 18.82**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.37**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.92**
Precio Unitario		**$ 246.10**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.1.2
Clv. Usuario: 163
Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 550.00
Precio unitario : $ 332.13
Total : $ 182,671.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**48.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	48.41	$	1.45
Total de Herramienta							**$**	**1.45**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2857	$	557.24	$	159.20
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.2857	$	59.48	$	16.99
Total de Equipo							**$**	**176.19**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**42.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**55.52**

Costo Directo		**$**	**285.62**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**8.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**8.63**
Subtotal		**$**	**302.76**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.24**
Subtotal		**$**	**303.00**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**25.24**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**1.11**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**2.78**



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	332.13

** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.1.3
Clv. Usuario: 164
Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 275.00
Precio unitario : $ 332.13
Total : $ 91,335.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**48.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	48.41	$	1.45
Total de Herramienta							**$**	**1.45**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2857	$	557.24	$	159.20
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.2857	$	59.48	$	16.99
Total de Equipo							**$**	**176.19**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**42.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**55.52**

Costo Directo		**$ 285.62**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 8.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 8.63**
Subtotal		**$ 302.76**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.24**
Subtotal		**$ 303.00**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 25.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.11**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.78**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	332.13

** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.1.4
Clv. Usuario: 165
Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 25.00
Precio unitario : $ 664.22
Total : $ 16,605.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	2.6000	$	6.00	$	15.60
Total de Materiales							**$**	**15.60**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**96.79**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	96.79	$	2.90
Total de Herramienta							**$**	**2.90**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.5714	$	557.24	$	318.41
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.5714	$	59.48	$	33.99
Total de Equipo							**$**	**352.40**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	2.6000	$	7.33	$	19.06
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	23.4000	$	3.61	$	84.47
Total de Auxiliares							**$**	**103.53**

Total Salarios Base	**84.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**111.02**

Costo Directo		**$**	**571.22**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**17.02**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**17.25**
Subtotal		**$**	**605.49**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.48**
Subtotal		**$**	**605.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**50.48**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**2.22**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**5.55**



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	664.22

** SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.1.5
Clv. Usuario: 166
Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : m3
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 356.40
Total : $ 3,564.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2000	$	290.41	$	58.08
Total de Mano de Obra							**$**	**58.08**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	58.08	$	1.74
Total de Herramienta							**$**	**1.74**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.3030	$	557.24	$	168.84
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.3030	$	59.48	$	18.02
Total de Equipo							**$**	**186.86**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**48.31**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**63.66**

Costo Directo		**$**	**306.25**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**9.13**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**9.25**
Subtotal		**$**	**324.63**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.26**
Subtotal		**$**	**324.89**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**27.06**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**1.27**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**3.18**



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	356.40

** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.1.6
Clv. Usuario: 167
Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)

Unidad : m
Cantidad : 3,200.00
Precio unitario : $ 27.67
Total : $ 88,544.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	DISCO DE CO	DISCO DE CORTE	PZA	0.0050	$ 2,700.00	$ 13.50
Total de Materiales						**$ 13.50**
Equipo						
H	CORTADORA	CORTADORA DE PISO	HORA	0.1000	$ 104.14	$ 10.41
Total de Equipo						**$ 10.41**

Total Salarios Base	**2.08**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.75**

Costo Directo		**$ 23.91**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.71**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.72**
Subtotal		**$ 25.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 25.36**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.11**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.06**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.14**
Precio Unitario		**$ 27.67**

**** VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.1
Clv. Usuario: 168
Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 36.00
Precio unitario : $ 1,311.84
Total : $ 47,226.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2000	$	290.41	$	58.08
	2	Oficial eléctrico	jor	0.2000	$	886.14	$	177.23
	1	Ayudante eléctrico	jor	0.2000	$	706.73	$	141.35
Total de Mano de Obra							**$**	**376.66**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	376.66	$	11.30
Total de Herramienta							**$**	**11.30**
Equipo								
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	0.5000	$	696.48	$	348.24
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
Total de Equipo							**$**	**732.11**

Total Salarios Base	**266.85**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**351.78**

Costo Directo		**$ 1,120.07**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.38**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 33.83**
Subtotal		**$ 1,187.28**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.95**
Subtotal		**$ 1,188.23**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 98.98**
SAR (	**2.00%)**	**$ 7.04**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 17.59**
Precio Unitario		**$ 1,311.84**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.2
Clv. Usuario: 169
Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		65.00
Precio unitario :	$	401.58
Total :	$	26,102.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							**$**	**145.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	145.21	$	4.36
Total de Herramienta							**$**	**4.36**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.5000	$	383.87	$	191.94
Total de Equipo							**$**	**191.94**

Total Salarios Base	**98.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**130.13**

Costo Directo	**$**	**341.51**
Indirectos (2.98%)	**$**	**10.18**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**10.31**
Subtotal	**$**	**362.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.29**
Subtotal	**$**	**362.29**
Utilidad (8.33%)	**$**	**30.18**
SAR (2.00%)	**$**	**2.60**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.51**
Precio Unitario	**$**	**401.58**

**** CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.3
Clv. Usuario: 170
Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 3,211.67
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	2.0000	$ 290.41	$ 580.82
Total de Mano de Obra						**$ 580.82**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 580.82	$ 17.42
Total de Herramienta						**$ 17.42**
Equipo						
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	2.0000	$ 696.48	$ 1,392.96
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	2.0000	$ 383.87	$ 767.74
Total de Equipo						**$ 2,160.70**

Total Salarios Base	**444.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**586.42**

Costo Directo		**$ 2,758.94**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 82.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 83.32**
Subtotal		**$ 2,924.48**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.34**
Subtotal		**$ 2,926.82**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 243.80**
SAR (	**2.00%)**	**$ 11.73**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 29.32**
Precio Unitario		**$ 3,211.67**

**** TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.4
Clv. Usuario: 171
Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 18.00
Precio unitario : $ 401.58
Total : $ 7,228.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 145.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 145.21	$ 4.36
Total de Herramienta						**$ 4.36**
Equipo						
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.5000	$ 383.87	$ 191.94
Total de Equipo						**$ 191.94**

Total Salarios Base	**98.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**130.13**

Costo Directo		**$ 341.51**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 10.18**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 10.31**
Subtotal		**$ 362.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.29**
Subtotal		**$ 362.29**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 30.18**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.60**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 6.51**
Precio Unitario		**$ 401.58**

**** CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.5
Clv. Usuario: 172
Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		18.00
Precio unitario :	$	401.58
Total :	$	7,228.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 145.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 145.21	$ 4.36
Total de Herramienta						**$ 4.36**
Equipo						
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.5000	$ 383.87	$ 191.94
Total de Equipo						**$ 191.94**

Total Salarios Base	**98.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**130.13**

Costo Directo		**$ 341.51**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 10.18**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 10.31**
Subtotal		**$ 362.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.29**
Subtotal		**$ 362.29**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 30.18**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.60**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 6.51**
Precio Unitario		**$ 401.58**

**** CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.6
Clv. Usuario: 173
Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 3,211.67
Total : $ 6,423.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	2.0000	$	290.41	$	580.82
Total de Mano de Obra							**$**	**580.82**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	580.82	$	17.42
Total de Herramienta							**$**	**17.42**
Equipo								
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	2.0000	$	696.48	$	1,392.96
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	2.0000	$	383.87	$	767.74
Total de Equipo							**$**	**2,160.70**

Total Salarios Base	**444.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**586.42**

Costo Directo	**$**	**2,758.94**
Indirectos (2.98%)	**$**	**82.22**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**83.32**
Subtotal	**$**	**2,924.48**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.34**
Subtotal	**$**	**2,926.82**
Utilidad (8.33%)	**$**	**243.80**
SAR (2.00%)	**$**	**11.73**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**29.32**
Precio Unitario	**$**	**3,211.67**

**** TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.7
Clv. Usuario: 174
Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio unitario : $ 979.59
Total : $ 19,591.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							**$**	**145.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	145.21	$	4.36
Total de Herramienta							**$**	**4.36**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.5000	$	557.24	$	278.62
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.5000	$	59.48	$	29.74
Total de Equipo							**$**	**692.23**

Total Salarios Base	**131.96**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**173.94**

Costo Directo		**$ 841.80**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 25.09**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 25.42**
Subtotal		**$ 892.31**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.71**
Subtotal		**$ 893.02**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 74.39**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.48**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 8.70**
Precio Unitario		**$ 979.59**

**** NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.8
Clv. Usuario: 175
Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 24.00
Precio unitario : $ 1,333.22
Total : $ 31,997.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.0000	$	290.41	$	290.41
Total de Mano de Obra							$	**290.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	290.41	$	8.71
Total de Herramienta							$	**8.71**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	0.5000	$	696.48	$	348.24
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2000	$	557.24	$	111.45
Total de Equipo							$	**843.56**

Total Salarios Base	**217.07**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**286.15**

Costo Directo	$	**1,142.68**
Indirectos (2.98%)	$	**34.05**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**34.51**
Subtotal	$	**1,211.24**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.97**
Subtotal	$	**1,212.21**
Utilidad (8.33%)	$	**100.98**
SAR (2.00%)	$	**5.72**
INFONAVIT (5.00%)	$	**14.31**
Precio Unitario	$	**1,333.22**

**** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.9
Clv. Usuario: 176
Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 23.00
Precio unitario : $ 623.57
Total : $ 14,342.11

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 145.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 145.21	$ 4.36
Total de Herramienta						**$ 4.36**
Equipo						
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$ 383.87	$ 383.87
Total de Equipo						**$ 383.87**

Total Salarios Base	**114.10**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**150.40**

Costo Directo		**$ 533.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 15.90**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 16.11**
Subtotal		**$ 565.45**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.45**
Subtotal		**$ 565.90**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 47.14**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.01**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.52**
Precio Unitario		**$ 623.57**

**** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.10
Clv. Usuario: 177
Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		10.00
Precio unitario :	$	623.57
Total :	$	6,235.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							**$**	**145.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	145.21	$	4.36
Total de Herramienta							**$**	**4.36**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
Total de Equipo							**$**	**383.87**

Total Salarios Base	**114.10**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**150.40**

Costo Directo	**$**	**533.44**
Indirectos (2.98%)	**$**	**15.90**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**16.11**
Subtotal	**$**	**565.45**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.45**
Subtotal	**$**	**565.90**
Utilidad (8.33%)	**$**	**47.14**
SAR (2.00%)	**$**	**3.01**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.52**
Precio Unitario	**$**	**623.57**

**** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.11
Clv. Usuario: 178
Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	843.44
Total :	$	5,060.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	0.8000	$	6.00	$	4.80
Total de Materiales							**$**	**4.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
Total de Mano de Obra							**$**	**72.60**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	72.60	$	2.18
Total de Herramienta							**$**	**2.18**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	1.0000	$	557.24	$	557.24
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	1.0000	$	59.48	$	59.48
Total de Equipo							**$**	**616.72**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	0.8000	$	7.33	$	5.86
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	7.0200	$	3.61	$	25.34
Total de Auxiliares							**$**	**31.20**

Total Salarios Base	**79.89**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**105.30**

Costo Directo	**$**	**727.50**
Indirectos (2.98%)	**$**	**21.68**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**21.97**
Subtotal	**$**	**771.15**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.62**
Subtotal	**$**	**771.77**
Utilidad (8.33%)	**$**	**64.29**
SAR (2.00%)	**$**	**2.11**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	843.44

** OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.2.12
Clv. Usuario: 179
Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 3,036.47
Total : $ 12,145.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.0000	$	290.41	$	290.41
	2	Oficial eléctrico	jor	0.5000	$	886.14	$	443.07
	1	Ayudante eléctrico	jor	0.5000	$	706.73	$	353.37
Total de Mano de Obra							**$**	**1,086.85**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,086.85	$	32.61
Total de Herramienta							**$**	**32.61**
Equipo								
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	1.0000	$	696.48	$	696.48
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	2.0000	$	383.87	$	767.74
Total de Equipo							**$**	**1,464.22**

Total Salarios Base	**728.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**960.79**

Costo Directo		**$ 2,583.68**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 76.99**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 78.03**
Subtotal		**$ 2,738.70**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.19**
Subtotal		**$ 2,740.89**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 228.32**
SAR (	**2.00%)**	**$ 19.22**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 48.04**
Precio Unitario		**$ 3,036.47**

**** TRES MIL TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.3.1
Clv. Usuario: 180
Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 2,550.00
Precio unitario : $ 8.43
Total : $ 21,496.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CAL	CAL HIDRA	KG	0.0010	$	4.25	$	0.00
	CLAVO	CLAVO DE 2 1/2" Y 4"	KG.	0.0010	$	35.00	$	0.04
	FICHA	FICHA METALICA	KG	0.0005	$	25.00	$	0.01
	ESTACAS	ESTACAS DE MADERA	PZA	0.0085	$	8.01	$	0.07
Total de Materiales							**$**	**0.12**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0080	$	290.41	$	2.32
	TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	0.0080	$	531.80	$	4.25
Total de Mano de Obra							**$**	**6.57**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	6.57	$	0.20
Total de Herramienta							**$**	**0.20**
Equipo								
H	ESTTOP	Estacion total Topcon	hora	0.0067	$	20.67	$	0.14
Total de Equipo							**$**	**0.14**

Total Salarios Base	**3.84**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**5.07**

Costo Directo	**$**	**7.03**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.21**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.21**
Subtotal	**$**	**7.45**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**7.46**
Utilidad (8.33%)	**$**	**0.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.25**
Precio Unitario	**$**	**8.43**

**** OCHO PESOS 43/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.3.2
Clv. Usuario: 181
Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T

Unidad : m3
Cantidad : 300.50
Precio unitario : $ 33.61
Total : $ 10,099.81

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0040	$	290.41	$	1.16
Total de Mano de Obra							**$**	**1.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1.16	$	0.03
Total de Herramienta							**$**	**0.03**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0500	$	557.24	$	27.86
Total de Equipo							**$**	**27.86**

Total Salarios Base	**2.46**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.23**

Costo Directo	**$**	**29.05**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.87**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.88**
Subtotal	**$**	**30.80**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**30.82**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.57**
SAR (2.00%)	**$**	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.16**
Precio Unitario	**$**	**33.61**

**** TREINTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.3.3
Clv. Usuario: 182
Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : m3
Cantidad : 300.00
Precio unitario : $ 84.08
Total : $ 25,224.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$ 6.00	$ 7.80
Total de Materiales						**$ 7.80**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0125	$ 290.41	$ 3.63
Total de Mano de Obra						**$ 3.63**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 3.63	$ 0.11
Total de Herramienta						**$ 0.11**
Equipo						
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0167	$ 557.24	$ 9.31
Total de Equipo						**$ 9.31**
Auxiliares						
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$ 7.33	$ 9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$ 3.61	$ 42.24
Total de Auxiliares						**$ 51.77**

Total Salarios Base	**6.84**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**8.99**

Costo Directo		**$ 72.62**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.16**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.19**
Subtotal		**$ 76.97**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 77.03**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.42**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.18**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.45**
Precio Unitario		**$ 84.08**

**** OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.3.4
Clv. Usuario: 183
Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.

Unidad :		m2
Cantidad :		5,550.00
Precio unitario :	$	4.53
Total :	$	25,141.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGUA	AGUA	M3	0.0150	$	42.65	$	0.64
Total de Materiales							**$**	**0.64**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0033	$	290.41	$	0.96
Total de Mano de Obra							**$**	**0.96**
Equipo								
H	MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	HORA	0.0012	$	1,137.34	$	1.48
H	VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	HORA	0.0012	$	624.25	$	0.81
Total de Equipo							**$**	**2.29**

Total Salarios Base	**0.61**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.81**

Costo Directo	**$**	**3.89**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.12**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**4.13**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**4.13**
Utilidad (8.33%)	**$**	**0.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.02**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.04**
Precio Unitario	**$**	**4.53**

**** CUATRO PESOS 53/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.3.5
Clv. Usuario: 184
Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.

Unidad :		m3
Cantidad :		455.00
Precio unitario :	$	177.85
Total :	$	80,921.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BASE	BASE TRITURADA TMA 1 1/2	M3	1.3000	$	97.90	$	127.27
	AGUA	AGUA	M3	0.2300	$	42.65	$	9.81
Total de Materiales							**$**	**137.08**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0100	$	290.41	$	2.90
Total de Mano de Obra							**$**	**2.90**
Equipo								
H	MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	HORA	0.0083	$	1,137.34	$	9.44
H	VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	HORA	0.0083	$	624.25	$	5.18
Total de Equipo							**$**	**14.62**

Total Salarios Base	**2.03**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.68**

Costo Directo	**$**	**154.60**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.61**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.67**
Subtotal	**$**	**163.88**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**164.01**
Utilidad (8.33%)	**$**	**13.66**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.13**
Precio Unitario	**$**	**177.85**

**** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.3.6
Clv. Usuario: 185
Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 340.00
Precio unitario : $ 166.04
Total : $ 56,453.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGUA	AGUA	M3	0.2300	$	42.65	$	9.81
	CALICHE	CALICHE CRIBADO	M3	1.3000	$	90.00	$	117.00
Total de Materiales							**$**	**126.81**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0100	$	290.41	$	2.90
Total de Mano de Obra							**$**	**2.90**
Equipo								
H	MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	HORA	0.0083	$	1,137.34	$	9.44
H	VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	HORA	0.0083	$	624.25	$	5.18
Total de Equipo							**$**	**14.62**

Total Salarios Base	**2.03**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.68**

Costo Directo		**$ 144.33**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 4.30**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 4.36**
Subtotal		**$ 152.99**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 153.11**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 12.75**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.13**
Precio Unitario		**$ 166.04**

**** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.3.7
Clv. Usuario: 186
Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 7,100.00
Precio unitario : $ 86.75
Total : $ 615,925.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.2500	$	16.60	$	4.15
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**55.47**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0250	$	453.74	$	11.34
Total de Mano de Obra							**$**	**18.60**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	18.60	$	0.56
Total de Herramienta							**$**	**0.56**

Total Salarios Base	**10.84**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**14.28**

Costo Directo	**$**	**74.63**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.22**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.25**
Subtotal	**$**	**79.10**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**79.16**
Utilidad (8.33%)	**$**	**6.59**
SAR (2.00%)	**$**	**0.29**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.71**
Precio Unitario	**$**	**86.75**

**** OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.3.8
Clv. Usuario: 187
Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 65.00
Precio unitario : $ 89.79
Total : $ 5,836.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
Total de Mano de Obra							$	**72.60**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	72.60	$	2.18
Total de Herramienta							$	**2.18**

Total Salarios Base	**41.67**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**54.93**

Costo Directo	$	**74.78**
Indirectos (2.98%)	$	**2.23**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**2.26**
Subtotal	$	**79.27**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.06**
Subtotal	$	**79.33**
Utilidad (8.33%)	$	**6.61**
SAR (2.00%)	$	**1.10**
INFONAVIT (5.00%)	$	**2.75**
Precio Unitario	$	**89.79**

**** OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.4.1
Clv. Usuario: 188
Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.

Unidad :		m2
Cantidad :		850.00
Precio unitario :	$	239.74
Total :	$	203,779.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1030	$	1,295.50	$	133.44
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	$	42.18	$	21.09
	CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	1.0000	$	4.00	$	4.00
Total de Materiales							**$**	**158.53**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0625	$	453.74	$	28.36
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0625	$	290.41	$	18.15
Total de Mano de Obra							**$**	**46.51**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	46.51	$	1.40
Total de Herramienta							**$**	**1.40**

Total Salarios Base	**27.09**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**35.70**

Costo Directo	**$**	**206.44**
Indirectos (2.98%)	**$**	**6.15**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**6.23**
Subtotal	**$**	**218.82**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.18**
Subtotal	**$**	**219.00**
Utilidad (8.33%)	**$**	**18.24**
SAR (2.00%)	**$**	**0.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.79**
Precio Unitario	**$**	**239.74**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.4.2
Clv. Usuario: 189
Rampa de concreto color gris obscuro f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.

Unidad :		m2
Cantidad :		350.00
Precio unitario :	$	329.26
Total :	$	115,241.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON PRE 200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200KG/CMS CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) PIGMENTADO GRIS OSCURO AGREGADO 3/8"	M3	0.1030	$	2,051.71	$	211.33
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	$	42.18	$	21.09
	CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	1.0000	$	4.00	$	4.00
Total de Materiales							**$**	**236.42**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0625	$	453.74	$	28.36
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0625	$	290.41	$	18.15
Total de Mano de Obra							**$**	**46.51**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	46.51	$	1.40
Total de Herramienta							**$**	**1.40**

Total Salarios Base	**27.09**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**35.70**

Costo Directo	**$**	**284.33**
Indirectos (2.98%)	**$**	**8.47**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**8.59**
Subtotal	**$**	**301.39**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**301.63**
Utilidad (8.33%)	**$**	**25.13**
SAR (2.00%)	**$**	**0.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.79**
Precio Unitario	**$**	**329.26**

**** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.4.3
Clv. Usuario: 190
Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.

Unidad : m2
Cantidad : 220.00
Precio unitario : $ 277.24
Total : $ 60,992.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1050	$ 1,295.50	$ 136.03
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	$ 42.18	$ 21.09
	CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	1.0000	$ 4.00	$ 4.00
Total de Materiales						**$ 161.12**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$ 453.74	$ 45.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$ 290.41	$ 29.04
Total de Mano de Obra						**$ 74.41**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 74.41	$ 2.23
Total de Herramienta						**$ 2.23**

Total Salarios Base	**43.34**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**57.12**

Costo Directo		**$ 237.76**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 7.09**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 7.18**
Subtotal		**$ 252.03**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.20**
Subtotal		**$ 252.23**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 21.01**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.14**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.86**
Precio Unitario		**$ 277.24**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.4.4
Clv. Usuario: 191
Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 2,550.00
Precio unitario : $ 385.56
Total : $ 983,178.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADOQUIN GC	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro	M2	1.0500	$	176.13	$	184.94
	ARENA	ARENA	M3	0.0100	$	125.00	$	1.25
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**237.51**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$	453.74	$	45.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$	290.41	$	29.04
Total de Mano de Obra							**$**	**74.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	74.41	$	2.23
Total de Herramienta							**$**	**2.23**
Auxiliares								
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0200	$	890.47	$	17.81
Total de Auxiliares							**$**	**17.81**

Total Salarios Base	**44.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**58.18**

Costo Directo		**$ 331.96**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 9.89**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 10.03**
Subtotal		**$ 351.88**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.28**
Subtotal		**$ 352.16**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 29.33**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.16**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.91**
Precio Unitario		**$ 385.56**

**** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.4.5
Clv. Usuario: 192
Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 3,450.00
Precio unitario : $ 461.44
Total : $ 1'591,968.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ADOQUIN GO	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro	M2	1.0500	$ 234.75	$ 246.49
	ARENA	ARENA	M3	0.0100	$ 125.00	$ 1.25
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$ 977.60	$ 51.32
Total de Materiales						**$ 299.06**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$ 453.74	$ 45.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$ 290.41	$ 29.04
Total de Mano de Obra						**$ 74.41**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 74.41	$ 2.23
Total de Herramienta						**$ 2.23**
Auxiliares						
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0250	$ 890.47	$ 22.26
Total de Auxiliares						**$ 22.26**

Total Salarios Base	**44.35**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**58.45**

Costo Directo		**$ 397.96**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 11.86**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 12.02**
Subtotal		**$ 421.84**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.34**
Subtotal		**$ 422.18**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 35.17**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.17**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.92**
Precio Unitario		**$ 461.44**

**** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.5.1
Clv. Usuario: 193
Suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 588.09
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	RECINTO	Recinto negro de 2 cm de espesor	M2	1.0500	$ 290.00	$ 304.50
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$ 977.60	$ 51.32
Total de Materiales						**$ 355.82**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$ 453.74	$ 75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$ 290.41	$ 48.41
Total de Mano de Obra						**$ 124.05**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 124.05	$ 3.72
Total de Herramienta						**$ 3.72**
Auxiliares						
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0250	$ 890.47	$ 22.26
Total de Auxiliares						**$ 22.26**

Total Salarios Base	**73.24**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**96.55**

Costo Directo		**$ 505.85**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 15.07**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 15.28**
Subtotal		**$ 536.20**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.43**
Subtotal		**$ 536.63**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 44.70**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.93**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 4.83**
Precio Unitario		**$ 588.09**

**** QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.5.2
Clv. Usuario: 194
Suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 458.01
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CANTERA	Cantera rosa de 2 cm de espesor	M2	1.0500	$	182.20	$	191.31
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**242.63**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$	453.74	$	75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**124.05**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	124.05	$	3.72
Total de Herramienta							**$**	**3.72**
Auxiliares								
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0250	$	890.47	$	22.26
Total de Auxiliares							**$**	**22.26**

Total Salarios Base	**73.24**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**96.55**

Costo Directo	**$**	**392.66**
Indirectos (2.98%)	**$**	**11.70**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**11.86**
Subtotal	**$**	**416.22**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.33**
Subtotal	**$**	**416.55**
Utilidad (8.33%)	**$**	**34.70**
SAR (2.00%)	**$**	**1.93**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.83**
Precio Unitario	**$**	**458.01**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.6.1
Clv. Usuario: 195
Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.

Unidad :		pza
Cantidad :		120.00
Precio unitario :	$	1,115.21
Total :	$	133,825.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	0.5000	$	1,097.85	$	548.93
	GRANZON	GRANZON	M3	0.0140	$	400.00	$	5.60
	CIMBRAMET	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION	ML	11.2000	$	7.00	$	78.40
	CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.3500	$	16.60	$	5.81
Total de Materiales							**$**	**638.74**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.4000	$	453.74	$	181.50
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.4000	$	290.41	$	116.16
Total de Mano de Obra							**$**	**297.66**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	297.66	$	8.93
Total de Herramienta							**$**	**8.93**
Equipo								
H	VIBRADOR	VIBRADOR DE CHICOTE PARA CONCRETO	hora	0.2000	$	54.13	$	10.83
Total de Equipo							**$**	**10.83**

Total Salarios Base	**177.51**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**233.98**

Costo Directo	**$**	**956.16**
Indirectos (2.98%)	**$**	**28.49**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**28.88**
Subtotal	**$**	**1,013.53**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.81**
Subtotal	**$**	**1,014.34**
Utilidad (8.33%)	**$**	**84.49**
SAR (2.00%)	**$**	**4.68**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**11.70**
Precio Unitario	**$**	**1,115.21**

**** UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 21/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.6.2
Clv. Usuario: 196
Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 2,400.00
Precio unitario : $ 221.83
Total : $ 532,392.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	0.1200	$ 1,097.85	$ 131.74
	CIMBRAMET	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION	ML	1.0000	$ 7.00	$ 7.00
	CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.2500	$ 16.60	$ 4.15
Total de Materiales						**$ 142.89**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0556	$ 453.74	$ 25.23
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0556	$ 290.41	$ 16.15
Total de Mano de Obra						**$ 41.38**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 41.38	$ 1.24
Total de Herramienta						**$ 1.24**
Equipo						
H	VIBRADOR	VIBRADOR DE CHICOTE PARA CONCRETO	hora	0.1000	$ 54.13	$ 5.41
Total de Equipo						**$ 5.41**

Total Salarios Base	**26.18**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**34.51**

Costo Directo		**$ 190.92**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 5.69**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 5.77**
Subtotal		**$ 202.38**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.16**
Subtotal		**$ 202.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 16.87**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.69**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.73**
Precio Unitario		**$ 221.83**

**** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 83/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.7.1
Clv. Usuario: 197
Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f´c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		60.00
Precio unitario :	$	1,862.45
Total :	$	111,747.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BOLARDO 90	Bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido	pieza	1.0000	$	1,400.00	$	1,400.00
	CONC PRE 15	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.0672	$	1,295.50	$	87.06
Total de Materiales							**$**	**1,487.06**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$	453.74	$	75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**124.05**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	124.05	$	3.72
Total de Herramienta							**$**	**3.72**

Total Salarios Base	**72.23**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**95.22**

Costo Directo	**$**	**1,614.83**
Indirectos (2.98%)	**$**	**48.12**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**48.77**
Subtotal	**$**	**1,711.72**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.37**
Subtotal	**$**	**1,713.09**
Utilidad (8.33%)	**$**	**142.70**
SAR (2.00%)	**$**	**1.90**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.76**
Precio Unitario	**$**	**1,862.45**

**** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.7.2
Clv. Usuario: 198
Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".

Unidad : pza
Cantidad : 45.00
Precio unitario : $ 2,397.97
Total : $ 107,908.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BASURERO	Contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	PZA	1.0000	$ 1,900.00	$ 1,900.00
	BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	4.0000	$ 5.10	$ 20.40
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.0252	$ 1,295.50	$ 32.65
Total de Materiales						**$ 1,953.05**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$ 453.74	$ 75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$ 290.41	$ 48.41
Total de Mano de Obra						**$ 124.05**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 124.05	$ 3.72
Total de Herramienta						**$ 3.72**

Total Salarios Base	**72.23**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**95.22**

Costo Directo		**$ 2,080.82**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 62.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 62.84**
Subtotal		**$ 2,205.67**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.76**
Subtotal		**$ 2,207.43**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 183.88**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.90**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 4.76**
Precio Unitario		**$ 2,397.97**

**** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.7.3
Clv. Usuario: 199
Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".

Unidad : pza
Cantidad : 48.00
Precio unitario : $ 5,230.19
Total : $ 251,049.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BANCA	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	pieza	1.0000	$	4,080.00	$	4,080.00
	BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	8.0000	$	5.10	$	40.80
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1260	$	1,295.50	$	163.23
Total de Materiales							**$**	**4,284.03**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.3333	$	453.74	$	151.23
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**248.02**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	248.02	$	7.44
Total de Herramienta							**$**	**7.44**

Total Salarios Base	**144.43**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**190.39**

Costo Directo	**$**	**4,539.49**
Indirectos (2.98%)	**$**	**135.28**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**137.09**
Subtotal	**$**	**4,811.86**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**3.85**
Subtotal	**$**	**4,815.71**
Utilidad (8.33%)	**$**	**401.15**
SAR (2.00%)	**$**	**3.81**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.52**
Precio Unitario	**$**	**5,230.19**

**** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 19/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.7.4
Clv. Usuario: 200
Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.

Unidad : pza
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 3,464.54
Total : $ 415,744.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ALCORQUE	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido	PZA	1.0000	$	2,250.00	$	2,250.00
+	MARCO MET	Marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas	pza	1.0000	$	489.86	$	489.86
Total de Materiales							**$**	**2,739.86**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.3333	$	453.74	$	151.23
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**248.02**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	248.02	$	7.44
Total de Herramienta							**$**	**7.44**

Total Salarios Base	**241.42**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**318.24**

Costo Directo		**$**	**2,995.32**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**89.26**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**90.46**
Subtotal		**$**	**3,175.04**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**2.54**
Subtotal		**$**	**3,177.58**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**264.69**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**6.36**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**15.91**
Precio Unitario		**$**	**3,464.54**

**** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.7.5
Clv. Usuario: 201
Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.

Unidad :		pza
Cantidad :		3.00
Precio unitario :	$	21,324.13
Total :	$	63,972.39

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PARADERO	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido	PZA	1.0000	$ 16,000.00	$ 16,000.00
	CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	0.4032	$ 1,097.85	$ 442.65
	BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	16.0000	$ 5.10	$ 81.60
	ACERO DE RE	ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO.	KG	11.0000	$ 10.34	$ 113.74
Total de Materiales						**$ 16,637.99**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	1.0000	$ 453.74	$ 453.74
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	4.0000	$ 290.41	$ 1,161.64
Total de Mano de Obra						**$ 1,615.38**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 1,615.38	$ 48.46
Total de Herramienta						**$ 48.46**
Auxiliares						
+	CIMBRA	CIMBRA COMUN	M2	1.2800	$ 136.05	$ 174.14
Total de Auxiliares						**$ 174.14**

Total Salarios Base	**988.83**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,303.43**

Costo Directo		**$ 18,475.97**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 550.58**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 557.97**
Subtotal		**$ 19,584.52**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 15.67**
Subtotal		**$ 19,600.19**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
				Utilidad (	8.33%)	$	1,632.70
				SAR (	2.00%)	$	26.07
				INFONAVIT (	5.00%)	$	65.17
				Precio Unitario		$	21,324.13

** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.1
Clv. Usuario: 202
Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 1,648.09
Total : $ 49,442.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ1	Señales SR-6 (Alto)	PZA	1.0000	$ 1,333.89	$ 1,333.89
Total de Materiales						**$ 1,333.89**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,431.86**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 42.67**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 43.24**
Subtotal		**$ 1,517.77**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.21**
Subtotal		**$ 1,518.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 126.53**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,648.09**

**** UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.2
Clv. Usuario: 203
Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 10,489.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	SEÑ2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h)	PZA	1.0000	$ 1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales						**$**	**1,040.72**
Mano de Obra							
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra						**$**	**37.21**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$	1.12
Total de Herramienta						**$**	**1.12**
Auxiliares							
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$	59.64
Total de Auxiliares						**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,138.69**
Indirectos (2.98%)	**$**	**33.93**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.39**
Subtotal	**$**	**1,207.01**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,207.98**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.3
Clv. Usuario: 204
Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 7,867.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h)	PZA	1.0000	$	1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales							**$**	**1,040.72**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,138.69**
Indirectos (2.98%)	**$**	**33.93**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.39**
Subtotal	**$**	**1,207.01**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,207.98**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.4
Clv. Usuario: 205
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 13,111.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse)	PZA	1.0000	$	1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales							**$**	**1,040.72**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,138.69**
Indirectos (2.98%)	**$**	**33.93**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.39**
Subtotal	**$**	**1,207.01**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,207.98**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.5
Clv. Usuario: 206
Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,172.05
Total : $ 7,032.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones)	PZA	1.0000	$	919.65	$	919.65
Total de Materiales							**$**	**919.65**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,017.62**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 30.33**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 30.73**
Subtotal		**$ 1,078.68**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.86**
Subtotal		**$ 1,079.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 89.93**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,172.05**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.6
Clv. Usuario: 207
Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	1,278.97
Total :	$	7,673.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús)	PZA	1.0000	$	1,012.69	$	1,012.69
Total de Materiales							**$**	**1,012.69**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,110.66**
Indirectos (2.98%)	**$**	**33.10**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**33.54**
Subtotal	**$**	**1,177.30**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.94**
Subtotal	**$**	**1,178.24**
Utilidad (8.33%)	**$**	**98.15**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,278.97**

**** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.7
Clv. Usuario: 208
Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 19,667.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion)	PZA	1.0000	$	1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales							**$**	**1,040.72**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,138.69**
Indirectos (2.98%)	**$**	**33.93**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.39**
Subtotal	**$**	**1,207.01**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,207.98**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.8
Clv. Usuario: 209
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 5,244.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente)	PZA	1.0000	$	1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales							$	**1,040.72**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							$	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							$	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							$	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,138.69**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.39**
Subtotal		**$ 1,207.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,207.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.9
Clv. Usuario: 210
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,734.74
Total : $ 10,408.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	SEÑ9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación)	PZA	1.0000	$ 1,409.28	$	1,409.28
Total de Materiales						**$**	**1,409.28**
Mano de Obra							
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra						**$**	**37.21**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$	1.12
Total de Herramienta						**$**	**1.12**
Auxiliares							
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$	59.64
Total de Auxiliares						**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,507.25**
Indirectos (2.98%)	**$**	**44.92**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**45.52**
Subtotal	**$**	**1,597.69**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.28**
Subtotal	**$**	**1,598.97**
Utilidad (8.33%)	**$**	**133.19**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,734.74**

**** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.10
Clv. Usuario: 211
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,734.74
Total : $ 10,408.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación)	pza	1.0000	$ 1,409.28	$ 1,409.28
Total de Materiales						**$ 1,409.28**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO.150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,507.25**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 44.92**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 45.52**
Subtotal		**$ 1,597.69**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.28**
Subtotal		**$ 1,598.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 133.19**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,734.74**

**** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.11
Clv. Usuario: 212
Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 2,873.04
Total : $ 11,492.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	BC200	BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE JUEGO DE ANCLAS	PZA	1.0000	$ 2,500.00	$	2,500.00
Total de Materiales						**$**	**2,500.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 2,500.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 74.50**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 75.50**
Subtotal		**$ 2,650.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.12**
Subtotal		**$ 2,652.12**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 220.92**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 2,873.04**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.12
Clv. Usuario: 213
Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.

Unidad : m
Cantidad : 80.00
Precio unitario : $ 1,924.07
Total : $ 153,925.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CANALIZ	Poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	ML	1.0000	$ 165.40	$ 165.40
	BENTONITA	BENTONITA	KG	75.0000	$ 2.15	$ 161.25
	NO-SAG	NO-SAG	KG	4.0000	$ 46.00	$ 184.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	4.0000	$ 39.10	$ 156.40
	AGUA	AGUA	M3	0.5000	$ 42.65	$ 21.33
Total de Materiales						**$ 688.38**
Equipo						
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8601	$ 1,135.47	$ 976.62
Total de Equipo						**$ 976.62**

Total Salarios Base	**115.19**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**151.85**

Costo Directo		**$ 1,665.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 49.62**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 50.28**
Subtotal		**$ 1,764.90**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.41**
Subtotal		**$ 1,766.31**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 147.13**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.04**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.59**
Precio Unitario		**$ 1,924.07**

**** UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.13
Clv. Usuario: 214
Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 2,218.71
Total : $ 8,874.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REG 30X43X3	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm	PZA	1.0000	$	1,530.00	$	1,530.00
Total de Materiales							**$**	**1,530.00**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.5000	$	453.74	$	226.87
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							**$**	**372.08**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	372.08	$	11.16
Total de Herramienta							**$**	**11.16**

Total Salarios Base	**216.68**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**285.61**

Costo Directo	**$**	**1,913.24**
Indirectos (2.98%)	**$**	**57.01**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**57.78**
Subtotal	**$**	**2,028.03**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.62**
Subtotal	**$**	**2,029.65**
Utilidad (8.33%)	**$**	**169.07**
SAR (2.00%)	**$**	**5.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**14.28**
Precio Unitario	**$**	**2,218.71**

**** DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 71/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.14
Clv. Usuario: 215
Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.

Unidad :		m
Cantidad :		100.00
Precio unitario :	$	85.96
Total :	$	8,596.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	CABLE 5X14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	ML	1.0000	$ 74.80	$	74.80
Total de Materiales						**$**	**74.80**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 74.80**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.23**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.26**
Subtotal		**$ 79.29**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 79.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.61**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 85.96**

**** OCHENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.15
Clv. Usuario: 216
Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 14.00
Precio unitario : $ 1,172.05
Total : $ 16,408.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ11	Señal S-P 22 proximidad de ciclista	PZA	1.0000	$	919.65	$	919.65
Total de Materiales							$	**919.65**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							$	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							$	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							$	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	$	**1,017.62**
Indirectos (2.98%)	$	**30.33**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**30.73**
Subtotal	$	**1,078.68**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.86**
Subtotal	$	**1,079.54**
Utilidad (8.33%)	$	**89.93**
SAR (2.00%)	$	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.84**
Precio Unitario	$	**1,172.05**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.16
Clv. Usuario: 217
Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio unitario : $ 1,172.05
Total : $ 23,441.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ12	Alto para ciclista	PZA	1.0000	$ 919.65	$ 919.65
Total de Materiales						**$ 919.65**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,017.62**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 30.33**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 30.73**
Subtotal		**$ 1,078.68**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.86**
Subtotal		**$ 1,079.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 89.93**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,172.05**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.17
Clv. Usuario: 218
Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.

Unidad : pza
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 1,648.09
Total : $ 49,442.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ13	Señal R-407 de ciclista	PZA	1.0000	$ 1,333.89	$ 1,333.89
Total de Materiales						**$ 1,333.89**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,431.86**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 42.67**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 43.24**
Subtotal		**$ 1,517.77**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.21**
Subtotal		**$ 1,518.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 126.53**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,648.09**

**** UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.18
Clv. Usuario: 219
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.

Unidad : m
Cantidad : 450.00
Precio unitario : $ 8.71
Total : $ 3,919.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.0607	$	98.00	$	5.95
Total de Materiales							$	**5.95**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0052	$	290.41	$	1.51
Total de Mano de Obra							$	**1.51**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1.51	$	0.05
Total de Herramienta							$	**0.05**

Total Salarios Base	**0.87**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1.14**

Costo Directo	$	**7.51**
Indirectos (2.98%)	$	**0.22**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**0.23**
Subtotal	$	**7.96**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.01**
Subtotal	$	**7.97**
Utilidad (8.33%)	$	**0.66**
SAR (2.00%)	$	**0.02**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.06**
Precio Unitario	$	**8.71**

**** OCHO PESOS 71/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.19
Clv. Usuario: 220
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 34.91
Total : $ 4,189.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.2449	$ 98.00	$ 24.00
Total de Materiales						**$ 24.00**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0204	$ 290.41	$ 5.92
Total de Mano de Obra						**$ 5.92**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 5.92	$ 0.18
Total de Herramienta						**$ 0.18**

Total Salarios Base	**3.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.48**

Costo Directo		**$ 30.10**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.90**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.91**
Subtotal		**$ 31.91**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.03**
Subtotal		**$ 31.94**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.66**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.09**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.22**
Precio Unitario		**$ 34.91**

**** TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.20
Clv. Usuario: 221
Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

Unidad :		pza
Cantidad :		15.00
Precio unitario :	$	290.92
Total :	$	4,363.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	2.0150	$	98.00	$	197.47
Total de Materiales							**$**	**197.47**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1782	$	290.41	$	51.75
Total de Mano de Obra							**$**	**51.75**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	51.75	$	1.55
Total de Herramienta							**$**	**1.55**

Total Salarios Base	**29.70**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**39.15**

Costo Directo	**$**	**250.77**
Indirectos (2.98%)	**$**	**7.47**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**7.57**
Subtotal	**$**	**265.81**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.21**
Subtotal	**$**	**266.02**
Utilidad (8.33%)	**$**	**22.16**
SAR (2.00%)	**$**	**0.78**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.96**
Precio Unitario	**$**	**290.92**

**** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 92/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.21
Clv. Usuario: 222
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.

Unidad : m
Cantidad : 630.00
Precio unitario : $ 34.91
Total : $ 21,993.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.2449	$ 98.00	$ 24.00
Total de Materiales						**$ 24.00**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0204	$ 290.41	$ 5.92
Total de Mano de Obra						**$ 5.92**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 5.92	$ 0.18
Total de Herramienta						**$ 0.18**

Total Salarios Base	**3.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.48**

Costo Directo		**$ 30.10**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.90**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.91**
Subtotal		**$ 31.91**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.03**
Subtotal		**$ 31.94**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.66**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.09**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.22**
Precio Unitario		**$ 34.91**

**** TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.22
Clv. Usuario: 223
Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

Unidad : pza
Cantidad : 25.00
Precio unitario : $ 174.46
Total : $ 4,361.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	1.2245	$	98.00	$	120.00
Total de Materiales							**$**	**120.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1018	$	290.41	$	29.56
Total de Mano de Obra							**$**	**29.56**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	29.56	$	0.89
Total de Herramienta							**$**	**0.89**

Total Salarios Base	**16.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**22.37**

Costo Directo	**$**	**150.45**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.48**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.54**
Subtotal	**$**	**159.47**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**159.60**
Utilidad (8.33%)	**$**	**13.29**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.12**
Precio Unitario	**$**	**174.46**

**** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.23
Clv. Usuario: 224
Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	174.46
Total :	$	697.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	1.2245	$ 98.00	$	120.00
Total de Materiales						$	**120.00**
Mano de Obra							
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1018	$ 290.41	$	29.56
Total de Mano de Obra						$	**29.56**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 29.56	$	0.89
Total de Herramienta						$	**0.89**

Total Salarios Base	**16.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**22.37**

Costo Directo	$	**150.45**
Indirectos (2.98%)	$	**4.48**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**4.54**
Subtotal	$	**159.47**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.13**
Subtotal	$	**159.60**
Utilidad (8.33%)	$	**13.29**
SAR (2.00%)	$	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.12**
Precio Unitario	$	**174.46**

**** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.24
Clv. Usuario: 225
Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 1,100.00
Precio unitario : $ 93.05
Total : $ 102,355.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.6531	$	98.00	$	64.00
Total de Materiales							**$**	**64.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0542	$	290.41	$	15.77
Total de Mano de Obra							**$**	**15.77**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	15.77	$	0.47
Total de Herramienta							**$**	**0.47**

Total Salarios Base	**9.05**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.93**

Costo Directo	**$**	**80.24**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.39**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.42**
Subtotal	**$**	**85.05**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**85.12**
Utilidad (8.33%)	**$**	**7.09**
SAR (2.00%)	**$**	**0.24**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.60**
Precio Unitario	**$**	**93.05**

**** NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.25
Clv. Usuario: 226
Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.

Unidad : m2
Cantidad : 240.00
Precio unitario : $ 158.35
Total : $ 38,004.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT VERDE	PINTURA DE HULE CLORADO COLOR VERDE	LTO	0.6531	$	185.00	$	120.82
Total de Materiales							**$**	**120.82**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0542	$	290.41	$	15.77
Total de Mano de Obra							**$**	**15.77**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	15.77	$	0.47
Total de Herramienta							**$**	**0.47**

Total Salarios Base	**9.05**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.93**

Costo Directo	**$**	**137.06**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.08**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.14**
Subtotal	**$**	**145.28**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**145.40**
Utilidad (8.33%)	**$**	**12.11**
SAR (2.00%)	**$**	**0.24**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.60**
Precio Unitario	**$**	**158.35**

**** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.26
Clv. Usuario: 227
Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 17,238.25
Total : $ 34,476.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	POSTE SEM	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	PZA	1.0000	$ 15,000.00	$	15,000.00
Total de Materiales						**$**	**15,000.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo	**$**	**15,000.00**
Indirectos (2.98%)	**$**	**447.00**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**453.00**
Subtotal	**$**	**15,900.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**12.72**
Subtotal	**$**	**15,912.72**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1,325.53**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Precio Unitario	**$**	**17,238.25**

**** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.27
Clv. Usuario: 228
Semáforo peatonal con cronometrode lets de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 10,308.32
Total : $ 20,616.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEM PEAT	Semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	PZA	1.0000	$ 8,250.00	$ 8,250.00
Total de Materiales						**$ 8,250.00**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2518	$ 2,603.85	$ 655.65
Total de Mano de Obra						**$ 655.65**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 655.65	$ 32.78
Total de Herramienta						**$ 32.78**

Total Salarios Base	**391.50**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**516.08**

Costo Directo		**$ 8,938.43**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 266.37**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 269.94**
Subtotal		**$ 9,474.74**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 7.58**
Subtotal		**$ 9,482.32**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 789.88**
SAR (	**2.00%)**	**$ 10.32**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 25.80**
Precio Unitario		**$ 10,308.32**

**** DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 32/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.8.28
Clv. Usuario: 229
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).

Unidad :		m2
Cantidad :		90.00
Precio unitario :	$	93.05
Total :	$	8,374.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.6531	$	98.00	$	64.00
Total de Materiales							**$**	**64.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0542	$	290.41	$	15.77
Total de Mano de Obra							**$**	**15.77**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	15.77	$	0.47
Total de Herramienta							**$**	**0.47**

Total Salarios Base	**9.05**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.93**

Costo Directo	**$**	**80.24**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.39**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.42**
Subtotal	**$**	**85.05**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**85.12**
Utilidad (8.33%)	**$**	**7.09**
SAR (2.00%)	**$**	**0.24**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.60**
Precio Unitario	**$**	**93.05**

**** NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.1
Clv. Usuario: 230
Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 2,300.00
Precio unitario : $ 28.84
Total : $ 66,332.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-41MM	poliducto de 41 mm RD19	ml	1.0300	$ 17.98	$ 18.52
Total de Materiales						**$ 18.52**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0023	$ 2,603.85	$ 5.99
Total de Mano de Obra						**$ 5.99**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 5.99	$ 0.30
Total de Herramienta						**$ 0.30**

Total Salarios Base	**3.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.71**

Costo Directo		**$ 24.81**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.74**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.75**
Subtotal		**$ 26.30**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 26.32**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.19**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.09**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.24**
Precio Unitario		**$ 28.84**

**** VEINTIOCHO PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.2
Clv. Usuario: 231
Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 75.00
Precio unitario : $ 15,332.16
Total : $ 1'149,912.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	L-1	luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING	PZA	1.0000	$ 13,015.20	$	13,015.20
Total de Materiales						**$**	**13,015.20**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1141	$ 2,603.85	$	297.10
Total de Mano de Obra						**$**	**297.10**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 297.10	$	14.86
Total de Herramienta						**$**	**14.86**

Total Salarios Base	**177.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**233.85**

Costo Directo		**$ 13,327.16**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 397.15**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 402.48**
Subtotal		**$ 14,126.79**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 11.30**
Subtotal		**$ 14,138.09**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1,177.70**
SAR (	**2.00%)**	**$ 4.68**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 11.69**
Precio Unitario		**$ 15,332.16**

**** QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.3
Clv. Usuario: 232
Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 75.00
Precio unitario : $ 2,874.63
Total : $ 215,597.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PT-5M	Poste cónico circular de 6 mts	pza	1.0000	$ 1,715.64	$	1,715.64
	PINT	Pintura esmalte	litro	0.5000	$ 113.68	$	56.84
	GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$ 394.40	$	197.20
	YPC2A8U	Conector de compresión YPC2A8U	pieza	3.0000	$ 14.79	$	44.37
	OB-22	Conector OB -22	pieza	3.0000	$ 17.40	$	52.20
Total de Materiales						**$**	**2,066.25**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1522	$ 2,603.85	$	396.31
Total de Mano de Obra						**$**	**396.31**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 396.31	$	19.82
Total de Herramienta						**$**	**19.82**

Total Salarios Base	**236.64**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**311.94**

Costo Directo	**$**	**2,482.38**
Indirectos (2.98%)	**$**	**73.97**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**74.97**
Subtotal	**$**	**2,631.32**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.11**
Subtotal	**$**	**2,633.43**
Utilidad (8.33%)	**$**	**219.36**
SAR (2.00%)	**$**	**6.24**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.60**
Precio Unitario	**$**	**2,874.63**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.4
Clv. Usuario: 233
Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 2,320.00
Precio unitario : $ 16.36
Total : $ 37,955.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	XLP-4	Cable XLP monopolar cal. 4	ml	1.0300	$	9.47	$	9.75
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0050	$	39.44	$	0.20
Total de Materiales							$	**9.95**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0014	$	2,603.85	$	3.91
Total de Mano de Obra							$	**3.91**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	3.91	$	0.20
Total de Herramienta							$	**0.20**

Total Salarios Base	**2.33**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.07**

Costo Directo	$	**14.06**
Indirectos (2.98%)	$	**0.42**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**0.42**
Subtotal	$	**14.90**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.01**
Subtotal	$	**14.91**
Utilidad (8.33%)	$	**1.24**
SAR (2.00%)	$	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.15**
Precio Unitario	$	**16.36**

**** DIECISEIS PESOS 36/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.5
Clv. Usuario: 234
Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 38,792.90
Total : $ 38,792.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TR-25KVA	transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo	pza	1.0000	$ 32,273.75	$ 32,273.75
	GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	1.0000	$ 394.40	$ 394.40
Total de Materiales						**$ 32,668.15**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3804	$ 2,603.85	$ 990.76
Total de Mano de Obra						**$ 990.76**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 990.76	$ 49.54
Total de Herramienta						**$ 49.54**

Total Salarios Base	**591.61**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**779.86**

Costo Directo		**$ 33,708.45**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1,004.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1,018.00**
Subtotal		**$ 35,730.96**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 28.58**
Subtotal		**$ 35,759.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,978.77**
SAR (	**2.00%)**	**$ 15.60**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 38.99**
Precio Unitario		**$ 38,792.90**

**** TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.6
Clv. Usuario: 235
Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	1,153.70
Total :	$	6,922.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	INSER	Conector tipo inserto 25kV	pza	1.0000	$	916.98	$	916.98
Total de Materiales							**$**	**916.98**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**1,000.10**
Indirectos (2.98%)	**$**	**29.80**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**30.20**
Subtotal	**$**	**1,060.10**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.85**
Subtotal	**$**	**1,060.95**
Utilidad (8.33%)	**$**	**88.38**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**1,153.70**

**** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.7
Clv. Usuario: 236
Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 4,316.26
Total : $ 12,948.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	CODO-APR	Codo apartarrayo para 25kV	pza	1.0000	$ 3,668.91	$	3,668.91
Total de Materiales						$	**3,668.91**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra						$	**79.16**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$	3.96
Total de Herramienta						$	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	$	**3,752.03**
Indirectos (2.98%)	$	**111.81**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**113.31**
Subtotal	$	**3,977.15**
Financiamiento (0.08%)	$	**3.18**
Subtotal	$	**3,980.33**
Utilidad (8.33%)	$	**331.56**
SAR (2.00%)	$	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	$	**3.12**
Precio Unitario	$	**4,316.26**

**** CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.8
Clv. Usuario: 237
Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 50.00
Precio unitario : $ 68.39
Total : $ 3,419.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	1.0300	$ 45.00	$ 46.35
Total de Materiales						**$ 46.35**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$ 2,603.85	$ 11.98
Total de Mano de Obra						**$ 11.98**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 11.98	$ 0.60
Total de Herramienta						**$ 0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo		**$ 58.93**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.76**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.78**
Subtotal		**$ 62.47**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.05**
Subtotal		**$ 62.52**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.21**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.19**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.47**
Precio Unitario		**$ 68.39**

**** SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.9
Clv. Usuario: 238
Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,990.00
Precio unitario : $ 85.77
Total : $ 170,682.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	XLP-1/0	cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio	mt	1.0300	$ 62.91	$ 64.80
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0031	$ 39.44	$ 0.12
Total de Materiales						**$ 64.92**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0034	$ 2,603.85	$ 8.85
Total de Mano de Obra						**$ 8.85**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 8.85	$ 0.44
Total de Herramienta						**$ 0.44**

Total Salarios Base	**5.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**6.97**

Costo Directo		**$ 74.21**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.24**
Subtotal		**$ 78.66**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 78.72**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.56**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.14**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.35**
Precio Unitario		**$ 85.77**

**** OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.10
Clv. Usuario: 239
Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,990.00
Precio unitario : $ 50.56
Total : $ 100,614.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DSD-2	Cable de cobre desnudo cal. 2	ml	1.0300	$	39.11	$	40.28
Total de Materiales							$	**40.28**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0013	$	2,603.85	$	3.39
Total de Mano de Obra							$	**3.39**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	3.39	$	0.17
Total de Herramienta							$	**0.17**

Total Salarios Base	**2.02**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.66**

Costo Directo		$	**43.84**
Indirectos (	**2.98%)**	$	**1.31**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	$	**1.32**
Subtotal		$	**46.47**
Financiamiento (	**0.08%)**	$	**0.04**
Subtotal		$	**46.51**
Utilidad (	**8.33%)**	$	**3.87**
SAR (	**2.00%)**	$	**0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	$	**0.13**
Precio Unitario		$	**50.56**

**** CINCUENTA PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.11
Clv. Usuario: 240
Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 15,575.52
Total : $ 124,604.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	C-FUS	codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0	pza	1.0000	$ 12,248.09	$	12,248.09
Total de Materiales						**$**	**12,248.09**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.4565	$ 2,603.85	$	1,188.66
Total de Mano de Obra						**$**	**1,188.66**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 1,188.66	$	59.43
Total de Herramienta						**$**	**59.43**

Total Salarios Base	**709.78**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**935.62**

Costo Directo		**$ 13,496.18**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 402.19**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 407.58**
Subtotal		**$ 14,305.95**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 11.44**
Subtotal		**$ 14,317.39**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1,192.64**
SAR (	**2.00%)**	**$ 18.71**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 46.78**
Precio Unitario		**$ 15,575.52**

**** QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.12
Clv. Usuario: 241
Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.

Unidad : m
Cantidad : 1,550.00
Precio unitario : $ 86.94
Total : $ 134,757.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0667	$	290.41	$	19.37
Total de Mano de Obra							**$**	**19.37**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	19.37	$	0.58
Total de Herramienta							**$**	**0.58**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0500	$	557.24	$	27.86
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.2500	$	105.30	$	26.33
Total de Equipo							**$**	**54.19**

Total Salarios Base	**18.87**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**24.85**

Costo Directo	**$**	**74.14**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.21**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.24**
Subtotal	**$**	**78.59**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**78.65**
Utilidad (8.33%)	**$**	**6.55**
SAR (2.00%)	**$**	**0.50**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.24**
Precio Unitario	**$**	**86.94**

**** OCHENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.13
Clv. Usuario: 242
Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	30,655.12
Total :	$	61,310.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PG41-2	Contra y monitor de 41 mm	pieza	3.0000	$	10.51	$	31.53
	DSD-4	Cable de cobre desnudo cal. 4	ml	6.3000	$	27.45	$	172.94
	UL	Abrazadera UL	pieza	2.0000	$	49.30	$	98.60
	TCA-RES-3/8	tuerca con resorte para unicanal	pza	4.0000	$	4.88	$	19.52
	CU	Canal unistrut U-10	ml	1.5000	$	42.40	$	63.60
	T-2	tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp.	pieza	1.0000	$	23,353.41	$	23,353.41
	PG41	Tubo PGG de 41 mm	ml	4.1000	$	65.57	$	268.84
	C-2	Cable THW-LS cal. 2	ml	14.0000	$	43.03	$	602.42
	C-6	Cable THW-LS cal. 6	ml	5.0000	$	17.70	$	88.50
Total de Materiales							**$**	**24,699.36**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.7038	$	2,603.85	$	1,832.59
Total de Mano de Obra							**$**	**1,832.59**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,832.59	$	54.98
Total de Herramienta							**$**	**54.98**

Total Salarios Base	**1,094.28**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,442.48**

Costo Directo	**$**	**26,586.93**
Indirectos (2.98%)	**$**	**792.29**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**802.93**
Subtotal	**$**	**28,182.15**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**22.55**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	28,204.70
					Utilidad (8.33%)	$	2,349.45
					SAR (2.00%)	$	28.85
					INFONAVIT (5.00%)	$	72.12
					Precio Unitario	$	30,655.12

** TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.14
Clv. Usuario: 243
Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	10,155.59
Total :	$	20,311.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GAB-1	gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta	pza	1.0000	$	4,880.70	$	4,880.70
	PG41	Tubo PGG de 41 mm	ml	3.0000	$	65.57	$	196.71
	PG41-2	Contra y monitor de 41 mm	pieza	2.0000	$	10.51	$	21.02
	MUFA41	Mufa de 41mm	pieza	1.0000	$	40.60	$	40.60
	CU	Canal unistrut U-10	ml	3.0000	$	42.40	$	127.20
	TYA	Tuerca y arandela 1/2"	pieza	8.0000	$	7.89	$	63.12
	VR-1/2	Varilla roscada de 1/2" x 3mt	PZA	1.0000	$	65.28	$	65.28
	TCA-RES-3/8	tuerca con resorte para unicanal	pza	4.0000	$	4.88	$	19.52
	XLP-2	cable aluminio monopolar calibre 2	ml	18.0000	$	12.62	$	227.16
	BM 7-200	Base de medición 7-200A	PZA	1.0000	$	986.00	$	986.00
	NIPLE	Niple de 2" x 4"	pieza	1.0000	$	49.30	$	49.30
	NIP-35	Niple de ¾ x 6	pieza	1.0000	$	24.65	$	24.65
Total de Materiales							**$**	**6,701.26**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.7609	$	2,603.85	$	1,981.27
Total de Mano de Obra							**$**	**1,981.27**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,981.27	$	59.44
Total de Herramienta							**$**	**59.44**

Total Salarios Base	**1,183.06**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,559.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Costo Directo	$	8,741.97
					Indirectos (2.98%)	$	260.51
					Indirectos de Campo (3.02%)	$	264.01
					Subtotal	$	9,266.49
					Financiamiento (0.08%)	$	7.41
					Subtotal	$	9,273.90
					Utilidad (8.33%)	$	772.52
					SAR (2.00%)	$	31.19
					INFONAVIT (5.00%)	$	77.98
					Precio Unitario	$	10,155.59

** DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.15
Clv. Usuario: 244
Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 7,457.76
Total : $ 14,915.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REG-RED-TR	base reducida para transformador	pza	1.0000	$ 4,437.00	$ 4,437.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 5,619.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$ 2,603.85	$ 792.61
Total de Mano de Obra						**$ 792.61**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 792.61	$ 39.63
Total de Herramienta						**$ 39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo		**$ 6,451.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 192.25**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 194.83**
Subtotal		**$ 6,838.52**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 5.47**
Subtotal		**$ 6,843.99**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 570.10**
SAR (	**2.00%)**	**$ 12.48**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 31.19**
Precio Unitario		**$ 7,457.76**

**** SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.16
Clv. Usuario: 245
Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 25.00
Precio unitario : $ 2,199.75
Total : $ 54,993.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REG-60X60X6	Registro de 60x60x60	PZA	1.0000	$ 1,281.80	$ 1,281.80
	GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$ 394.40	$ 197.20
Total de Materiales						**$ 1,479.00**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1522	$ 2,603.85	$ 396.31
Total de Mano de Obra						**$ 396.31**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 396.31	$ 19.82
Total de Herramienta						**$ 19.82**

Total Salarios Base	**236.64**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**311.94**

Costo Directo		**$ 1,895.13**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 56.47**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 57.23**
Subtotal		**$ 2,008.83**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.61**
Subtotal		**$ 2,010.44**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 167.47**
SAR (	**2.00%)**	**$ 6.24**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 15.60**
Precio Unitario		**$ 2,199.75**

**** DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.17
Clv. Usuario: 246
Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.

Unidad :		m
Cantidad :		2,300.00
Precio unitario :	$	45.81
Total :	$	105,363.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							**$**	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							**$**	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0333	$	557.24	$	18.56
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							**$**	**31.72**

Total Salarios Base	**8.34**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**10.99**

Costo Directo	**$**	**39.20**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.17**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.18**
Subtotal	**$**	**41.55**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**41.58**
Utilidad (8.33%)	**$**	**3.46**
SAR (2.00%)	**$**	**0.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.55**
Precio Unitario	**$**	**45.81**

**** CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.18
Clv. Usuario: 247
Suministro e instalación de base de concretofc=200kg/cm2 para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 75.00
Precio unitario : $ 2,873.04
Total : $ 215,478.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BC200	BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE JUEGO DE ANCLAS	PZA	1.0000	$ 2,500.00	$ 2,500.00
Total de Materiales						**$ 2,500.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 2,500.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 74.50**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 75.50**
Subtotal		**$ 2,650.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.12**
Subtotal		**$ 2,652.12**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 220.92**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 2,873.04**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.9.19
Clv. Usuario: 248
Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 8,498.46
Total : $ 8,498.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	U-VERIF	Unidad de Verificación.	lote	1.0000	$ 7,395.00	$ 7,395.00
Total de Materiales						**$ 7,395.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 7,395.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 220.37**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 223.33**
Subtotal		**$ 7,838.70**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 6.27**
Subtotal		**$ 7,844.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 653.49**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 8,498.46**

**** OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.1
Clv. Usuario: 249
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 450.00
Precio unitario : $ 31.41
Total : $ 14,134.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TUBO PVC 1/2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1/2" DIAMETRO	ML	1.0500	$	7.00	$	7.35
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0017	$	220.00	$	0.37
Total de Materiales							**$**	**7.72**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0250	$	438.11	$	10.95
Total de Mano de Obra							**$**	**18.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	18.21	$	0.55
Total de Herramienta							**$**	**0.55**

Total Salarios Base	**10.60**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**13.96**

Costo Directo		**$ 26.48**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.79**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.80**
Subtotal		**$ 28.07**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 28.09**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.34**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.28**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.70**
Precio Unitario		**$ 31.41**

**** TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.2
Clv. Usuario: 250
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 280.00
Precio unitario : $ 33.90
Total : $ 9,492.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TUBO PVC 3/4	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 3/4" DIAMETRO	ML	1.0500	$	9.00	$	9.45
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0020	$	220.00	$	0.44
Total de Materiales							**$**	**9.89**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0250	$	438.11	$	10.95
Total de Mano de Obra							**$**	**18.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	18.21	$	0.55
Total de Herramienta							**$**	**0.55**

Total Salarios Base	**10.60**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**13.96**

Costo Directo	**$**	**28.65**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.85**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.87**
Subtotal	**$**	**30.37**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**30.39**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.53**
SAR (2.00%)	**$**	**0.28**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.70**
Precio Unitario	**$**	**33.90**

**** TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.3
Clv. Usuario: 251
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 150.00
Precio unitario : $ 57.84
Total : $ 8,676.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TUBO PVC 1 1	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1 1/2" DIAMETRO	ML	1.0500	$	22.00	$	23.10
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0050	$	220.00	$	1.10
Total de Materiales							**$**	**24.20**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0333	$	290.41	$	9.67
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0333	$	438.11	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**24.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	24.26	$	0.73
Total de Herramienta							**$**	**0.73**

Total Salarios Base	**14.11**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.61**

Costo Directo	**$**	**49.19**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.47**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.49**
Subtotal	**$**	**52.15**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**52.19**
Utilidad (8.33%)	**$**	**4.35**
SAR (2.00%)	**$**	**0.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.93**
Precio Unitario	**$**	**57.84**

**** CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.4
Clv. Usuario: 252
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 255.00
Precio unitario : $ 67.49
Total : $ 17,209.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBO PVC 2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 2" DIAMETRO	ML	1.0500	$ 30.00	$ 31.50
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0050	$ 220.00	$ 1.10
Total de Materiales						**$ 32.60**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0333	$ 290.41	$ 9.67
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0333	$ 438.11	$ 14.59
Total de Mano de Obra						**$ 24.26**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 24.26	$ 0.73
Total de Herramienta						**$ 0.73**

Total Salarios Base	**14.11**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.61**

Costo Directo		**$ 57.59**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.72**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.74**
Subtotal		**$ 61.05**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.05**
Subtotal		**$ 61.10**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.09**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.37**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.93**
Precio Unitario		**$ 67.49**

**** SESENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.5
Clv. Usuario: 253
Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,322.86
Total : $ 5,291.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONTROL RB	CONTROL DE ZONA, 2 ESTACIONES RAIND BIRD	PZA	1.0000	$	955.00	$	955.00
Total de Materiales							**$**	**955.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.2500	$	438.11	$	109.53
Total de Mano de Obra							**$**	**182.13**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	182.13	$	5.46
Total de Herramienta							**$**	**5.46**

Total Salarios Base	**105.96**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**139.67**

Costo Directo	**$**	**1,142.59**
Indirectos (2.98%)	**$**	**34.05**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.51**
Subtotal	**$**	**1,211.15**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,212.12**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.97**
SAR (2.00%)	**$**	**2.79**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.98**
Precio Unitario	**$**	**1,322.86**

**** UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.6
Clv. Usuario: 254
Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 150.00
Precio unitario : $ 106.80
Total : $ 16,020.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GOTERO RB)	GOTERO RAIN BIRD MODELO XBT-10-6	PZA	1.0000	$	75.50	$	75.50
Total de Materiales							**$**	**75.50**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0222	$	290.41	$	6.45
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0222	$	438.11	$	9.73
Total de Mano de Obra							**$**	**16.18**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	16.18	$	0.49
Total de Herramienta							**$**	**0.49**

Total Salarios Base	**9.41**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**12.40**

Costo Directo	**$**	**92.17**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.75**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.78**
Subtotal	**$**	**97.70**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**97.78**
Utilidad (8.33%)	**$**	**8.15**
SAR (2.00%)	**$**	**0.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.62**
Precio Unitario	**$**	**106.80**

**** CIENTO SEIS PESOS 80/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.7
Clv. Usuario: 255
Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 2,104.32
Total : $ 16,834.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	VALV SOLEN(	VALVULA SOLENOIDE RAIN BIRD DE 38 MM	pza	1.0000	$ 1,635.00	$	1,635.00
Total de Materiales						**$**	**1,635.00**
Mano de Obra							
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$ 290.41	$	72.60
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.2500	$ 438.11	$	109.53
Total de Mano de Obra						**$**	**182.13**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 182.13	$	5.46
Total de Herramienta						**$**	**5.46**

Total Salarios Base	**105.96**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**139.67**

Costo Directo	**$**	**1,822.59**
Indirectos (2.98%)	**$**	**54.31**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**55.04**
Subtotal	**$**	**1,931.94**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.55**
Subtotal	**$**	**1,933.49**
Utilidad (8.33%)	**$**	**161.06**
SAR (2.00%)	**$**	**2.79**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.98**
Precio Unitario	**$**	**2,104.32**

**** DOS MIL CIENTO CUATRO PESOS 32/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.8
Clv. Usuario: 256
Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 225.75
Total : $ 1,806.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CAJA PVC DS	CAJA DE CONTROL DE PVC MODELO DS-1100	PZA	1.0000	$	118.00	$	118.00
Total de Materiales							**$**	**118.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$	290.41	$	29.04
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1000	$	438.11	$	43.81
Total de Mano de Obra							**$**	**72.85**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	72.85	$	2.19
Total de Herramienta							**$**	**2.19**

Total Salarios Base	**42.38**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**55.87**

Costo Directo		**$ 193.04**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 5.75**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 5.83**
Subtotal		**$ 204.62**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.16**
Subtotal		**$ 204.78**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 17.06**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.12**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.79**
Precio Unitario		**$ 225.75**

**** DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.9
Clv. Usuario: 257
Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 264.61
Total : $ 2,116.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CAJA PVC 4"	CAJA REGISTRO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.0000	$ 23.00	$ 23.00
	VALV ESF 1/2	VALVULA ESFERA 1/2" PVC CEMENTABLE	pieza	1.0000	$ 19.00	$ 19.00
	ADAPT PVC 1	ADAPTADOR R.E. DE PVC DE 1/2"	pza	1.0000	$ 2.00	$ 2.00
	ADAPT PVC 1	ADAPTADOR R.I. DE PVC DE 1/2"	PZA	1.0000	$ 3.50	$ 3.50
	ABRZ 2X1/2	ABRAZADERA PVC DE 2" X 1/2"	pza	1.0000	$ 45.00	$ 45.00
	TUBO PVC 1/2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1/2" DIAMETRO	ML	1.0000	$ 7.00	$ 7.00
Total de Materiales						**$ 99.50**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$ 290.41	$ 48.41
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1667	$ 438.11	$ 73.03
Total de Mano de Obra						**$ 121.44**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 121.44	$ 3.64
Total de Herramienta						**$ 3.64**

Total Salarios Base	**70.65**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**93.12**

Costo Directo		**$ 224.58**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 6.69**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 6.78**
Subtotal		**$ 238.05**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.19**
Subtotal		**$ 238.24**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 19.85**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.86**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 4.66**
Precio Unitario		**$ 264.61**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.10
Clv. Usuario: 258
Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,120.00
Precio unitario : $ 4.96
Total : $ 5,555.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CABLE 16	CABLE AWG CALIBRE 16	ML	1.0300	$	1.67	$	1.72
Total de Materiales							**$**	**1.72**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0033	$	290.41	$	0.96
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0033	$	438.11	$	1.45
Total de Mano de Obra							**$**	**2.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	2.41	$	0.07
Total de Herramienta							**$**	**0.07**

Total Salarios Base	**1.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1.85**

Costo Directo		**$ 4.20**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.13**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.13**
Subtotal		**$ 4.46**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.00**
Subtotal		**$ 4.46**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 0.37**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.04**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.09**
Precio Unitario		**$ 4.96**

**** CUATRO PESOS 96/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.10.11
Clv. Usuario: 259
Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.

Unidad : m
Cantidad : 2,200.00
Precio unitario : $ 63.81
Total : $ 140,382.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TUBO PVC 2 F	TUBERIA PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" DIAMETRO	ML	1.0500	$	28.00	$	29.40
Total de Materiales							**$**	**29.40**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0333	$	290.41	$	9.67
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0333	$	438.11	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**24.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	24.26	$	0.73
Total de Herramienta							**$**	**0.73**

Total Salarios Base	**14.11**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.61**

Costo Directo	**$**	**54.39**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.62**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.64**
Subtotal	**$**	**57.65**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**57.70**
Utilidad (8.33%)	**$**	**4.81**
SAR (2.00%)	**$**	**0.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.93**
Precio Unitario	**$**	**63.81**

**** SESENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.1
Clv. Usuario: 260
Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	68,995.11
Total :	$	275,980.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	2.0000	$	394.40	$	788.80
	12-750	Poste de Concreto 12-750	pieza	1.0000	$	3,253.80	$	3,253.80
	CUCH-23KV	Cuchillas de operación en grupo con carga para 25KV 200a	pieza	1.0000	$	39,456.76	$	39,456.76
	ALCU-4	alambre de cobre cal. 4	kg	3.0000	$	138.04	$	414.12
	23PD	Aislador 23PD	pieza	3.0000	$	276.08	$	828.24
	UL	Abrazadera UL	pieza	3.0000	$	49.30	$	147.90
	CU	Canal unistrut U-10	ml	4.0000	$	42.40	$	169.60
	P/1PC	Placa 1PC	pieza	15.0000	$	5.80	$	87.00
	CON/EST	Conector Estribo	pieza	3.0000	$	64.09	$	192.27
	CON-P	Conector perico	pieza	3.0000	$	113.39	$	340.17
	504	Conector 504	pieza	4.0000	$	9.86	$	39.44
	PG104	Tubo PGG de 104 mm	ml	6.0000	$	343.46	$	2,060.76
	PG104-1	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	199.00	$	199.00
	PG104-3	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	666.93	$	666.93
	ABR-103	Abrazadera unistrut de 103mm	pieza	4.0000	$	15.84	$	63.36
	UBRE	Tapon tres vias tipo Ubre	pieza	1.0000	$	739.50	$	739.50
	PT-200	Cruceta PT-200A	PZA	2.0000	$	340.17	$	680.34
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	3.0000	$	12.50	$	37.50
	CON/BIP	Conector bipartido cal. 4	pieza	1.0000	$	27.61	$	27.61
	CW	Varilla copperweld 3 mts	pieza	1.0000	$	114.84	$	114.84
	CON/P/ELEC	Conectador para electrodo para tierra	pieza	1.0000	$	21.69	$	21.69
	MB3	Abrazadera mb3	pza	3.0000	$	335.24	$	1,005.72
Total de Materiales							**$**	**51,335.35**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	3.0436	$	2,603.85	$	7,925.08
Total de Mano de Obra							**$**	**7,925.08**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	7,925.08	$	396.25
Total de Herramienta							**$**	**396.25**
Total Salarios Base			**4,732.25**					

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de Obra en Indirectos	0.00			
		Total Salario Gravable de SAR e INF	6,238.04			

Costo Directo		$	59,656.68
Indirectos (	2.98%)	$	1,777.77
Indirectos de Campo (	3.02%)	$	1,801.63
Subtotal		$	63,236.08
Financiamiento (	0.08%)	$	50.59
Subtotal		$	63,286.67
Utilidad (	8.33%)	$	5,271.78
SAR (	2.00%)	$	124.76
INFONAVIT (	5.00%)	$	311.90
Precio Unitario		$	68,995.11

** SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.2
Clv. Usuario: 261
Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 28,911.64
Total : $ 115,646.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	2.0000	$ 394.40	$ 788.80
	12-750	Poste de Concreto 12-750	pieza	1.0000	$ 3,253.80	$ 3,253.80
	ALCU-4	alambre de cobre cal. 4	kg	4.0000	$ 138.04	$ 552.16
	23PD	Aislador 23PD	pieza	3.0000	$ 276.08	$ 828.24
	UL	Abrazadera UL	pieza	4.0000	$ 49.30	$ 197.20
	CU	Canal unistrut U-10	ml	4.0000	$ 42.40	$ 169.60
	16X152	Tornillo máquina 16x152	pieza	8.0000	$ 29.58	$ 236.64
	P/1PC	Placa 1PC	pieza	15.0000	$ 5.80	$ 87.00
	GRAPA1/0	Grapa remate 1/0	pieza	4.0000	$ 78.88	$ 315.52
	CON/EST	Conector Estribo	pieza	3.0000	$ 64.09	$ 192.27
	CON-P	Conector perico	pieza	3.0000	$ 113.39	$ 340.17
	504	Conector 504	pieza	4.0000	$ 9.86	$ 39.44
	2UL	Abrazadera 2UL	pieza	3.0000	$ 49.30	$ 147.90
	27KV	Cortacircuito fusible de 27KV	pieza	3.0000	$ 798.66	$ 2,395.98
	APRA-23KV	Apartarrayos para 23kV	pza	3.0000	$ 916.98	$ 2,750.94
	FUS-AT	Listón fusible A.T. de 25 amp.	pza	3.0000	$ 44.37	$ 133.11
	SOP-APRA	Soporte para apartarrayos	pieza	3.0000	$ 64.09	$ 192.27
	16X63	Tornillo máquina 16x63	pieza	3.0000	$ 17.75	$ 53.25
	PG104	Tubo PGG de 104 mm	ml	6.0000	$ 343.46	$ 2,060.76
	PG104-1	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$ 199.00	$ 199.00
	PG104-3	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$ 666.93	$ 666.93
	ABR-103	Abrazadera unistrut de 103mm	pieza	4.0000	$ 15.84	$ 63.36
	UBRE	Tapon tres vias tipo Ubre	pieza	1.0000	$ 739.50	$ 739.50
	PT-200	Cruceta PT-200A	PZA	3.0000	$ 340.17	$ 1,020.51
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	3.0000	$ 12.50	$ 37.50
	CON/BIP	Conector bipartido cal. 4	pieza	1.0000	$ 27.61	$ 27.61
	CW	Varilla copperweld 3 mts	pieza	1.0000	$ 114.84	$ 114.84
	CON/P/ELEC	Conectador para electrodo para tierra	pieza	1.0000	$ 21.69	$ 21.69
	MB3	Abrazadera mb3	pza	3.0000	$ 335.24	$ 1,005.72
Total de Materiales						**$ 18,631.71**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	2.2827	$ 2,603.85	$ 5,943.81
Total de Mano de Obra						**$ 5,943.81**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 5,943.81	$ 297.19
Total de Herramienta						**$ 297.19**

Total Salarios Base	**3,549.19**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4,678.53**

Costo Directo		**$ 24,872.71**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 741.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 751.16**
Subtotal		**$ 26,365.08**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 21.09**
Subtotal		**$ 26,386.17**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,197.97**
SAR (	**2.00%)**	**$ 93.57**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 233.93**
Precio Unitario		**$ 28,911.64**

**** VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.3
Clv. Usuario: 262
Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 2,800.00
Precio unitario : $ 68.39
Total : $ 191,492.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	1.0300	$ 45.00	$ 46.35
Total de Materiales						**$ 46.35**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$ 2,603.85	$ 11.98
Total de Mano de Obra						**$ 11.98**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 11.98	$ 0.60
Total de Herramienta						**$ 0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo		**$ 58.93**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.76**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.78**
Subtotal		**$ 62.47**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.05**
Subtotal		**$ 62.52**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.21**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.19**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.47**
Precio Unitario		**$ 68.39**

**** SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.4
Clv. Usuario: 263
Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 2,513.56
Total : $ 301,627.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL 78	POLIDUCTO PAD de 13.5 de 78 mm.	ML	3.0000	$	110.59	$	331.77
	BENTONITA	BENTONITA	KG	100.0000	$	2.15	$	215.00
	NO-SAG	NO-SAG	KG	8.0000	$	46.00	$	368.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	8.0000	$	39.10	$	312.80
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**1,270.22**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$	1,135.47	$	908.38
Total de Equipo							**$**	**908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo	**$**	**2,178.60**
Indirectos (2.98%)	**$**	**64.92**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**65.79**
Subtotal	**$**	**2,309.31**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.85**
Subtotal	**$**	**2,311.16**
Utilidad (8.33%)	**$**	**192.52**
SAR (2.00%)	**$**	**2.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.06**
Precio Unitario	**$**	**2,513.56**

**** DOS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.5
Clv. Usuario: 264
Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 1,779.16
Total : $ 213,499.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	POL2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	1.0000	$ 86.87	$ 86.87
	BENTONITA	BENTONITA	KG	75.0000	$ 2.15	$ 161.25
	NO-SAG	NO-SAG	KG	4.0000	$ 46.00	$ 184.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	4.0000	$ 39.10	$ 156.40
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$ 42.65	$ 42.65
Total de Materiales						**$ 631.17**
Equipo						
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$ 1,135.47	$ 908.38
Total de Equipo						**$ 908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo		**$ 1,539.55**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 45.88**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 46.49**
Subtotal		**$ 1,631.92**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.31**
Subtotal		**$ 1,633.23**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 136.05**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.82**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.06**
Precio Unitario		**$ 1,779.16**

**** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.6
Clv. Usuario: 265
Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 2,090.00
Precio unitario : $ 85.77
Total : $ 179,259.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	XLP-1/0	cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio	mt	1.0300	$ 62.91	$ 64.80
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0030	$ 39.44	$ 0.12
Total de Materiales						**$ 64.92**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0034	$ 2,603.85	$ 8.85
Total de Mano de Obra						**$ 8.85**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 8.85	$ 0.44
Total de Herramienta						**$ 0.44**

Total Salarios Base	**5.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**6.97**

Costo Directo		**$ 74.21**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.24**
Subtotal		**$ 78.66**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 78.72**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.56**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.14**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.35**
Precio Unitario		**$ 85.77**

**** OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.7
Clv. Usuario: 266
Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 700.00
Precio unitario : $ 114.54
Total : $ 80,178.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	XLP-3/0	cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio	mt	1.0300	$ 83.81	$ 86.32
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0050	$ 39.44	$ 0.20
Total de Materiales						**$ 86.52**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$ 2,603.85	$ 11.98
Total de Mano de Obra						**$ 11.98**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 11.98	$ 0.60
Total de Herramienta						**$ 0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo		**$ 99.10**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.95**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.99**
Subtotal		**$ 105.04**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.08**
Subtotal		**$ 105.12**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 8.76**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.19**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.47**
Precio Unitario		**$ 114.54**

**** CIENTO CATORCE PESOS 54/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.8
Clv. Usuario: 267
Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 700.00
Precio unitario : $ 58.43
Total : $ 40,901.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ACS7-9	cable ACS 7 No. 9	mt	1.0300	$	45.36	$	46.72
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0031	$	39.44	$	0.12
Total de Materiales							**$**	**46.84**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0014	$	2,603.85	$	3.65
Total de Mano de Obra							**$**	**3.65**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	3.65	$	0.18
Total de Herramienta							**$**	**0.18**

Total Salarios Base	**2.18**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.87**

Costo Directo	**$**	**50.67**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.51**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.53**
Subtotal	**$**	**53.71**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**53.75**
Utilidad (8.33%)	**$**	**4.48**
SAR (2.00%)	**$**	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.14**
Precio Unitario	**$**	**58.43**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.9
Clv. Usuario: 268
Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 2,416.51
Total : $ 132,908.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TP-INT	terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior,	pza	1.0000	$ 916.98	$ 916.98
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.5000	$ 39.44	$ 19.72
	CB-1/0	Conector Bayoneta 1/0	pieza	1.0000	$ 295.80	$ 295.80
Total de Materiales						**$ 1,232.50**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$ 2,603.85	$ 792.61
Total de Mano de Obra						**$ 792.61**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 792.61	$ 39.63
Total de Herramienta						**$ 39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo		**$ 2,064.74**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 61.53**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 62.36**
Subtotal		**$ 2,188.63**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.75**
Subtotal		**$ 2,190.38**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 182.46**
SAR (	**2.00%)**	**$ 12.48**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 31.19**
Precio Unitario		**$ 2,416.51**

**** DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 51/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.10
Clv. Usuario: 269
Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 2,382.51
Total : $ 131,038.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON/CODO	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0	pieza	1.0000	$	916.98	$	916.98
	AT	Adaptador para tierra	pieza	1.0000	$	266.22	$	266.22
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.5000	$	39.44	$	19.72
Total de Materiales							**$**	**1,202.92**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$	2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra							**$**	**792.61**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	792.61	$	39.63
Total de Herramienta							**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**2,035.16**
Indirectos (2.98%)	**$**	**60.65**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**61.46**
Subtotal	**$**	**2,157.27**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.73**
Subtotal	**$**	**2,159.00**
Utilidad (8.33%)	**$**	**179.84**
SAR (2.00%)	**$**	**12.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.19**
Precio Unitario	**$**	**2,382.51**

**** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.11
Clv. Usuario: 270
Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 2,382.51
Total : $ 131,038.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CODO-25	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	1.0000	$	916.98	$	916.98
	AT	Adaptador para tierra	pieza	1.0000	$	266.22	$	266.22
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.5000	$	39.44	$	19.72
Total de Materiales							**$**	**1,202.92**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$	2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra							**$**	**792.61**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	792.61	$	39.63
Total de Herramienta							**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**2,035.16**
Indirectos (2.98%)	**$**	**60.65**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**61.46**
Subtotal	**$**	**2,157.27**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.73**
Subtotal	**$**	**2,159.00**
Utilidad (8.33%)	**$**	**179.84**
SAR (2.00%)	**$**	**12.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.19**
Precio Unitario	**$**	**2,382.51**

**** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.12
Clv. Usuario: 271
Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 7,771.71
Total : $ 427,444.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CM153V	conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto	pza	1.0000	$ 6,497.74	$ 6,497.74
	BARR-1/2	Barrenancla de 1/2	PZA	4.0000	$ 11.83	$ 47.32
Total de Materiales						**$ 6,545.06**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0761	$ 2,603.85	$ 198.15
Total de Mano de Obra						**$ 198.15**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 198.15	$ 9.91
Total de Herramienta						**$ 9.91**

Total Salarios Base	**118.32**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**155.97**

Costo Directo		**$ 6,753.12**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 201.24**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 203.94**
Subtotal		**$ 7,158.30**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 5.73**
Subtotal		**$ 7,164.03**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 596.76**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.12**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.80**
Precio Unitario		**$ 7,771.71**

**** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.13
Clv. Usuario: 272
Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 9,285.58
Total : $ 510,706.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CM-4V	conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto,	pza	1.0000	$ 7,815.04	$ 7,815.04
	BARR-1/2	Barrenancla de 1/2	PZA	4.0000	$ 11.83	$ 47.32
Total de Materiales						**$ 7,862.36**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0761	$ 2,603.85	$ 198.15
Total de Mano de Obra						**$ 198.15**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 198.15	$ 9.91
Total de Herramienta						**$ 9.91**

Total Salarios Base	**118.32**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**155.97**

Costo Directo		**$ 8,070.42**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 240.50**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 243.73**
Subtotal		**$ 8,554.65**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 6.84**
Subtotal		**$ 8,561.49**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 713.17**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.12**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.80**
Precio Unitario		**$ 9,285.58**

**** NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.14
Clv. Usuario: 273
Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 298.19
Total : $ 16,400.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CRM	Corredera Metalica	pza	1.0000	$	148.89	$	148.89
	B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	2.0000	$	11.83	$	23.66
Total de Materiales							**$**	**172.55**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**255.67**
Indirectos (2.98%)	**$**	**7.62**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**7.72**
Subtotal	**$**	**271.01**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.22**
Subtotal	**$**	**271.23**
Utilidad (8.33%)	**$**	**22.59**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**298.19**

**** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.15
Clv. Usuario: 274
Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 40.00
Precio unitario : $ 99.77
Total : $ 3,990.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MEN	Ménsula cs-35	pza	1.0000	$ 44.37	$ 44.37
	CS	Perno cs	pieza	1.0000	$ 9.86	$ 9.86
Total de Materiales						**$ 54.23**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0114	$ 2,603.85	$ 29.68
Total de Mano de Obra						**$ 29.68**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 29.68	$ 1.48
Total de Herramienta						**$ 1.48**

Total Salarios Base	**17.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**23.36**

Costo Directo		**$ 85.39**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.54**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.58**
Subtotal		**$ 90.51**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.07**
Subtotal		**$ 90.58**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 7.55**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.47**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.17**
Precio Unitario		**$ 99.77**

**** NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.16
Clv. Usuario: 275
Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		40.00
Precio unitario :	$	26.07
Total :	$	1,042.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	AISL-NEO	Aislador neopreno	pza	1.0000	$ 11.83	$	11.83
Total de Materiales						**$**	**11.83**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0038	$ 2,603.85	$	9.89
Total de Mano de Obra						**$**	**9.89**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 9.89	$	0.49
Total de Herramienta						**$**	**0.49**

Total Salarios Base	**5.91**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**7.79**

Costo Directo	**$**	**22.21**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.66**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.67**
Subtotal	**$**	**23.54**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**23.56**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1.96**
SAR (2.00%)	**$**	**0.16**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.39**
Precio Unitario	**$**	**26.07**

**** VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.17
Clv. Usuario: 276
Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 262.32
Total : $ 1,049.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	VAR-5/8X3	Varilla copper weld de 5/8" por 3 m	PZA	1.0000	$ 97.61	$	97.61
Total de Materiales						**$**	**97.61**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0457	$ 2,603.85	$	119.00
Total de Mano de Obra						**$**	**119.00**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 119.00	$	5.95
Total de Herramienta						**$**	**5.95**

Total Salarios Base	**71.06**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**93.66**

Costo Directo	**$**	**222.56**
Indirectos (2.98%)	**$**	**6.63**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**6.72**
Subtotal	**$**	**235.91**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**236.10**
Utilidad (8.33%)	**$**	**19.67**
SAR (2.00%)	**$**	**1.87**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.68**
Precio Unitario	**$**	**262.32**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.18
Clv. Usuario: 277
Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 436.76
Total : $ 1,747.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MOLDECW	Molde Cadweld GTC-162Q	pza	0.1000	$ 1,649.50	$ 164.95
	250	Carga cadweld 250	pza	1.0000	$ 128.18	$ 128.18
Total de Materiales						**$ 293.13**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 376.25**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 11.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 11.36**
Subtotal		**$ 398.82**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.32**
Subtotal		**$ 399.14**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 33.25**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 436.76**

**** CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.19
Clv. Usuario: 278
Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 382.27
Total : $ 1,529.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TAC-2Q2Q	Molde cadweld TAC-2Q2Q	pza	0.1000	$ 1,619.01	$ 161.90
	C-150	Carga cadweld 150	PZA	1.0000	$ 83.81	$ 83.81
Total de Materiales						**$ 245.71**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 328.83**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 9.80**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 9.93**
Subtotal		**$ 348.56**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.28**
Subtotal		**$ 348.84**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 29.06**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 382.27**

**** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.20
Clv. Usuario: 279
Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.

Unidad : pza
Cantidad : 500.00
Precio unitario : $ 50.14
Total : $ 25,070.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							**$**	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							**$**	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0400	$	557.24	$	22.29
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							**$**	**35.45**

Total Salarios Base	**8.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.30**

Costo Directo	**$**	**42.93**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.28**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**45.51**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**45.55**
Utilidad (8.33%)	**$**	**3.79**
SAR (2.00%)	**$**	**0.23**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.57**
Precio Unitario	**$**	**50.14**

**** CINCUENTA PESOS 14/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.21
Clv. Usuario: 280
Renivelacion de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio unitario : $ 2,358.70
Total : $ 35,380.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 1,182.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$ 2,603.85	$ 792.61
Total de Mano de Obra						**$ 792.61**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 792.61	$ 39.63
Total de Herramienta						**$ 39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo		**$ 2,014.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 60.03**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 60.84**
Subtotal		**$ 2,135.31**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.71**
Subtotal		**$ 2,137.02**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 178.01**
SAR (	**2.00%)**	**$ 12.48**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 31.19**
Precio Unitario		**$ 2,358.70**

**** DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.22
Clv. Usuario: 281
Renivelacion de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 2,983.60
Total : $ 29,836.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 1,182.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.4946	$ 2,603.85	$ 1,287.86
Total de Mano de Obra						**$ 1,287.86**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 1,287.86	$ 64.39
Total de Herramienta						**$ 64.39**

Total Salarios Base	**769.01**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,013.71**

Costo Directo		**$ 2,534.45**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 75.53**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 76.54**
Subtotal		**$ 2,686.52**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.15**
Subtotal		**$ 2,688.67**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 223.97**
SAR (	**2.00%)**	**$ 20.27**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 50.69**
Precio Unitario		**$ 2,983.60**

**** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.23
Clv. Usuario: 282
Renivelacion de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 17,571.27
Total : $ 35,142.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	8.3333	$	1,182.20	$	9,851.63
Total de Materiales							**$**	**9,851.63**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	1.9022	$	2,603.85	$	4,953.04
Total de Mano de Obra							**$**	**4,953.04**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	4,953.04	$	247.65
Total de Herramienta							**$**	**247.65**

Total Salarios Base	**2,957.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3,898.67**

Costo Directo	**$**	**15,052.32**
Indirectos (2.98%)	**$**	**448.56**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**454.58**
Subtotal	**$**	**15,955.46**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**12.76**
Subtotal	**$**	**15,968.22**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1,330.15**
SAR (2.00%)	**$**	**77.97**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**194.93**
Precio Unitario	**$**	**17,571.27**

**** DIECISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.24
Clv. Usuario: 283
Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 4,316.26
Total : $ 17,265.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AP-COD	apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	1.0000	$ 3,668.91	$ 3,668.91
Total de Materiales						**$ 3,668.91**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 3,752.03**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 111.81**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 113.31**
Subtotal		**$ 3,977.15**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 3.18**
Subtotal		**$ 3,980.33**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 331.56**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 4,316.26**

**** CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.25
Clv. Usuario: 284
Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,153.70
Total : $ 4,614.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	INSER	Conector tipo inserto 25kV	pza	1.0000	$ 916.98	$ 916.98
Total de Materiales						**$ 916.98**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 1,000.10**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 29.80**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 30.20**
Subtotal		**$ 1,060.10**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.85**
Subtotal		**$ 1,060.95**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 88.38**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 1,153.70**

**** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.26
Clv. Usuario: 285
Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 9.00
Precio unitario : $ 1,049.40
Total : $ 9,444.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	T-200A	Tapón 200A 25kV	pieza	1.0000	$ 847.96	$ 847.96
Total de Materiales						**$ 847.96**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0228	$ 2,603.85	$ 59.37
Total de Mano de Obra						**$ 59.37**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 59.37	$ 2.97
Total de Herramienta						**$ 2.97**

Total Salarios Base	**35.45**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**46.73**

Costo Directo		**$ 910.30**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 27.13**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 27.49**
Subtotal		**$ 964.92**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.77**
Subtotal		**$ 965.69**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 80.44**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.93**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.34**
Precio Unitario		**$ 1,049.40**

**** UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.27
Clv. Usuario: 286
Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 2,932.70
Total : $ 11,730.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	INDIC	Indicador de falla	PZA	1.0000	$ 2,465.00	$ 2,465.00
Total de Materiales						**$ 2,465.00**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 2,548.12**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 75.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 76.95**
Subtotal		**$ 2,701.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.16**
Subtotal		**$ 2,703.16**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 225.17**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 2,932.70**

**** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.28
Clv. Usuario: 287
Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 234,951.65
Total : $ 234,951.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TR-4	transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella,	pza	1.0000	$ 200,000.00	$ 200,000.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 201,182.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	1.1413	$ 2,603.85	$ 2,971.77
Total de Mano de Obra						**$ 2,971.77**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2,971.77	$ 148.59
Total de Herramienta						**$ 148.59**

Total Salarios Base	**1,774.52**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2,339.16**

Costo Directo		**$ 204,302.56**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 6,088.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 6,169.94**
Subtotal		**$ 216,560.72**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 173.25**
Subtotal		**$ 216,733.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 18,053.94**
SAR (	**2.00%)**	**$ 46.78**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 116.96**
Precio Unitario		**$ 234,951.65**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.11.29
Clv. Usuario: 288
Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 349,873.31
Total : $ 349,873.31

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SECC-1	Seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo	pza	1.0000	$ 300,000.00	$ 300,000.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 301,182.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	1.1413	$ 2,603.85	$ 2,971.77
Total de Mano de Obra						**$ 2,971.77**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2,971.77	$ 148.59
Total de Herramienta						**$ 148.59**

Total Salarios Base	**1,774.52**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2,339.16**

Costo Directo		**$ 304,302.56**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 9,068.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 9,189.94**
Subtotal		**$ 322,560.72**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 258.05**
Subtotal		**$ 322,818.77**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 26,890.80**
SAR (	**2.00%)**	**$ 46.78**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 116.96**
Precio Unitario		**$ 349,873.31**

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.12.1
Clv. Usuario: 289
Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.

Unidad : m
Cantidad : 300.00
Precio unitario : $ 25.73
Total : $ 7,719.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-32MM	ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm	ml	1.0300	$ 16.46	$ 16.95
Total de Materiales						**$ 16.95**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0019	$ 2,603.85	$ 4.95
Total de Mano de Obra						**$ 4.95**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 4.95	$ 0.25
Total de Herramienta						**$ 0.25**

Total Salarios Base	**2.95**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.89**

Costo Directo		**$ 22.15**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.66**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.67**
Subtotal		**$ 23.48**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 23.50**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.96**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.08**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.19**
Precio Unitario		**$ 25.73**

**** VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.12.2
Clv. Usuario: 290
Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,290.00
Precio unitario : $ 68.39
Total : $ 88,223.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	1.0300	$ 45.00	$ 46.35
Total de Materiales						**$ 46.35**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$ 2,603.85	$ 11.98
Total de Mano de Obra						**$ 11.98**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 11.98	$ 0.60
Total de Herramienta						**$ 0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo		**$ 58.93**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.76**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.78**
Subtotal		**$ 62.47**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.05**
Subtotal		**$ 62.52**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.21**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.19**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.47**
Precio Unitario		**$ 68.39**

**** SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.12.3
Clv. Usuario: 291
Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.

Unidad : m
Cantidad : 1,900.00
Precio unitario : $ 138.09
Total : $ 262,371.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	4+1-3/0	cable aluminio 4+1 calibre 3/0	mt	1.0300	$ 105.00	$ 108.15
Total de Materiales						**$ 108.15**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0042	$ 2,603.85	$ 10.94
Total de Mano de Obra						**$ 10.94**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 10.94	$ 0.55
Total de Herramienta						**$ 0.55**

Total Salarios Base	**6.53**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**8.61**

Costo Directo		**$ 119.64**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 3.57**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 3.61**
Subtotal		**$ 126.82**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.10**
Subtotal		**$ 126.92**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 10.57**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.17**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.43**
Precio Unitario		**$ 138.09**

**** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.12.4
Clv. Usuario: 292
Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.

Unidad : m
Cantidad : 800.00
Precio unitario : $ 94.70
Total : $ 75,760.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	4+1-1/0	cable aluminio 4+1 calibre 1/0	mt	1.0300	$ 80.00	$	82.40
Total de Materiales						**$**	**82.40**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 82.40**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.46**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.49**
Subtotal		**$ 87.35**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.07**
Subtotal		**$ 87.42**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 7.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 94.70**

**** NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.12.5
Clv. Usuario: 293
Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.

Unidad : m
Cantidad : 790.00
Precio unitario : $ 102.58
Total : $ 81,038.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	4+1-2	cable aluminio 4+1 calibre 2	mt	1.0000	$ 89.25	$ 89.25
Total de Materiales						**$ 89.25**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 89.25**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.66**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.70**
Subtotal		**$ 94.61**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.08**
Subtotal		**$ 94.69**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 7.89**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 102.58**

**** CIENTO DOS PESOS 58/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.12.6
Clv. Usuario: 294
Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 890.00
Precio unitario : $ 40.42
Total : $ 35,973.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-2	tubo Conduit PAD RD 19 de 2"	ml	1.0300	$ 26.65	$ 27.45
Total de Materiales						**$ 27.45**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0027	$ 2,603.85	$ 7.03
Total de Mano de Obra						**$ 7.03**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 7.03	$ 0.35
Total de Herramienta						**$ 0.35**

Total Salarios Base	**4.20**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**5.53**

Costo Directo		**$ 34.83**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.04**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.05**
Subtotal		**$ 36.92**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.03**
Subtotal		**$ 36.95**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 3.08**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.11**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.28**
Precio Unitario		**$ 40.42**

**** CUARENTA PESOS 42/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.12.7
Clv. Usuario: 295
Renivelacion de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 22.00
Precio unitario : $ 601.50
Total : $ 13,233.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$ 394.40	$ 197.20
Total de Materiales						**$ 197.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1141	$ 2,603.85	$ 297.10
Total de Mano de Obra						**$ 297.10**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 297.10	$ 14.86
Total de Herramienta						**$ 14.86**

Total Salarios Base	**177.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**233.85**

Costo Directo		**$ 509.16**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 15.17**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 15.38**
Subtotal		**$ 539.71**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.43**
Subtotal		**$ 540.14**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 44.99**
SAR (	**2.00%)**	**$ 4.68**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 11.69**
Precio Unitario		**$ 601.50**

**** SEISCIENTOS UN PESOS 50/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.12.8
Clv. Usuario: 296
Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.

Unidad :		m
Cantidad :		890.00
Precio unitario :	$	78.36
Total :	$	69,740.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ARENA	ARENA	M3	0.0150	$	125.00	$	1.88
	MORT FLU	MORTERO FLUIDO	M3	0.0300	$	650.00	$	19.50
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	0.0585	$	6.00	$	0.35
Total de Materiales							**$**	**21.73**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							**$**	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							**$**	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0333	$	557.24	$	18.56
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							**$**	**31.72**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	0.0585	$	7.33	$	0.43
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	1.6965	$	3.61	$	6.12
Total de Auxiliares							**$**	**6.55**

Total Salarios Base	**8.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.68**

Costo Directo	**$**	**67.48**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.01**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.04**
Subtotal	**$**	**71.53**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**71.59**
Utilidad (8.33%)	**$**	**5.96**
SAR (2.00%)	**$**	**0.23**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.58**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	78.36

** SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.1
Clv. Usuario: 297

Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		8.00
Precio unitario :	$	16,117.16
Total :	$	128,937.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	RMH	Registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado	pza	1.0000	$ 12,957.03	$ 12,957.03
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$ 394.40	$ 197.20
Total de Materiales						**$ 13,154.23**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$ 2,603.85	$ 792.61
Total de Mano de Obra						**$ 792.61**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 792.61	$ 39.63
Total de Herramienta						**$ 39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo		**$ 13,986.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 416.80**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 422.39**
Subtotal		**$ 14,825.66**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 11.86**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	14,837.52
					Utilidad (8.33%)	$	1,235.97
					SAR (2.00%)	$	12.48
					INFONAVIT (5.00%)	$	31.19
					Precio Unitario	$	16,117.16

** DIECISEIS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 16/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.2
Clv. Usuario: 298

Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.

Unidad :		pza					
Cantidad :		22.00					
Precio unitario :	$	4,246.92					
Total :	$	93,432.24					

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	HANH	Registro handhole mca. gorsotec o similar de 122x66x66 Cms de plástico reforzado sin fondo (fibra de vidrio 5mm de espesor)	pieza	1.0000	$	3,042.80	$	3,042.80
Total de Materiales							**$**	**3,042.80**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2283	$	2,603.85	$	594.46
Total de Mano de Obra							**$**	**594.46**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	594.46	$	29.72
Total de Herramienta							**$**	**29.72**

Total Salarios Base	**354.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**467.91**

Costo Directo	**$**	**3,666.98**
Indirectos (2.98%)	**$**	**109.28**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**110.74**
Subtotal	**$**	**3,887.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**3.11**
Subtotal	**$**	**3,890.11**
Utilidad (8.33%)	**$**	**324.05**
SAR (2.00%)	**$**	**9.36**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**23.40**



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	4,246.92

** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.3
Clv. Usuario: 299
Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 163.84
Total : $ 147,456.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-4	ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja	ml	1.0300	$ 123.70	$ 127.41
Total de Materiales						**$ 127.41**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0053	$ 2,603.85	$ 13.80
Total de Mano de Obra						**$ 13.80**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 13.80	$ 0.69
Total de Herramienta						**$ 0.69**

Total Salarios Base	**8.24**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**10.86**

Costo Directo		**$ 141.90**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 4.23**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 4.29**
Subtotal		**$ 150.42**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 150.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 12.54**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.22**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.54**
Precio Unitario		**$ 163.84**

**** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.4
Clv. Usuario: 300
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 15,111.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-1	ducto PAD de 1" color rojo	mt	1.0300	$ 11.14	$ 11.47
Total de Materiales						**$ 11.47**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$ 2,603.85	$ 2.86
Total de Mano de Obra						**$ 2.86**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2.86	$ 0.14
Total de Herramienta						**$ 0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo		**$ 14.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.44**
Subtotal		**$ 15.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 15.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.5
Clv. Usuario: 301
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 15,111.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-1-2	ducto PAD de 1" color azul,	mt	1.0300	$ 11.14	$ 11.47
Total de Materiales						**$ 11.47**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$ 2,603.85	$ 2.86
Total de Mano de Obra						**$ 2.86**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2.86	$ 0.14
Total de Herramienta						**$ 0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo		**$ 14.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.44**
Subtotal		**$ 15.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 15.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.6
Clv. Usuario: 302
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 15,111.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PAD-1-3	ducto PAD de 1" color verde	ml	1.0300	$	11.14	$	11.47
Total de Materiales							**$**	**11.47**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$	2,603.85	$	2.86
Total de Mano de Obra							**$**	**2.86**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	2.86	$	0.14
Total de Herramienta							**$**	**0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo	**$**	**14.47**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.43**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.44**
Subtotal	**$**	**15.34**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**15.35**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1.28**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.11**
Precio Unitario	**$**	**16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.7
Clv. Usuario: 303
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 15,111.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-1-4	ducto PAD de 1" color amarillo	mt	1.0300	$ 11.14	$ 11.47
Total de Materiales						**$ 11.47**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$ 2,603.85	$ 2.86
Total de Mano de Obra						**$ 2.86**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2.86	$ 0.14
Total de Herramienta						**$ 0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo		**$ 14.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.44**
Subtotal		**$ 15.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 15.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.8
Clv. Usuario: 304
Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.

Unidad :		m
Cantidad :		900.00
Precio unitario :	$	78.36
Total :	$	70,524.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ARENA	ARENA	M3	0.0150	$	125.00	$	1.88
	MORT FLU	MORTERO FLUIDO	M3	0.0300	$	650.00	$	19.50
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	0.0585	$	6.00	$	0.35
Total de Materiales							**$**	**21.73**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							**$**	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							**$**	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0333	$	557.24	$	18.56
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							**$**	**31.72**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	0.0585	$	7.33	$	0.43
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	1.6965	$	3.61	$	6.12
Total de Auxiliares							**$**	**6.55**

Total Salarios Base	**8.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.68**

Costo Directo		**$**	**67.48**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**2.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**2.04**
Subtotal		**$**	**71.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.06**
Subtotal		**$**	**71.59**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**5.96**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**0.23**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**0.58**



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	78.36

** SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.9
Clv. Usuario: 305
Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T

Unidad : m
Cantidad : 900.00
Precio unitario : $ 1.67
Total : $ 1,503.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CINTA-IND	cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO	ml	1.0000	$ 1.18	$ 1.18
Total de Materiales						**$ 1.18**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0001	$ 2,603.85	$ 0.26
Total de Mano de Obra						**$ 0.26**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 0.26	$ 0.01
Total de Herramienta						**$ 0.01**

Total Salarios Base	**0.16**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.20**

Costo Directo		**$ 1.45**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.04**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 1.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.00**
Subtotal		**$ 1.53**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 0.13**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.01**
Precio Unitario		**$ 1.67**

**** UN PESOS 67/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.10
Clv. Usuario: 306
Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 1,250.00
Precio unitario : $ 31.70
Total : $ 39,625.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PAD-41	ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja	ml	1.0300	$	20.41	$	21.02
Total de Materiales							**$**	**21.02**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0023	$	2,603.85	$	5.99
Total de Mano de Obra							**$**	**5.99**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	5.99	$	0.30
Total de Herramienta							**$**	**0.30**

Total Salarios Base	**3.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.71**

Costo Directo	**$**	**27.31**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.81**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.82**
Subtotal	**$**	**28.94**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**28.96**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.41**
SAR (2.00%)	**$**	**0.09**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.24**
Precio Unitario	**$**	**31.70**

**** TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.13.11
Clv. Usuario: 307
Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 150.00
Precio unitario : $ 2,286.82
Total : $ 343,023.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL4	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 4"	ML	1.0000	$	134.47	$	134.47
	BENTONITA	BENTONITA	KG	100.0000	$	2.15	$	215.00
	NO-SAG	NO-SAG	KG	8.0000	$	46.00	$	368.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	8.0000	$	39.10	$	312.80
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**1,072.92**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$	1,135.47	$	908.38
Total de Equipo							**$**	**908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo	**$**	**1,981.30**
Indirectos (2.98%)	**$**	**59.04**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**59.84**
Subtotal	**$**	**2,100.18**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.68**
Subtotal	**$**	**2,101.86**
Utilidad (8.33%)	**$**	**175.08**
SAR (2.00%)	**$**	**2.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.06**
Precio Unitario	**$**	**2,286.82**

**** DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.14.1
Clv. Usuario: 308
Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio unitario : $ 6,148.86
Total : $ 122,977.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	L2T	registro tipo L2T según norma de TELMEX	pza	1.0000	$ 4,422.21	$ 4,422.21
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	1.0000	$ 394.40	$ 394.40
Total de Materiales						**$ 4,816.61**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1902	$ 2,603.85	$ 495.25
Total de Mano de Obra						**$ 495.25**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 495.25	$ 14.86
Total de Herramienta						**$ 14.86**

Total Salarios Base	**295.73**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**389.83**

Costo Directo		**$ 5,326.72**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 158.74**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 160.87**
Subtotal		**$ 5,646.33**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 4.52**
Subtotal		**$ 5,650.85**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 470.72**
SAR (	**2.00%)**	**$ 7.80**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 19.49**
Precio Unitario		**$ 6,148.86**

**** SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.14.2
Clv. Usuario: 309
Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 17.00
Precio unitario : $ 7,378.29
Total : $ 125,430.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	L3T	registro tipo L3T según norma de TELMEX	pieza	1.0000	$ 5,492.02	$	5,492.02
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	1.0000	$ 394.40	$	394.40
Total de Materiales						$	**5,886.42**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1902	$ 2,603.85	$	495.25
Total de Mano de Obra						$	**495.25**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 495.25	$	14.86
Total de Herramienta						$	**14.86**

Total Salarios Base	**295.73**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**389.83**

Costo Directo	$	**6,396.53**
Indirectos (2.98%)	$	**190.62**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**193.18**
Subtotal	$	**6,780.33**
Financiamiento (0.08%)	$	**5.42**
Subtotal	$	**6,785.75**
Utilidad (8.33%)	$	**565.25**
SAR (2.00%)	$	**7.80**
INFONAVIT (5.00%)	$	**19.49**
Precio Unitario	$	**7,378.29**

**** SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.14.3
Clv. Usuario: 310
Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad :		m
Cantidad :		3,450.00
Precio unitario :	$	40.26
Total :	$	138,897.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PAD-2-3	tubo Conduit PAD de 2"	mt	1.0300	$	26.65	$	27.45
Total de Materiales							**$**	**27.45**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0027	$	2,603.85	$	7.03
Total de Mano de Obra							**$**	**7.03**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.03	$	0.21
Total de Herramienta							**$**	**0.21**

Total Salarios Base	**4.20**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**5.53**

Costo Directo	**$**	**34.69**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.03**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.05**
Subtotal	**$**	**36.77**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**36.80**
Utilidad (8.33%)	**$**	**3.07**
SAR (2.00%)	**$**	**0.11**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.28**
Precio Unitario	**$**	**40.26**

**** CUARENTA PESOS 26/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.14.4
Clv. Usuario: 311
Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 180.00
Precio unitario : $ 2,141.08
Total : $ 385,394.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	POL3X2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	3.0000	$ 2.55	$ 7.65
	BENTONITA	BENTONITA	KG	100.0000	$ 2.15	$ 215.00
	NO-SAG	NO-SAG	KG	8.0000	$ 46.00	$ 368.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	8.0000	$ 39.10	$ 312.80
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$ 42.65	$ 42.65
Total de Materiales						**$ 946.10**
Equipo						
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$ 1,135.47	$ 908.38
Total de Equipo						**$ 908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo		**$ 1,854.48**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 55.26**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 56.01**
Subtotal		**$ 1,965.75**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.57**
Subtotal		**$ 1,967.32**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 163.88**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.82**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.06**
Precio Unitario		**$ 2,141.08**

**** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.14.5
Clv. Usuario: 312
Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.

Unidad : m
Cantidad : 230.00
Precio unitario : $ 25.62
Total : $ 5,892.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-32MM	ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm	ml	1.0300	$ 16.46	$ 16.95
Total de Materiales						**$ 16.95**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0019	$ 2,603.85	$ 4.95
Total de Mano de Obra						**$ 4.95**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 4.95	$ 0.15
Total de Herramienta						**$ 0.15**

Total Salarios Base	**2.95**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.89**

Costo Directo		**$ 22.05**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.66**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.67**
Subtotal		**$ 23.38**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 23.40**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.95**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.08**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.19**
Precio Unitario		**$ 25.62**

**** VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.15.1
Clv. Usuario: 313
Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.

Unidad : pza
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 5,877.02
Total : $ 705,242.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ENCINO	Arbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura	PZA	1.0000	$	4,606.50	$	4,606.50
	TIERRA P/JAF	TIERRA PARA JARDÍN	M3	1.5000	$	164.00	$	246.00
Total de Materiales							**$**	**4,852.50**
Mano de Obra								
	MOCA-010	Jardinero	jor	0.3333	$	438.11	$	146.02
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**242.81**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	242.81	$	7.28
Total de Herramienta							**$**	**7.28**

Total Salarios Base	**141.25**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**186.21**

Costo Directo	**$**	**5,102.59**
Indirectos (2.98%)	**$**	**152.06**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**154.10**
Subtotal	**$**	**5,408.75**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**4.33**
Subtotal	**$**	**5,413.08**
Utilidad (8.33%)	**$**	**450.91**
SAR (2.00%)	**$**	**3.72**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.31**
Precio Unitario	**$**	**5,877.02**

**** CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.16.1
Clv. Usuario: 314
Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.

Unidad :		pza
Cantidad :		190.00
Precio unitario :	$	1,651.13
Total :	$	313,714.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ABRAZADERA	Abrazadera pvc de 3" x 3/4"	pza	1.0000	$	42.50	$	42.50
	VALV INS	Valvula de insercion de 3/4"	PZA	1.0000	$	250.00	$	250.00
	TUBOPLUS	tuboplus de 1/2"	ML	8.0000	$	12.00	$	96.00
	COPLE TP	cople de tuboplus de 1/2"	PZA	2.0000	$	3.00	$	6.00
	CODOTP	codo tuboplus de 1/2" x 90°	pza	1.0000	$	3.00	$	3.00
	LLAVE BAN	Llave de banqueta de 1/2"	pza	1.0000	$	115.00	$	115.00
	ADAP TP	adaptador r.e. de tuboplus de 1/2"	pza	1.0000	$	32.00	$	32.00
Total de Materiales							**$**	**544.50**
Mano de Obra								
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.3333	$	438.11	$	146.02
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**242.81**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	242.81	$	7.28
Total de Herramienta							**$**	**7.28**
Conceptos								
+	1010.02	Excavacion hasta 2.00 metros de profundidad.	m3	2.8800	$	61.38	$	176.77
+	1130.02	Plantilla y relleno de proteccion con material de banco, incluye suministro del material.	m3	0.7200	$	155.18	$	111.73
+	1131.06	Relleno compactado al 90% con material de banco incluye suministro de materiales.	m3	2.1600	$	155.99	$	336.94
Total de Conceptos							**$**	**625.44**

Total Salarios Base	**208.08**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**274.36**

Costo Directo		**$**	**1,420.03**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**42.32**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**42.88**
Subtotal		**$**	**1,505.23**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**1.20**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	1,506.43
					Utilidad (8.33%)	$	125.49
					SAR (2.00%)	$	5.49
					INFONAVIT (5.00%)	$	13.72
					Precio Unitario	$	1,651.13

** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.16.2
Clv. Usuario: 315
Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.

Unidad : pza
Cantidad : 60.00
Precio unitario : $ 112.67
Total : $ 6,760.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1250	$ 290.41	$ 36.30
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1250	$ 438.11	$ 54.76
Total de Mano de Obra						**$ 91.06**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 91.06	$ 2.73
Total de Herramienta						**$ 2.73**

Total Salarios Base	**52.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**69.83**

Costo Directo		**$ 93.79**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.79**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.83**
Subtotal		**$ 99.41**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.08**
Subtotal		**$ 99.49**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 8.29**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.40**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.49**
Precio Unitario		**$ 112.67**

**** CIENTO DOCE PESOS 67/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.16.3
Clv. Usuario: 316
Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 225.00
Precio unitario : $ 1,713.06
Total : $ 385,438.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
+	TAPA MET	TAPA METALICA	pieza	1.0000	$	520.16	$	520.16
Total de Materiales							**$**	**520.16**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.2500	$	453.74	$	113.44
Total de Mano de Obra							**$**	**186.04**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	186.04	$	5.58
Total de Herramienta							**$**	**5.58**
Auxiliares								
+	MORT 1:5	mortero cemento - arena gruesa 1 : 5	M3	0.0400	$	697.75	$	27.91
+	HAB.ACE	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE SUMINISTRO Y DESPERDICIOS	KG	4.0000	$	16.50	$	66.00
+	CHO 200	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0500	$	1,248.97	$	62.45
Total de Auxiliares							**$**	**156.36**
Conceptos								
+	4.15	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:5 acabado común, a cualquier altura, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2.6000	$	227.93	$	592.62
Total de Conceptos							**$**	**592.62**

Total Salarios Base	**372.04**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**490.42**

Costo Directo		**$ 1,460.76**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 43.53**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 44.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	1,548.40
				Financiamiento (	0.08%)	$	1.24
					Subtotal	$	1,549.64
				Utilidad (	8.33%)	$	129.09
				SAR (	2.00%)	$	9.81
				INFONAVIT (	5.00%)	$	24.52
					Precio Unitario	$	1,713.06

** UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 06/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.16.4
Clv. Usuario: 317
Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.

Unidad : pza
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 36,895.40
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	HIDRANTE	HIDRANTE TOMA SIAMESA DE 4"	pieza	1.0000	$ 30,000.00	$ 30,000.00
	JU4	JUNTA UNIVERSAL DE 4"	PZA	1.0000	$ 200.00	$ 200.00
	JG4	JUNTA GIBAULT DE 4"	pieza	1.0000	$ 250.00	$ 250.00
	TUBO4	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO	ML	6.0000	$ 65.00	$ 390.00
Total de Materiales						**$ 30,840.00**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.5000	$ 290.41	$ 435.62
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.5000	$ 438.11	$ 219.06
Total de Mano de Obra						**$ 654.68**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 654.68	$ 19.64
Total de Herramienta						**$ 19.64**
Equipo						
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	1.0000	$ 557.24	$ 557.24
Total de Equipo						**$ 557.24**

Total Salarios Base	**414.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**546.11**

Costo Directo		**$ 32,071.56**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 955.73**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 968.56**
Subtotal		**$ 33,995.85**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 27.20**
Subtotal		**$ 34,023.05**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,834.12**
SAR (	**2.00%)**	**$ 10.92**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 27.31**
Precio Unitario		**$ 36,895.40**

**** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 2.16.5
Clv. Usuario: 318
Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.

Unidad : pza
Cantidad : 280.00
Precio unitario : $ 696.86
Total : $ 195,120.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2000	$	290.41	$	58.08
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.2000	$	453.74	$	90.75
Total de Mano de Obra							**$**	**148.83**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	148.83	$	4.46
Total de Herramienta							**$**	**4.46**
Auxiliares								
+	MORT 1:5	mortero cemento - arena gruesa 1 : 5	M3	0.0200	$	697.75	$	13.96
+	CHO 200	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0500	$	1,248.97	$	62.45
+	HAB ACE	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE SUMINISTRO Y DESPERDICIOS	KG	4.0000	$	16.50	$	66.00
Total de Auxiliares							**$**	**142.41**
Conceptos								
+	4.15	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:5 acabado común, a cualquier altura, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.3000	$	227.93	$	296.31
Total de Conceptos							**$**	**296.31**

Total Salarios Base	**179.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**235.95**

Costo Directo		**$ 592.01**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 17.64**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 17.88**
Subtotal		**$ 627.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.50**
Subtotal		**$ 628.03**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 52.31**
SAR (	**2.00%)**	**$ 4.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
				INFONAVIT (	5.00%)	$	11.80
				Precio Unitario		$	696.86

** SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.1.1
Clv. Usuario: 319
Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 155.00
Precio unitario : $ 246.10
Total : $ 38,145.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2754	$	557.24	$	153.46
Total de Equipo							**$**	**153.46**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**13.99**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.42**

Costo Directo		**$ 213.03**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 6.35**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 6.43**
Subtotal		**$ 225.81**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.18**
Subtotal		**$ 225.99**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 18.82**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.37**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.92**
Precio Unitario		**$ 246.10**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.1.2
Clv. Usuario: 320
Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 134.00
Precio unitario : $ 332.13
Total : $ 44,505.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$ 6.00	$ 7.80
Total de Materiales						**$ 7.80**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$ 290.41	$ 48.41
Total de Mano de Obra						**$ 48.41**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 48.41	$ 1.45
Total de Herramienta						**$ 1.45**
Equipo						
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2857	$ 557.24	$ 159.20
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.2857	$ 59.48	$ 16.99
Total de Equipo						**$ 176.19**
Auxiliares						
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$ 7.33	$ 9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$ 3.61	$ 42.24
Total de Auxiliares						**$ 51.77**

Total Salarios Base	**42.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**55.52**

Costo Directo		**$ 285.62**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 8.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 8.63**
Subtotal		**$ 302.76**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.24**
Subtotal		**$ 303.00**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 25.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.11**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.78**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	332.13

** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.1.3
Clv. Usuario: 321
Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 290.00
Precio unitario : $ 332.13
Total : $ 96,317.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$ 6.00	$ 7.80
Total de Materiales						**$ 7.80**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$ 290.41	$ 48.41
Total de Mano de Obra						**$ 48.41**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 48.41	$ 1.45
Total de Herramienta						**$ 1.45**
Equipo						
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2857	$ 557.24	$ 159.20
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.2857	$ 59.48	$ 16.99
Total de Equipo						**$ 176.19**
Auxiliares						
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$ 7.33	$ 9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$ 3.61	$ 42.24
Total de Auxiliares						**$ 51.77**

Total Salarios Base	**42.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**55.52**

Costo Directo		**$ 285.62**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 8.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 8.63**
Subtotal		**$ 302.76**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.24**
Subtotal		**$ 303.00**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 25.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.11**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.78**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	**$**	**332.13**

**** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.1.4
Clv. Usuario: 322
Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 664.22
Total : $ 3,321.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	2.6000	$	6.00	$	15.60
Total de Materiales							**$**	**15.60**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**96.79**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	96.79	$	2.90
Total de Herramienta							**$**	**2.90**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.5714	$	557.24	$	318.41
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.5714	$	59.48	$	33.99
Total de Equipo							**$**	**352.40**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	2.6000	$	7.33	$	19.06
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	23.4000	$	3.61	$	84.47
Total de Auxiliares							**$**	**103.53**

Total Salarios Base	**84.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**111.02**

Costo Directo		**$ 571.22**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 17.02**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 17.25**
Subtotal		**$ 605.49**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.48**
Subtotal		**$ 605.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 50.48**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.22**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 5.55**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Precio Unitario $	664.22

** SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.1.5
Clv. Usuario: 323
Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : m3
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 356.40
Total : $ 3,564.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2000	$	290.41	$	58.08
Total de Mano de Obra							**$**	**58.08**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	58.08	$	1.74
Total de Herramienta							**$**	**1.74**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.3030	$	557.24	$	168.84
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.3030	$	59.48	$	18.02
Total de Equipo							**$**	**186.86**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**48.31**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**63.66**

Costo Directo		**$ 306.25**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 9.13**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 9.25**
Subtotal		**$ 324.63**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.26**
Subtotal		**$ 324.89**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 27.06**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.27**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.18**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	**$**	**356.40**

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.1.6
Clv. Usuario: 324
Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)

Unidad : m
Cantidad : 500.00
Precio unitario : $ 27.67
Total : $ 13,835.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DISCO DE CO	DISCO DE CORTE	PZA	0.0050	$	2,700.00	$	13.50
Total de Materiales							**$**	**13.50**
Equipo								
H	CORTADORA	CORTADORA DE PISO	HORA	0.1000	$	104.14	$	10.41
Total de Equipo							**$**	**10.41**

Total Salarios Base	**2.08**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.75**

Costo Directo		**$ 23.91**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.71**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.72**
Subtotal		**$ 25.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 25.36**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.11**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.06**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.14**
Precio Unitario		**$ 27.67**

**** VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.1
Clv. Usuario: 325
Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 1,311.84
Total : $ 6,559.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2000	$	290.41	$	58.08
	2	Oficial eléctrico	jor	0.2000	$	886.14	$	177.23
	1	Ayudante eléctrico	jor	0.2000	$	706.73	$	141.35
Total de Mano de Obra							**$**	**376.66**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	376.66	$	11.30
Total de Herramienta							**$**	**11.30**
Equipo								
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	0.5000	$	696.48	$	348.24
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
Total de Equipo							**$**	**732.11**

Total Salarios Base	**266.85**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**351.78**

Costo Directo		**$ 1,120.07**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.38**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 33.83**
Subtotal		**$ 1,187.28**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.95**
Subtotal		**$ 1,188.23**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 98.98**
SAR (	**2.00%)**	**$ 7.04**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 17.59**
Precio Unitario		**$ 1,311.84**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.2
Clv. Usuario: 326
Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 12.00
Precio unitario : $ 401.58
Total : $ 4,818.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							**$**	**145.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	145.21	$	4.36
Total de Herramienta							**$**	**4.36**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.5000	$	383.87	$	191.94
Total de Equipo							**$**	**191.94**

Total Salarios Base	**98.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**130.13**

Costo Directo		**$ 341.51**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 10.18**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 10.31**
Subtotal		**$ 362.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.29**
Subtotal		**$ 362.29**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 30.18**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.60**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 6.51**
Precio Unitario		**$ 401.58**

**** CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.3
Clv. Usuario: 327
Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 3,211.67
Total : $ 12,846.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	2.0000	$ 290.41	$ 580.82
Total de Mano de Obra						**$ 580.82**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 580.82	$ 17.42
Total de Herramienta						**$ 17.42**
Equipo						
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	2.0000	$ 696.48	$ 1,392.96
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	2.0000	$ 383.87	$ 767.74
Total de Equipo						**$ 2,160.70**

Total Salarios Base	**444.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**586.42**

Costo Directo		**$ 2,758.94**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 82.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 83.32**
Subtotal		**$ 2,924.48**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.34**
Subtotal		**$ 2,926.82**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 243.80**
SAR (	**2.00%)**	**$ 11.73**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 29.32**
Precio Unitario		**$ 3,211.67**

**** TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.4
Clv. Usuario: 328
Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 401.58
Total : $ 1,606.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 145.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 145.21	$ 4.36
Total de Herramienta						**$ 4.36**
Equipo						
H	CAMION VOL"	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.5000	$ 383.87	$ 191.94
Total de Equipo						**$ 191.94**

Total Salarios Base	**98.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**130.13**

Costo Directo		**$ 341.51**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 10.18**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 10.31**
Subtotal		**$ 362.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.29**
Subtotal		**$ 362.29**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 30.18**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.60**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 6.51**
Precio Unitario		**$ 401.58**

**** CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.5
Clv. Usuario: 329
Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 979.59
Total : $ 5,877.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$	290.41	$	145.21
Total de Mano de Obra							**$**	**145.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	145.21	$	4.36
Total de Herramienta							**$**	**4.36**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.5000	$	557.24	$	278.62
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	0.5000	$	59.48	$	29.74
Total de Equipo							**$**	**692.23**

Total Salarios Base	**131.96**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**173.94**

Costo Directo		**$ 841.80**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 25.09**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 25.42**
Subtotal		**$ 892.31**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.71**
Subtotal		**$ 893.02**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 74.39**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.48**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 8.70**
Precio Unitario		**$ 979.59**

**** NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.6
Clv. Usuario: 330
Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 1,333.22
Total : $ 6,666.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.0000	$	290.41	$	290.41
Total de Mano de Obra							**$**	**290.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	290.41	$	8.71
Total de Herramienta							**$**	**8.71**
Equipo								
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$	383.87	$	383.87
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	0.5000	$	696.48	$	348.24
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.2000	$	557.24	$	111.45
Total de Equipo							**$**	**843.56**

Total Salarios Base	**217.07**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**286.15**

Costo Directo	**$**	**1,142.68**
Indirectos (2.98%)	**$**	**34.05**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.51**
Subtotal	**$**	**1,211.24**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,212.21**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.98**
SAR (2.00%)	**$**	**5.72**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**14.31**
Precio Unitario	**$**	**1,333.22**

**** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.7
Clv. Usuario: 331
Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 623.57
Total : $ 2,494.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 145.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 145.21	$ 4.36
Total de Herramienta						**$ 4.36**
Equipo						
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$ 383.87	$ 383.87
Total de Equipo						**$ 383.87**

Total Salarios Base	**114.10**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**150.40**

Costo Directo		**$ 533.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 15.90**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 16.11**
Subtotal		**$ 565.45**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.45**
Subtotal		**$ 565.90**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 47.14**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.01**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.52**
Precio Unitario		**$ 623.57**

**** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.8
Clv. Usuario: 332
Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 623.57
Total : $ 3,741.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 145.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 145.21	$ 4.36
Total de Herramienta						**$ 4.36**
Equipo						
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	1.0000	$ 383.87	$ 383.87
Total de Equipo						**$ 383.87**

Total Salarios Base	**114.10**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**150.40**

Costo Directo		**$ 533.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 15.90**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 16.11**
Subtotal		**$ 565.45**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.45**
Subtotal		**$ 565.90**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 47.14**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.01**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.52**
Precio Unitario		**$ 623.57**

**** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.9
Clv. Usuario: 333
Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	843.44
Total :	$	3,373.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	0.8000	$	6.00	$	4.80
Total de Materiales							**$**	**4.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
Total de Mano de Obra							**$**	**72.60**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	72.60	$	2.18
Total de Herramienta							**$**	**2.18**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	1.0000	$	557.24	$	557.24
H	MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	HORA	1.0000	$	59.48	$	59.48
Total de Equipo							**$**	**616.72**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	0.8000	$	7.33	$	5.86
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	7.0200	$	3.61	$	25.34
Total de Auxiliares							**$**	**31.20**

Total Salarios Base	**79.89**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**105.30**

Costo Directo	**$**	**727.50**
Indirectos (2.98%)	**$**	**21.68**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**21.97**
Subtotal	**$**	**771.15**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.62**
Subtotal	**$**	**771.77**
Utilidad (8.33%)	**$**	**64.29**
SAR (2.00%)	**$**	**2.11**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	843.44

** OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.2.10
Clv. Usuario: 334
Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 3,036.47
Total : $ 18,218.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.0000	$	290.41	$	290.41
	2	Oficial eléctrico	jor	0.5000	$	886.14	$	443.07
	1	Ayudante eléctrico	jor	0.5000	$	706.73	$	353.37
Total de Mano de Obra							**$**	**1,086.85**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,086.85	**$**	32.61
Total de Herramienta							**$**	**32.61**
Equipo								
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	hora	1.0000	$	696.48	$	696.48
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	2.0000	$	383.87	$	767.74
Total de Equipo							**$**	**1,464.22**

Total Salarios Base	**728.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**960.79**

Costo Directo	**$**	**2,583.68**
Indirectos (2.98%)	**$**	**76.99**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**78.03**
Subtotal	**$**	**2,738.70**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.19**
Subtotal	**$**	**2,740.89**
Utilidad (8.33%)	**$**	**228.32**
SAR (2.00%)	**$**	**19.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**48.04**
Precio Unitario	**$**	**3,036.47**

**** TRES MIL TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.3.1
Clv. Usuario: 335
Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 800.00
Precio unitario : $ 8.43
Total : $ 6,744.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CAL	CAL HIDRA	KG	0.0010	$ 4.25	$ 0.00
	CLAVO	CLAVO DE 2 1/2" Y 4"	KG.	0.0010	$ 35.00	$ 0.04
	FICHA	FICHA METALICA	KG	0.0005	$ 25.00	$ 0.01
	ESTACAS	ESTACAS DE MADERA	PZA	0.0085	$ 8.01	$ 0.07
Total de Materiales						**$ 0.12**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0080	$ 290.41	$ 2.32
	TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	0.0080	$ 531.80	$ 4.25
Total de Mano de Obra						**$ 6.57**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 6.57	$ 0.20
Total de Herramienta						**$ 0.20**
Equipo						
H	ESTTOP	Estacion total Topcon	hora	0.0067	$ 20.67	$ 0.14
Total de Equipo						**$ 0.14**

Total Salarios Base	**3.84**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**5.07**

Costo Directo	**$**	**7.03**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.21**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.21**
Subtotal	**$**	**7.45**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**7.46**
Utilidad (8.33%)	**$**	**0.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.25**
Precio Unitario	**$**	**8.43**

**** OCHO PESOS 43/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.3.2
Clv. Usuario: 336
Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T

Unidad : m3
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 33.61
Total : $ 4,033.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0040	$	290.41	$	1.16
Total de Mano de Obra							$	**1.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1.16	$	0.03
Total de Herramienta							$	**0.03**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0500	$	557.24	$	27.86
Total de Equipo							$	**27.86**

Total Salarios Base	**2.46**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.23**

Costo Directo		**$ 29.05**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.87**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.88**
Subtotal		**$ 30.80**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 30.82**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.57**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.06**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.16**
Precio Unitario		**$ 33.61**

**** TREINTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.3.3
Clv. Usuario: 337
Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad :		m3
Cantidad :		120.00
Precio unitario :	$	84.08
Total :	$	10,089.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	1.3000	$	6.00	$	7.80
Total de Materiales							**$**	**7.80**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0125	$	290.41	$	3.63
Total de Mano de Obra							**$**	**3.63**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	3.63	$	0.11
Total de Herramienta							**$**	**0.11**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0167	$	557.24	$	9.31
Total de Equipo							**$**	**9.31**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	1.3000	$	7.33	$	9.53
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	11.7000	$	3.61	$	42.24
Total de Auxiliares							**$**	**51.77**

Total Salarios Base	**6.84**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**8.99**

Costo Directo	**$**	**72.62**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.16**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.19**
Subtotal	**$**	**76.97**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**77.03**
Utilidad (8.33%)	**$**	**6.42**
SAR (2.00%)	**$**	**0.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.45**
Precio Unitario	**$**	**84.08**

**** OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.3.4
Clv. Usuario: 338
Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.

Unidad :		m2
Cantidad :		800.00
Precio unitario :	$	4.53
Total :	$	3,624.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGUA	AGUA	M3	0.0150	$	42.65	$	0.64
Total de Materiales							**$**	**0.64**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0033	$	290.41	$	0.96
Total de Mano de Obra							**$**	**0.96**
Equipo								
H	MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	HORA	0.0012	$	1,137.34	$	1.48
H	VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	HORA	0.0012	$	624.25	$	0.81
Total de Equipo							**$**	**2.29**

Total Salarios Base	**0.61**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.81**

Costo Directo	**$**	**3.89**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.12**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**4.13**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**4.13**
Utilidad (8.33%)	**$**	**0.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.02**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.04**
Precio Unitario	**$**	**4.53**

**** CUATRO PESOS 53/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.3.5
Clv. Usuario: 339
Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.

Unidad : m3
Cantidad : 25.00
Precio unitario : $ 177.85
Total : $ 4,446.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BASE	BASE TRITURADA TMA 1 1/2	M3	1.3000	$	97.90	$	127.27
	AGUA	AGUA	M3	0.2300	$	42.65	$	9.81
Total de Materiales							**$**	**137.08**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0100	$	290.41	$	2.90
Total de Mano de Obra							**$**	**2.90**
Equipo								
H	MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	HORA	0.0083	$	1,137.34	$	9.44
H	VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	HORA	0.0083	$	624.25	$	5.18
Total de Equipo							**$**	**14.62**

Total Salarios Base	**2.03**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.68**

Costo Directo	**$**	**154.60**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.61**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.67**
Subtotal	**$**	**163.88**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**164.01**
Utilidad (8.33%)	**$**	**13.66**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.13**
Precio Unitario	**$**	**177.85**

**** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.3.6
Clv. Usuario: 340
Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 90.00
Precio unitario : $ 166.04
Total : $ 14,943.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGUA	AGUA	M3	0.2300	$ 42.65	$ 9.81
	CALICHE	CALICHE CRIBADO	M3	1.3000	$ 90.00	$ 117.00
Total de Materiales						**$ 126.81**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0100	$ 290.41	$ 2.90
Total de Mano de Obra						**$ 2.90**
Equipo						
H	MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	HORA	0.0083	$ 1,137.34	$ 9.44
H	VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	HORA	0.0083	$ 624.25	$ 5.18
Total de Equipo						**$ 14.62**

Total Salarios Base	**2.03**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.68**

Costo Directo		**$ 144.33**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 4.30**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 4.36**
Subtotal		**$ 152.99**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 153.11**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 12.75**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.13**
Precio Unitario		**$ 166.04**

**** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.3.7
Clv. Usuario: 341
Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

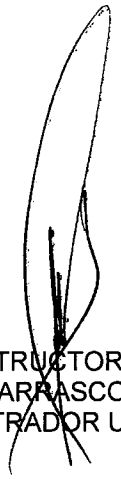
Unidad : m2
Cantidad : 850.00
Precio unitario : $ 86.75
Total : $ 73,737.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.2500	$	16.60	$	4.15
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**55.47**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0250	$	453.74	$	11.34
Total de Mano de Obra							**$**	**18.60**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	18.60	$	0.56
Total de Herramienta							**$**	**0.56**

Total Salarios Base	**10.84**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**14.28**

Costo Directo	**$**	**74.63**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.22**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.25**
Subtotal	**$**	**79.10**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**79.16**
Utilidad (8.33%)	**$**	**6.59**
SAR (2.00%)	**$**	**0.29**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.71**
Precio Unitario	**$**	**86.75**

**** OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.3.8
Clv. Usuario: 342
Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 89.79
Total : $ 2,693.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
Total de Mano de Obra							**$**	**72.60**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	72.60	$	2.18
Total de Herramienta							**$**	**2.18**

Total Salarios Base	**41.67**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**54.93**

Costo Directo	**$**	**74.78**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.23**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.26**
Subtotal	**$**	**79.27**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**79.33**
Utilidad (8.33%)	**$**	**6.61**
SAR (2.00%)	**$**	**1.10**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.75**
Precio Unitario	**$**	**89.79**

**** OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.4.1
Clv. Usuario: 343
Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.

Unidad : m2
Cantidad : 128.00
Precio unitario : $ 239.74
Total : $ 30,686.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1030	$ 1,295.50	$ 133.44
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	$ 42.18	$ 21.09
	CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	1.0000	$ 4.00	$ 4.00
Total de Materiales						**$ 158.53**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0625	$ 453.74	$ 28.36
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0625	$ 290.41	$ 18.15
Total de Mano de Obra						**$ 46.51**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 46.51	$ 1.40
Total de Herramienta						**$ 1.40**

Total Salarios Base	**27.09**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**35.70**

Costo Directo		**$ 206.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 6.15**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 6.23**
Subtotal		**$ 218.82**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.18**
Subtotal		**$ 219.00**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 18.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.71**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.79**
Precio Unitario		**$ 239.74**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.4.2
Clv. Usuario: 344
Rampa de concreto color gris obscuro f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.

Unidad :		m2
Cantidad :		68.00
Precio unitario :	$	329.26
Total :	$	22,389.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON PRE 200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200KG/CMS CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) PIGMENTADO GRIS OSCURO AGREGADO 3/8"	M3	0.1030	$	2,051.71	$	211.33
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	$	42.18	$	21.09
	CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	1.0000	$	4.00	$	4.00
Total de Materiales							**$**	**236.42**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0625	$	453.74	$	28.36
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0625	$	290.41	$	18.15
Total de Mano de Obra							**$**	**46.51**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	46.51	$	1.40
Total de Herramienta							**$**	**1.40**

Total Salarios Base	**27.09**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**35.70**

Costo Directo	**$**	**284.33**
Indirectos (2.98%)	**$**	**8.47**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**8.59**
Subtotal	**$**	**301.39**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**301.63**
Utilidad (8.33%)	**$**	**25.13**
SAR (2.00%)	**$**	**0.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.79**
Precio Unitario	**$**	**329.26**

**** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.4.3
Clv. Usuario: 345
Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.

Unidad : m2
Cantidad : 45.00
Precio unitario : $ 277.24
Total : $ 12,475.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1050	$ 1,295.50	$ 136.03
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	$ 42.18	$ 21.09
	CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	1.0000	$ 4.00	$ 4.00
Total de Materiales						**$ 161.12**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$ 453.74	$ 45.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$ 290.41	$ 29.04
Total de Mano de Obra						**$ 74.41**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 74.41	$ 2.23
Total de Herramienta						**$ 2.23**

Total Salarios Base	**43.34**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**57.12**

Costo Directo		**$ 237.76**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 7.09**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 7.18**
Subtotal		**$ 252.03**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.20**
Subtotal		**$ 252.23**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 21.01**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.14**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.86**
Precio Unitario		**$ 277.24**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.4.4
Clv. Usuario: 346
Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 380.00
Precio unitario : $ 385.56
Total : $ 146,512.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ADOQUIN GC	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro	M2	1.0500	$ 176.13	$ 184.94
	ARENA	ARENA	M3	0.0100	$ 125.00	$ 1.25
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$ 977.60	$ 51.32
Total de Materiales						**$ 237.51**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$ 453.74	$ 45.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$ 290.41	$ 29.04
Total de Mano de Obra						**$ 74.41**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 74.41	$ 2.23
Total de Herramienta						**$ 2.23**
Auxiliares						
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0200	$ 890.47	$ 17.81
Total de Auxiliares						**$ 17.81**

Total Salarios Base	**44.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**58.18**

Costo Directo		**$ 331.96**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 9.89**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 10.03**
Subtotal		**$ 351.88**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.28**
Subtotal		**$ 352.16**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 29.33**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.16**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.91**
Precio Unitario		**$ 385.56**

**** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.4.5
Clv. Usuario: 347
Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 630.00
Precio unitario : $ 461.44
Total : $ 290,707.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADOQUIN GO	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro	M2	1.0500	$	234.75	$	246.49
	ARENA	ARENA	M3	0.0100	$	125.00	$	1.25
	CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	0.0525	$	977.60	$	51.32
Total de Materiales							**$**	**299.06**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$	453.74	$	45.37
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$	290.41	$	29.04
Total de Mano de Obra							**$**	**74.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	74.41	$	2.23
Total de Herramienta							**$**	**2.23**
Auxiliares								
+	MORT 1:3	mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	M3	0.0250	$	890.47	$	22.26
Total de Auxiliares							**$**	**22.26**

Total Salarios Base	**44.35**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**58.45**

Costo Directo		**$ 397.96**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 11.86**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 12.02**
Subtotal		**$ 421.84**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.34**
Subtotal		**$ 422.18**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 35.17**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.17**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.92**
Precio Unitario		**$ 461.44**

**** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.5.1
Clv. Usuario: 348
Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio unitario : $ 1,115.21
Total : $ 22,304.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	0.5000	$	1,097.85	$	548.93
	GRANZON	GRANZON	M3	0.0140	$	400.00	$	5.60
	CIMBRAMET	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION	ML	11.2000	$	7.00	$	78.40
	CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.3500	$	16.60	$	5.81
Total de Materiales							**$**	**638.74**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.4000	$	453.74	$	181.50
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.4000	$	290.41	$	116.16
Total de Mano de Obra							**$**	**297.66**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	297.66	$	8.93
Total de Herramienta							**$**	**8.93**
Equipo								
H	VIBRADOR	VIBRADOR DE CHICOTE PARA CONCRETO	hora	0.2000	$	54.13	$	10.83
Total de Equipo							**$**	**10.83**

Total Salarios Base	**177.51**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**233.98**

Costo Directo		**$ 956.16**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 28.49**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 28.88**
Subtotal		**$ 1,013.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.81**
Subtotal		**$ 1,014.34**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 84.49**
SAR (	**2.00%)**	**$ 4.68**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 11.70**
Precio Unitario		**$ 1,115.21**

**** UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 21/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.5.2
Clv. Usuario: 349
Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 325.00
Precio unitario : $ 221.83
Total : $ 72,094.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	0.1200	$	1,097.85	$	131.74
	CIMBRAMET	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION	ML	1.0000	$	7.00	$	7.00
	CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.2500	$	16.60	$	4.15
Total de Materiales							**$**	**142.89**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0556	$	453.74	$	25.23
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0556	$	290.41	$	16.15
Total de Mano de Obra							**$**	**41.38**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	41.38	$	1.24
Total de Herramienta							**$**	**1.24**
Equipo								
H	VIBRADOR	VIBRADOR DE CHICOTE PARA CONCRETO	hora	0.1000	$	54.13	$	5.41
Total de Equipo							**$**	**5.41**

Total Salarios Base	**26.18**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**34.51**

Costo Directo	**$**	**190.92**
Indirectos (2.98%)	**$**	**5.69**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**5.77**
Subtotal	**$**	**202.38**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.16**
Subtotal	**$**	**202.54**
Utilidad (8.33%)	**$**	**16.87**
SAR (2.00%)	**$**	**0.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.73**
Precio Unitario	**$**	**221.83**

**** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 83/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.6.1
Clv. Usuario: 350
Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f´c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		10.00
Precio unitario :	$	1,862.45
Total :	$	18,624.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BOLARDO 90	Bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido	pieza	1.0000	$	1,400.00	$	1,400.00
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.0672	$	1,295.50	$	87.06
Total de Materiales							**$**	**1,487.06**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$	453.74	$	75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
Total de Mano de Obra							**$**	**124.05**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	124.05	$	3.72
Total de Herramienta							**$**	**3.72**

Total Salarios Base	**72.23**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**95.22**

Costo Directo	**$**	**1,614.83**
Indirectos (2.98%)	**$**	**48.12**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**48.77**
Subtotal	**$**	**1,711.72**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.37**
Subtotal	**$**	**1,713.09**
Utilidad (8.33%)	**$**	**142.70**
SAR (2.00%)	**$**	**1.90**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.76**
Precio Unitario	**$**	**1,862.45**

**** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.6.2
Clv. Usuario: 351
Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".

Unidad :		pza
Cantidad :		6.00
Precio unitario :	$	2,397.97
Total :	$	14,387.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BASURERO	Contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	PZA	1.0000	$ 1,900.00	$ 1,900.00
	BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	4.0000	$ 5.10	$ 20.40
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.0252	$ 1,295.50	$ 32.65
Total de Materiales						**$ 1,953.05**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1667	$ 453.74	$ 75.64
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$ 290.41	$ 48.41
Total de Mano de Obra						**$ 124.05**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 124.05	$ 3.72
Total de Herramienta						**$ 3.72**

Total Salarios Base	**72.23**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**95.22**

Costo Directo		**$ 2,080.82**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 62.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 62.84**
Subtotal		**$ 2,205.67**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.76**
Subtotal		**$ 2,207.43**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 183.88**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.90**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 4.76**
Precio Unitario		**$ 2,397.97**

**** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.6.3
Clv. Usuario: 352
Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 5,230.19
Total : $ 31,381.14

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BANCA	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	pieza	1.0000	$ 4,080.00	$ 4,080.00
	BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	8.0000	$ 5.10	$ 40.80
	CONC PRE 15	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1260	$ 1,295.50	$ 163.23
Total de Materiales						**$ 4,284.03**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.3333	$ 453.74	$ 151.23
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$ 290.41	$ 96.79
Total de Mano de Obra						**$ 248.02**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 248.02	$ 7.44
Total de Herramienta						**$ 7.44**

Total Salarios Base	**144.43**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**190.39**

Costo Directo		**$ 4,539.49**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 135.28**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 137.09**
Subtotal		**$ 4,811.86**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 3.85**
Subtotal		**$ 4,815.71**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 401.15**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.81**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 9.52**
Precio Unitario		**$ 5,230.19**

**** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 19/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.6.4
Clv. Usuario: 353
Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio unitario : $ 3,464.54
Total : $ 69,290.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ALCORQUE	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido	PZA	1.0000	$ 2,250.00	$ 2,250.00
+	MARCO MET	Marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas	pza	1.0000	$ 489.86	$ 489.86
Total de Materiales						**$ 2,739.86**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.3333	$ 453.74	$ 151.23
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$ 290.41	$ 96.79
Total de Mano de Obra						**$ 248.02**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 248.02	$ 7.44
Total de Herramienta						**$ 7.44**

Total Salarios Base	**241.42**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**318.24**

Costo Directo		**$ 2,995.32**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 89.26**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 90.46**
Subtotal		**$ 3,175.04**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.54**
Subtotal		**$ 3,177.58**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 264.69**
SAR (	**2.00%)**	**$ 6.36**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 15.91**
Precio Unitario		**$ 3,464.54**

**** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.6.5
Clv. Usuario: 354
Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	21,324.13
Total :	$	21,324.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PARADERO	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido	PZA	1.0000	$	16,000.00	$	16,000.00
	CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	0.4032	$	1,097.85	$	442.65
	BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	16.0000	$	5.10	$	81.60
	ACERO DE RE	ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO.	KG	11.0000	$	10.34	$	113.74
Total de Materiales							**$**	**16,637.99**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	1.0000	$	453.74	$	453.74
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	4.0000	$	290.41	$	1,161.64
Total de Mano de Obra							**$**	**1,615.38**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,615.38	$	48.46
Total de Herramienta							**$**	**48.46**
Auxiliares								
+	CIMBRA	CIMBRA COMUN	M2	1.2800	$	136.05	$	174.14
Total de Auxiliares							**$**	**174.14**

Total Salarios Base	**988.83**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,303.43**

Costo Directo	**$**	**18,475.97**
Indirectos (2.98%)	**$**	**550.58**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**557.97**
Subtotal	**$**	**19,584.52**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**15.67**
Subtotal	**$**	**19,600.19**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Utilidad (8.33%)	$	1,632.70
					SAR (2.00%)	$	26.07
					INFONAVIT (5.00%)	$	65.17
					Precio Unitario	$	21,324.13

** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.1
Clv. Usuario: 355
Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,648.09
Total : $ 9,888.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ1	Señales SR-6 (Alto)	PZA	1.0000	$ 1,333.89	$ 1,333.89
Total de Materiales						**$ 1,333.89**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,431.86**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 42.67**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 43.24**
Subtotal		**$ 1,517.77**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.21**
Subtotal		**$ 1,518.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 126.53**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,648.09**

**** UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.2
Clv. Usuario: 356
Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 5,244.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	SEÑ2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h)	PZA	1.0000	$ 1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales						**$**	**1,040.72**
Mano de Obra							
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra						**$**	**37.21**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$	1.12
Total de Herramienta						**$**	**1.12**
Auxiliares							
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$	59.64
Total de Auxiliares						**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,138.69**
Indirectos (2.98%)	**$**	**33.93**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.39**
Subtotal	**$**	**1,207.01**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,207.98**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.3
Clv. Usuario: 357
Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 2,622.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h)	PZA	1.0000	$ 1,040.72	$ 1,040.72
Total de Materiales						**$ 1,040.72**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,138.69**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.39**
Subtotal		**$ 1,207.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,207.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.4
Clv. Usuario: 358
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 7,867.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse)	PZA	1.0000	$	1,040.72	$	1,040.72
Total de Materiales							**$**	**1,040.72**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							$	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,138.69**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.39**
Subtotal		**$ 1,207.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,207.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.5
Clv. Usuario: 359
Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad :		pza
Cantidad :		4.00
Precio unitario :	$	1,172.05
Total :	$	4,688.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones)	PZA	1.0000	$	919.65	$	919.65
Total de Materiales							**$**	**919.65**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,017.62**
Indirectos (2.98%)	**$**	**30.33**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**30.73**
Subtotal	**$**	**1,078.68**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.86**
Subtotal	**$**	**1,079.54**
Utilidad (8.33%)	**$**	**89.93**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,172.05**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.6
Clv. Usuario: 360
Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,278.97
Total : $ 2,557.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús)	PZA	1.0000	$ 1,012.69	$ 1,012.69
Total de Materiales						**$ 1,012.69**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,110.66**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.10**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 33.54**
Subtotal		**$ 1,177.30**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.94**
Subtotal		**$ 1,178.24**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 98.15**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,278.97**

**** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.7
Clv. Usuario: 361
Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 6,555.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion)	PZA	1.0000	$ 1,040.72	$ 1,040.72
Total de Materiales						**$ 1,040.72**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,138.69**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.39**
Subtotal		**$ 1,207.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,207.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.8
Clv. Usuario: 362
Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,311.18
Total : $ 2,622.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente)	PZA	1.0000	$ 1,040.72	$ 1,040.72
Total de Materiales						**$ 1,040.72**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO.150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,138.69**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 33.93**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 34.39**
Subtotal		**$ 1,207.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.97**
Subtotal		**$ 1,207.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 100.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,311.18**

**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.9
Clv. Usuario: 363
Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 35,896.02
Total : $ 143,584.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	SID76X366	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	PZA	1.0000	$ 31,235.21	$	31,235.21
Total de Materiales						**$**	**31,235.21**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo	**$**	**31,235.21**
Indirectos (2.98%)	**$**	**930.81**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**943.30**
Subtotal	**$**	**33,109.32**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**26.49**
Subtotal	**$**	**33,135.81**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2,760.21**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Precio Unitario	**$**	**35,896.02**

**** TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.10
Clv. Usuario: 364
Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 9,733.71
Total : $ 38,934.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	SEM PPAL	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	PZA	1.0000	$ 7,750.00	$	7,750.00
Total de Materiales						**$**	**7,750.00**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2518	$ 2,603.85	$	655.65
Total de Mano de Obra						**$**	**655.65**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 655.65	$	32.78
Total de Herramienta						**$**	**32.78**

Total Salarios Base	**391.50**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**516.08**

Costo Directo	**$**	**8,438.43**
Indirectos (2.98%)	**$**	**251.47**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**254.84**
Subtotal	**$**	**8,944.74**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**7.16**
Subtotal	**$**	**8,951.90**
Utilidad (8.33%)	**$**	**745.69**
SAR (2.00%)	**$**	**10.32**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**25.80**
Precio Unitario	**$**	**9,733.71**

**** NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.11
Clv. Usuario: 365
Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 2,873.04
Total : $ 11,492.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	BC200	BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE JUEGO DE ANCLAS	PZA	1.0000	$ 2,500.00	$	2,500.00
Total de Materiales						**$**	**2,500.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo	**$**	**2,500.00**
Indirectos (2.98%)	**$**	**74.50**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**75.50**
Subtotal	**$**	**2,650.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.12**
Subtotal	**$**	**2,652.12**
Utilidad (8.33%)	**$**	**220.92**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Precio Unitario	**$**	**2,873.04**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.12
Clv. Usuario: 366
Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.

Unidad :		m
Cantidad :		20.00
Precio unitario :	$	1,924.07
Total :	$	38,481.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CANALIZ	Poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	ML	1.0000	$	165.40	$	165.40
	BENTONITA	BENTONITA	KG	75.0000	$	2.15	$	161.25
	NO-SAG	NO-SAG	KG	4.0000	$	46.00	$	184.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	4.0000	$	39.10	$	156.40
	AGUA	AGUA	M3	0.5000	$	42.65	$	21.33
Total de Materiales							**$**	**688.38**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8601	$	1,135.47	$	976.62
Total de Equipo							**$**	**976.62**

Total Salarios Base	**115.19**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**151.85**

Costo Directo	**$**	**1,665.00**
Indirectos (2.98%)	**$**	**49.62**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**50.28**
Subtotal	**$**	**1,764.90**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.41**
Subtotal	**$**	**1,766.31**
Utilidad (8.33%)	**$**	**147.13**
SAR (2.00%)	**$**	**3.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.59**
Precio Unitario	**$**	**1,924.07**

**** UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.13
Clv. Usuario: 367
Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 2,218.71
Total : $ 8,874.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REG 30X43X3	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm	PZA	1.0000	$ 1,530.00	$ 1,530.00
Total de Materiales						**$ 1,530.00**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.5000	$ 453.74	$ 226.87
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	$ 290.41	$ 145.21
Total de Mano de Obra						**$ 372.08**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 372.08	$ 11.16
Total de Herramienta						**$ 11.16**

Total Salarios Base	**216.68**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**285.61**

Costo Directo		**$ 1,913.24**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 57.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 57.78**
Subtotal		**$ 2,028.03**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.62**
Subtotal		**$ 2,029.65**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 169.07**
SAR (	**2.00%)**	**$ 5.71**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 14.28**
Precio Unitario		**$ 2,218.71**

**** DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 71/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.14
Clv. Usuario: 368
Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.

Unidad : m
Cantidad : 60.00
Precio unitario : $ 85.96
Total : $ 5,157.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CABLE 5X14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	ML	1.0000	$ 74.80	$ 74.80
Total de Materiales						**$ 74.80**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 74.80**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.23**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.26**
Subtotal		**$ 79.29**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 79.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.61**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 85.96**

**** OCHENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.15
Clv. Usuario: 369
Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 1,172.05
Total : $ 9,376.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ11	Señal S-P 22 proximidad de ciclista	PZA	1.0000	$	919.65	$	919.65
Total de Materiales							**$**	**919.65**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,017.62**
Indirectos (2.98%)	**$**	**30.33**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**30.73**
Subtotal	**$**	**1,078.68**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.86**
Subtotal	**$**	**1,079.54**
Utilidad (8.33%)	**$**	**89.93**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,172.05**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.16
Clv. Usuario: 370
Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,172.05
Total : $ 4,688.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑ12	Alto para ciclista	PZA	1.0000	$	919.65	$	919.65
Total de Materiales							**$**	**919.65**
Mano de Obra								
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$	453.74	$	22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$	290.41	$	14.52
Total de Mano de Obra							**$**	**37.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	37.21	$	1.12
Total de Herramienta							**$**	**1.12**
Auxiliares								
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$	931.91	$	59.64
Total de Auxiliares							**$**	**59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo	**$**	**1,017.62**
Indirectos (2.98%)	**$**	**30.33**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**30.73**
Subtotal	**$**	**1,078.68**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.86**
Subtotal	**$**	**1,079.54**
Utilidad (8.33%)	**$**	**89.93**
SAR (2.00%)	**$**	**0.74**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.84**
Precio Unitario	**$**	**1,172.05**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.17
Clv. Usuario: 371
Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,648.09
Total : $ 9,888.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SEÑ13	Señal R-407 de ciclista	PZA	1.0000	$ 1,333.89	$ 1,333.89
Total de Materiales						**$ 1,333.89**
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.0500	$ 453.74	$ 22.69
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	$ 290.41	$ 14.52
Total de Mano de Obra						**$ 37.21**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 37.21	$ 1.12
Total de Herramienta						**$ 1.12**
Auxiliares						
+	CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	$ 931.91	$ 59.64
Total de Auxiliares						**$ 59.64**

Total Salarios Base	**27.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**36.88**

Costo Directo		**$ 1,431.86**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 42.67**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 43.24**
Subtotal		**$ 1,517.77**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.21**
Subtotal		**$ 1,518.98**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 126.53**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.74**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.84**
Precio Unitario		**$ 1,648.09**

**** UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.18
Clv. Usuario: 372
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.

Unidad : m
Cantidad : 500.00
Precio unitario : $ 8.71
Total : $ 4,355.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.0607	$	98.00	$	5.95
Total de Materiales							$	**5.95**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0052	$	290.41	$	1.51
Total de Mano de Obra							$	**1.51**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1.51	$	0.05
Total de Herramienta							$	**0.05**

Total Salarios Base	**0.87**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1.14**

Costo Directo	$	**7.51**
Indirectos (2.98%)	$	**0.22**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**0.23**
Subtotal	$	**7.96**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.01**
Subtotal	$	**7.97**
Utilidad (8.33%)	$	**0.66**
SAR (2.00%)	$	**0.02**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.06**
Precio Unitario	$	**8.71**

**** OCHO PESOS 71/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.19
Clv. Usuario: 373
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 34.91
Total : $ 4,189.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.2449	$	98.00	$	24.00
Total de Materiales							$	**24.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0204	$	290.41	$	5.92
Total de Mano de Obra							$	**5.92**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	5.92	$	0.18
Total de Herramienta							$	**0.18**

Total Salarios Base	**3.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.48**

Costo Directo	$	**30.10**
Indirectos (2.98%)	$	**0.90**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**0.91**
Subtotal	$	**31.91**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.03**
Subtotal	$	**31.94**
Utilidad (8.33%)	$	**2.66**
SAR (2.00%)	$	**0.09**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.22**
Precio Unitario	$	**34.91**

**** TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.20
Clv. Usuario: 374
Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 290.92
Total : $ 1,163.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	2.0150	$ 98.00	$ 197.47
Total de Materiales						**$ 197.47**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1782	$ 290.41	$ 51.75
Total de Mano de Obra						**$ 51.75**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 51.75	$ 1.55
Total de Herramienta						**$ 1.55**

Total Salarios Base	**29.70**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**39.15**

Costo Directo		**$ 250.77**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 7.47**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 7.57**
Subtotal		**$ 265.81**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.21**
Subtotal		**$ 266.02**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 22.16**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.78**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.96**
Precio Unitario		**$ 290.92**

**** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 92/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.21
Clv. Usuario: 375
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.

Unidad : m
Cantidad : 150.00
Precio unitario : $ 34.91
Total : $ 5,236.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.2449	$ 98.00	$ 24.00
Total de Materiales						**$ 24.00**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0204	$ 290.41	$ 5.92
Total de Mano de Obra						**$ 5.92**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 5.92	$ 0.18
Total de Herramienta						**$ 0.18**

Total Salarios Base	**3.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.48**

Costo Directo		**$ 30.10**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.90**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.91**
Subtotal		**$ 31.91**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.03**
Subtotal		**$ 31.94**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.66**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.09**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.22**
Precio Unitario		**$ 34.91**

**** TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.22
Clv. Usuario: 376
Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

Unidad : pza
Cantidad : 10.00
Precio unitario : $ 174.46
Total : $ 1,744.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	1.2245	$	98.00	$	120.00
Total de Materiales							**$**	**120.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1018	$	290.41	$	29.56
Total de Mano de Obra							**$**	**29.56**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	29.56	$	0.89
Total de Herramienta							**$**	**0.89**

Total Salarios Base	**16.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**22.37**

Costo Directo	**$**	**150.45**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.48**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.54**
Subtotal	**$**	**159.47**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**159.60**
Utilidad (8.33%)	**$**	**13.29**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.12**
Precio Unitario	**$**	**174.46**

**** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.23
Clv. Usuario: 377
Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 174.46
Total : $ 697.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	1.2245	$	98.00	$	120.00
Total de Materiales							**$**	**120.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1018	$	290.41	$	29.56
Total de Mano de Obra							**$**	**29.56**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	29.56	$	0.89
Total de Herramienta							**$**	**0.89**

Total Salarios Base	**16.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**22.37**

Costo Directo	**$**	**150.45**
Indirectos (2.98%)	**$**	**4.48**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**4.54**
Subtotal	**$**	**159.47**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**159.60**
Utilidad (8.33%)	**$**	**13.29**
SAR (2.00%)	**$**	**0.45**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.12**
Precio Unitario	**$**	**174.46**

**** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.24
Clv. Usuario: 378
Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 300.00
Precio unitario : $ 93.05
Total : $ 27,915.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.6531	$	98.00	$	64.00
Total de Materiales							**$**	**64.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0542	$	290.41	$	15.77
Total de Mano de Obra							**$**	**15.77**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	15.77	$	0.47
Total de Herramienta							**$**	**0.47**

Total Salarios Base	**9.05**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.93**

Costo Directo	**$**	**80.24**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.39**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.42**
Subtotal	**$**	**85.05**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**85.12**
Utilidad (8.33%)	**$**	**7.09**
SAR (2.00%)	**$**	**0.24**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.60**
Precio Unitario	**$**	**93.05**

**** NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.25
Clv. Usuario: 379
Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.

Unidad : m2
Cantidad : 150.00
Precio unitario : $ 158.35
Total : $ 23,752.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT VERDE	PINTURA DE HULE CLORADO COLOR VERDE	LTO	0.6531	$ 185.00	$ 120.82
Total de Materiales						**$ 120.82**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0542	$ 290.41	$ 15.77
Total de Mano de Obra						**$ 15.77**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 15.77	$ 0.47
Total de Herramienta						**$ 0.47**

Total Salarios Base	**9.05**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.93**

Costo Directo		**$ 137.06**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 4.08**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 4.14**
Subtotal		**$ 145.28**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 145.40**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 12.11**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.24**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.60**
Precio Unitario		**$ 158.35**

**** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.26
Clv. Usuario: 380
Suministro y colocacion de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.

Unidad : pza
Cantidad : 160.00
Precio unitario : $ 229.84
Total : $ 36,774.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VIALETON	Vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	1.0000	$ 200.00	$ 200.00
Total de Materiales						**$ 200.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 200.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 5.96**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 6.04**
Subtotal		**$ 212.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.17**
Subtotal		**$ 212.17**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 17.67**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 229.84**

**** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.27
Clv. Usuario: 381
Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 17,238.25
Total : $ 51,714.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	POSTE SEM	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	PZA	1.0000	$ 15,000.00	$	15,000.00
Total de Materiales						**$**	**15,000.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo	**$**	**15,000.00**
Indirectos (2.98%)	**$**	**447.00**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**453.00**
Subtotal	**$**	**15,900.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**12.72**
Subtotal	**$**	**15,912.72**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1,325.53**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.00**
Precio Unitario	**$**	**17,238.25**

**** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.28
Clv. Usuario: 382
Semáforo peatonal con cronometrode lets de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 10,308.32
Total : $ 30,924.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEM PEAT	Semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	PZA	1.0000	$	8,250.00	$	8,250.00
Total de Materiales							**$**	**8,250.00**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2518	$	2,603.85	$	655.65
Total de Mano de Obra							**$**	**655.65**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	655.65	$	32.78
Total de Herramienta							**$**	**32.78**

Total Salarios Base	**391.50**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**516.08**

Costo Directo	**$**	**8,938.43**
Indirectos (2.98%)	**$**	**266.37**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**269.94**
Subtotal	**$**	**9,474.74**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**7.58**
Subtotal	**$**	**9,482.32**
Utilidad (8.33%)	**$**	**789.88**
SAR (2.00%)	**$**	**10.32**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**25.80**
Precio Unitario	**$**	**10,308.32**

**** DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 32/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.29
Clv. Usuario: 383
Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 10,882.92
Total : $ 32,648.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	SEM AUDIO	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	1.0000	$ 8,750.00	$	8,750.00
Total de Materiales						**$**	**8,750.00**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2518	$ 2,603.85	$	655.65
Total de Mano de Obra						**$**	**655.65**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 655.65	$	32.78
Total de Herramienta						**$**	**32.78**

Total Salarios Base	**391.50**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**516.08**

Costo Directo		**$ 9,438.43**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 281.27**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 285.04**
Subtotal		**$ 10,004.74**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 8.00**
Subtotal		**$ 10,012.74**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 834.06**
SAR (	**2.00%)**	**$ 10.32**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 25.80**
Precio Unitario		**$ 10,882.92**

**** DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.7.30
Clv. Usuario: 384
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).

Unidad :		m2
Cantidad :		40.00
Precio unitario :	$	93.05
Total :	$	3,722.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	0.6531	$	98.00	$	64.00
Total de Materiales							**$**	**64.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0542	$	290.41	$	15.77
Total de Mano de Obra							**$**	**15.77**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	15.77	$	0.47
Total de Herramienta							**$**	**0.47**

Total Salarios Base	**9.05**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.93**

Costo Directo		**$**	**80.24**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**2.39**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**2.42**
Subtotal		**$**	**85.05**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.07**
Subtotal		**$**	**85.12**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**7.09**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**0.24**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**0.60**
Precio Unitario		**$**	**93.05**

**** NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.1
Clv. Usuario: 385
Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		m
Cantidad :		250.00
Precio unitario :	$	28.84
Total :	$	7,210.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PAD-41MM	poliducto de 41 mm RD19	ml	1.0300	$	17.98	$	18.52
Total de Materiales							**$**	**18.52**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0023	$	2,603.85	$	5.99
Total de Mano de Obra							**$**	**5.99**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	5.99	$	0.30
Total de Herramienta							**$**	**0.30**

Total Salarios Base	**3.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.71**

Costo Directo	**$**	**24.81**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.74**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.75**
Subtotal	**$**	**26.30**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**26.32**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.19**
SAR (2.00%)	**$**	**0.09**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.24**
Precio Unitario	**$**	**28.84**

**** VEINTIOCHO PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.2
Clv. Usuario: 386
Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 15,332.16
Total : $ 122,657.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	L-1	luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING	PZA	1.0000	$ 13,015.20	$	13,015.20
Total de Materiales						**$**	**13,015.20**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1141	$ 2,603.85	$	297.10
Total de Mano de Obra						**$**	**297.10**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 297.10	$	14.86
Total de Herramienta						**$**	**14.86**

Total Salarios Base	**177.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**233.85**

Costo Directo		**$ 13,327.16**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 397.15**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 402.48**
Subtotal		**$ 14,126.79**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 11.30**
Subtotal		**$ 14,138.09**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1,177.70**
SAR (	**2.00%)**	**$ 4.68**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 11.69**
Precio Unitario		**$ 15,332.16**

**** QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.3
Clv. Usuario: 387
Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 2,874.63
Total : $ 22,997.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PT-5M	Poste cónico circular de 6 mts	pza	1.0000	$ 1,715.64	$ 1,715.64
	PINT	Pintura esmalte	litro	0.5000	$ 113.68	$ 56.84
	GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$ 394.40	$ 197.20
	YPC2A8U	Conector de compresión YPC2A8U	pieza	3.0000	$ 14.79	$ 44.37
	OB-22	Conector OB -22	pieza	3.0000	$ 17.40	$ 52.20
Total de Materiales						**$ 2,066.25**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1522	$ 2,603.85	$ 396.31
Total de Mano de Obra						**$ 396.31**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 396.31	$ 19.82
Total de Herramienta						**$ 19.82**

Total Salarios Base	**236.64**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**311.94**

Costo Directo		**$ 2,482.38**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 73.97**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 74.97**
Subtotal		**$ 2,631.32**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.11**
Subtotal		**$ 2,633.43**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 219.36**
SAR (	**2.00%)**	**$ 6.24**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 15.60**
Precio Unitario		**$ 2,874.63**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.4
Clv. Usuario: 388
Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 16.36
Total : $ 4,090.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	XLP-4	Cable XLP monopolar cal. 4	ml	1.0300	$ 9.47	$	9.75
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0050	$ 39.44	$	0.20
Total de Materiales						**$**	**9.95**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0014	$ 2,603.85	$	3.91
Total de Mano de Obra						**$**	**3.91**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 3.91	$	0.20
Total de Herramienta						**$**	**0.20**

Total Salarios Base	**2.33**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.07**

Costo Directo		**$ 14.06**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.42**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.42**
Subtotal		**$ 14.90**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 14.91**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.06**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.15**
Precio Unitario		**$ 16.36**

**** DIECISEIS PESOS 36/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.5
Clv. Usuario: 389
Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 38,792.90
Total : $ 38,792.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TR-25KVA	transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo	pza	1.0000	$ 32,273.75	$ 32,273.75
	GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	1.0000	$ 394.40	$ 394.40
Total de Materiales						**$ 32,668.15**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3804	$ 2,603.85	$ 990.76
Total de Mano de Obra						**$ 990.76**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 990.76	$ 49.54
Total de Herramienta						**$ 49.54**

Total Salarios Base	**591.61**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**779.86**

Costo Directo		**$ 33,708.45**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1,004.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1,018.00**
Subtotal		**$ 35,730.96**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 28.58**
Subtotal		**$ 35,759.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,978.77**
SAR (	**2.00%)**	**$ 15.60**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 38.99**
Precio Unitario		**$ 38,792.90**

**** TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.6
Clv. Usuario: 390
Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 1,153.70
Total : $ 6,922.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	INSER	Conector tipo inserto 25kV	pza	1.0000	$ 916.98	$ 916.98
Total de Materiales						**$ 916.98**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 1,000.10**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 29.80**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 30.20**
Subtotal		**$ 1,060.10**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.85**
Subtotal		**$ 1,060.95**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 88.38**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 1,153.70**

**** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.7
Clv. Usuario: 391
Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 4,316.26
Total : $ 12,948.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CODO-APR	Codo apartarrayo para 25kV	pza	1.0000	$ 3,668.91	$ 3,668.91
Total de Materiales						**$ 3,668.91**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 3,752.03**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 111.81**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 113.31**
Subtotal		**$ 3,977.15**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 3.18**
Subtotal		**$ 3,980.33**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 331.56**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 4,316.26**

**** CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.8
Clv. Usuario: 392
Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 68.39
Total : $ 2,051.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	1.0300	$	45.00	$	46.35
Total de Materiales							**$**	**46.35**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$	2,603.85	$	11.98
Total de Mano de Obra							**$**	**11.98**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	11.98	$	0.60
Total de Herramienta							**$**	**0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo	**$**	**58.93**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.76**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.78**
Subtotal	**$**	**62.47**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**62.52**
Utilidad (8.33%)	**$**	**5.21**
SAR (2.00%)	**$**	**0.19**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.47**
Precio Unitario	**$**	**68.39**

**** SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.9
Clv. Usuario: 393
Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 85.77
Total : $ 21,442.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	XLP-1/0	cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio	mt	1.0300	$ 62.91	$ 64.80
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0031	$ 39.44	$ 0.12
Total de Materiales						**$ 64.92**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0034	$ 2,603.85	$ 8.85
Total de Mano de Obra						**$ 8.85**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 8.85	$ 0.44
Total de Herramienta						**$ 0.44**

Total Salarios Base	**5.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**6.97**

Costo Directo		**$ 74.21**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.24**
Subtotal		**$ 78.66**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 78.72**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.56**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.14**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.35**
Precio Unitario		**$ 85.77**

**** OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.10
Clv. Usuario: 394
Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

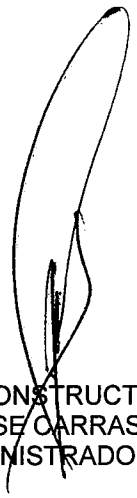
Unidad : m
Cantidad : 550.00
Precio unitario : $ 50.56
Total : $ 27,808.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	DSD-2	Cable de cobre desnudo cal. 2	ml	1.0300	$ 39.11	$ 40.28
Total de Materiales						**$ 40.28**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0013	$ 2,603.85	$ 3.39
Total de Mano de Obra						**$ 3.39**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 3.39	$ 0.17
Total de Herramienta						**$ 0.17**

Total Salarios Base	**2.02**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.66**

Costo Directo		**$ 43.84**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.31**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.32**
Subtotal		**$ 46.47**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 46.51**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 3.87**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.13**
Precio Unitario		**$ 50.56**

**** CINCUENTA PESOS 56/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.11
Clv. Usuario: 395
Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 15,575.52
Total : $ 62,302.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	C-FUS	codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0	pza	1.0000	$ 12,248.09	$	12,248.09
Total de Materiales						**$**	**12,248.09**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.4565	$ 2,603.85	$	1,188.66
Total de Mano de Obra						**$**	**1,188.66**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 1,188.66	$	59.43
Total de Herramienta						**$**	**59.43**

Total Salarios Base	**709.78**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**935.62**

Costo Directo	**$**	**13,496.18**
Indirectos (2.98%)	**$**	**402.19**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**407.58**
Subtotal	**$**	**14,305.95**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**11.44**
Subtotal	**$**	**14,317.39**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1,192.64**
SAR (2.00%)	**$**	**18.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**46.78**
Precio Unitario	**$**	**15,575.52**

**** QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.12
Clv. Usuario: 396
Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 86.94
Total : $ 21,735.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0667	$	290.41	$	19.37
Total de Mano de Obra							**$**	**19.37**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	19.37	$	0.58
Total de Herramienta							**$**	**0.58**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0500	$	557.24	$	27.86
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.2500	$	105.30	$	26.33
Total de Equipo							**$**	**54.19**

Total Salarios Base	**18.87**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**24.85**

Costo Directo		**$ 74.14**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.24**
Subtotal		**$ 78.59**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 78.65**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 6.55**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.50**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.24**
Precio Unitario		**$ 86.94**

**** OCHENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.13
Clv. Usuario: 397
Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza				
Cantidad :		1.00				
Precio unitario :	$	30,655.12				
Total :	$	30,655.12				

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PG41-2	Contra y monitor de 41 mm	pieza	3.0000	$	10.51	$	31.53
	DSD-4	Cable de cobre desnudo cal. 4	ml	6.3000	$	27.45	$	172.94
	UL	Abrazadera UL	pieza	2.0000	$	49.30	$	98.60
	TCA-RES-3/8	tuerca con resorte para unicanal	pza	4.0000	$	4.88	$	19.52
	CU	Canal unistrut U-10	ml	1.5000	$	42.40	$	63.60
	T-2	tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp.	pieza	1.0000	$	23,353.41	$	23,353.41
	PG41	Tubo PGG de 41 mm	ml	4.1000	$	65.57	$	268.84
	C-2	Cable THW-LS cal. 2	ml	14.0000	$	43.03	$	602.42
	C-6	Cable THW-LS cal. 6	ml	5.0000	$	17.70	$	88.50
Total de Materiales							**$**	**24,699.36**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.7038	$	2,603.85	$	1,832.59
Total de Mano de Obra							**$**	**1,832.59**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,832.59	$	54.98
Total de Herramienta							**$**	**54.98**

Total Salarios Base	**1,094.28**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,442.48**

Costo Directo	**$**	**26,586.93**
Indirectos (2.98%)	**$**	**792.29**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**802.93**
Subtotal	**$**	**28,182.15**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**22.55**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	28,204.70
					Utilidad (8.33%)	$	2,349.45
					SAR (2.00%)	$	28.85
					INFONAVIT (5.00%)	$	72.12
					Precio Unitario	$	30,655.12

** TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.14
Clv. Usuario: 398
Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	10,155.59
Total :	$	10,155.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GAB-1	gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta	pza	1.0000	$	4,880.70	$	4,880.70
	PG41	Tubo PGG de 41 mm	ml	3.0000	$	65.57	$	196.71
	PG41-2	Contra y monitor de 41 mm	pieza	2.0000	$	10.51	$	21.02
	MUFA41	Mufa de 41mm	pieza	1.0000	$	40.60	$	40.60
	CU	Canal unistrut U-10	ml	3.0000	$	42.40	$	127.20
	TYA	Tuerca y arandela 1/2"	pieza	8.0000	$	7.89	$	63.12
	VR-1/2	Varilla roscada de 1/2" x 3mt	PZA	1.0000	$	65.28	$	65.28
	TCA-RES-3/8	tuerca con resorte para unicanal	pza	4.0000	$	4.88	$	19.52
	XLP-2	cable aluminio monopolar calibre 2	ml	18.0000	$	12.62	$	227.16
	BM 7-200	Base de medición 7-200A	PZA	1.0000	$	986.00	$	986.00
	NIPLE	Niple de 2" x 4"	pieza	1.0000	$	49.30	$	49.30
	NIP-35	Niple de ¾ x 6	pieza	1.0000	$	24.65	$	24.65
Total de Materiales							$	**6,701.26**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.7609	$	2,603.85	$	1,981.27
Total de Mano de Obra							$	**1,981.27**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	1,981.27	$	59.44
Total de Herramienta							$	**59.44**

Total Salarios Base	**1,183.06**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,559.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Costo Directo	$	8,741.97
					Indirectos (2.98%)	$	260.51
					Indirectos de Campo (3.02%)	$	264.01
					Subtotal	$	9,266.49
					Financiamiento (0.08%)	$	7.41
					Subtotal	$	9,273.90
					Utilidad (8.33%)	$	772.52
					SAR (2.00%)	$	31.19
					INFONAVIT (5.00%)	$	77.98
					Precio Unitario	$	10,155.59

** DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.15
Clv. Usuario: 399
Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 7,457.76
Total : $ 7,457.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REG-RED-TR	base reducida para transformador	pza	1.0000	$ 4,437.00	$ 4,437.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 5,619.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$ 2,603.85	$ 792.61
Total de Mano de Obra						**$ 792.61**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 792.61	$ 39.63
Total de Herramienta						**$ 39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo		**$ 6,451.44**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 192.25**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 194.83**
Subtotal		**$ 6,838.52**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 5.47**
Subtotal		**$ 6,843.99**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 570.10**
SAR (	**2.00%)**	**$ 12.48**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 31.19**
Precio Unitario		**$ 7,457.76**

**** SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.16
Clv. Usuario: 400
Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 2,199.75
Total : $ 10,998.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	REG-60X60X6	Registro de 60x60x60	PZA	1.0000	$ 1,281.80	$	1,281.80
	GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$ 394.40	$	197.20
Total de Materiales						$	**1,479.00**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1522	$ 2,603.85	$	396.31
Total de Mano de Obra						$	**396.31**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 396.31	$	19.82
Total de Herramienta						$	**19.82**

Total Salarios Base	**236.64**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**311.94**

Costo Directo		**$ 1,895.13**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 56.47**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 57.23**
Subtotal		**$ 2,008.83**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 1.61**
Subtotal		**$ 2,010.44**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 167.47**
SAR (	**2.00%)**	**$ 6.24**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 15.60**
Precio Unitario		**$ 2,199.75**

**** DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.17
Clv. Usuario: 401
Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 45.81
Total : $ 11,452.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							**$**	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							**$**	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0333	$	557.24	$	18.56
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							**$**	**31.72**

Total Salarios Base	**8.34**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**10.99**

Costo Directo	**$**	**39.20**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.17**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.18**
Subtotal	**$**	**41.55**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**41.58**
Utilidad (8.33%)	**$**	**3.46**
SAR (2.00%)	**$**	**0.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.55**
Precio Unitario	**$**	**45.81**

**** CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.18
Clv. Usuario: 402
Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio unitario : $ 2,873.04
Total : $ 22,984.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BC200	BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE JUEGO DE ANCLAS	PZA	1.0000	$ 2,500.00	$ 2,500.00
Total de Materiales						**$ 2,500.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 2,500.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 74.50**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 75.50**
Subtotal		**$ 2,650.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 2.12**
Subtotal		**$ 2,652.12**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 220.92**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 2,873.04**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.8.19
Clv. Usuario: 403
Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 8,498.46
Total : $ 8,498.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	U-VERIF	Unidad de Verificación.	lote	1.0000	$ 7,395.00	$ 7,395.00
Total de Materiales						**$ 7,395.00**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 7,395.00**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 220.37**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 223.33**
Subtotal		**$ 7,838.70**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 6.27**
Subtotal		**$ 7,844.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 653.49**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 8,498.46**

**** OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.1
Clv. Usuario: 404
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 50.00
Precio unitario : $ 31.41
Total : $ 1,570.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TUBO PVC 1/2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1/2" DIAMETRO	ML	1.0500	$	7.00	$	7.35
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0017	$	220.00	$	0.37
Total de Materiales							**$**	**7.72**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0250	$	438.11	$	10.95
Total de Mano de Obra							**$**	**18.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	18.21	$	0.55
Total de Herramienta							**$**	**0.55**

Total Salarios Base	**10.60**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**13.96**

Costo Directo	**$**	**26.48**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.79**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.80**
Subtotal	**$**	**28.07**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**28.09**
Utilidad (8.33%)	**$**	**2.34**
SAR (2.00%)	**$**	**0.28**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.70**
Precio Unitario	**$**	**31.41**

**** TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.2
Clv. Usuario: 405
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 40.00
Precio unitario : $ 33.90
Total : $ 1,356.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TUBO PVC 3/4	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 3/4" DIAMETRO	ML	1.0500	$	9.00	$	9.45
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0020	$	220.00	$	0.44
Total de Materiales							**$**	**9.89**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0250	$	438.11	$	10.95
Total de Mano de Obra							**$**	**18.21**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	18.21	$	0.55
Total de Herramienta							**$**	**0.55**

Total Salarios Base	**10.60**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**13.96**

Costo Directo		**$ 28.65**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.85**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.87**
Subtotal		**$ 30.37**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 30.39**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.53**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.28**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.70**
Precio Unitario		**$ 33.90**

**** TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.3
Clv. Usuario: 406
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 70.00
Precio unitario : $ 57.84
Total : $ 4,048.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBO PVC 1 1	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1 1/2" DIAMETRO	ML	1.0500	$ 22.00	$ 23.10
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0050	$ 220.00	$ 1.10
Total de Materiales						**$ 24.20**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0333	$ 290.41	$ 9.67
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0333	$ 438.11	$ 14.59
Total de Mano de Obra						**$ 24.26**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 24.26	$ 0.73
Total de Herramienta						**$ 0.73**

Total Salarios Base	**14.11**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.61**

Costo Directo		**$ 49.19**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.47**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.49**
Subtotal		**$ 52.15**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 52.19**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 4.35**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.37**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.93**
Precio Unitario		**$ 57.84**

**** CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.4
Clv. Usuario: 407
Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 67.49
Total : $ 8,098.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBO PVC 2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 2" DIAMETRO	ML	1.0500	$ 30.00	$ 31.50
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0050	$ 220.00	$ 1.10
Total de Materiales						**$ 32.60**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0333	$ 290.41	$ 9.67
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0333	$ 438.11	$ 14.59
Total de Mano de Obra						**$ 24.26**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 24.26	$ 0.73
Total de Herramienta						**$ 0.73**

Total Salarios Base	**14.11**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.61**

Costo Directo		**$ 57.59**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.72**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.74**
Subtotal		**$ 61.05**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.05**
Subtotal		**$ 61.10**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.09**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.37**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.93**
Precio Unitario		**$ 67.49**

**** SESENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.5
Clv. Usuario: 408
Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,322.86
Total : $ 2,645.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CONTROL RB	CONTROL DE ZONA, 2 ESTACIONES RAIND BIRD	PZA	1.0000	$	955.00	$	955.00
Total de Materiales							**$**	**955.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.2500	$	438.11	$	109.53
Total de Mano de Obra							**$**	**182.13**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	182.13	$	5.46
Total de Herramienta							**$**	**5.46**

Total Salarios Base	**105.96**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**139.67**

Costo Directo	**$**	**1,142.59**
Indirectos (2.98%)	**$**	**34.05**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**34.51**
Subtotal	**$**	**1,211.15**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.97**
Subtotal	**$**	**1,212.12**
Utilidad (8.33%)	**$**	**100.97**
SAR (2.00%)	**$**	**2.79**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.98**
Precio Unitario	**$**	**1,322.86**

**** UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.6
Clv. Usuario: 409
Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio unitario : $ 106.80
Total : $ 2,136.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	GOTERO RB	GOTERO RAIN BIRD MODELO XBT-10-6	PZA	1.0000	$ 75.50	$ 75.50
Total de Materiales						**$ 75.50**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0222	$ 290.41	$ 6.45
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0222	$ 438.11	$ 9.73
Total de Mano de Obra						**$ 16.18**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 16.18	$ 0.49
Total de Herramienta						**$ 0.49**

Total Salarios Base	**9.41**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**12.40**

Costo Directo		**$ 92.17**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.75**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.78**
Subtotal		**$ 97.70**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.08**
Subtotal		**$ 97.78**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 8.15**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.62**
Precio Unitario		**$ 106.80**

**** CIENTO SEIS PESOS 80/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.7
Clv. Usuario: 410
Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	2,104.32
Total :	$	4,208.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VALV SOLEN(	VALVULA SOLENOIDE RAIN BIRD DE 38 MM	pza	1.0000	$	1,635.00	$	1,635.00
Total de Materiales							**$**	**1,635.00**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.2500	$	438.11	$	109.53
Total de Mano de Obra							**$**	**182.13**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	182.13	$	5.46
Total de Herramienta							**$**	**5.46**

Total Salarios Base	**105.96**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**139.67**

Costo Directo	**$**	**1,822.59**
Indirectos (2.98%)	**$**	**54.31**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**55.04**
Subtotal	**$**	**1,931.94**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.55**
Subtotal	**$**	**1,933.49**
Utilidad (8.33%)	**$**	**161.06**
SAR (2.00%)	**$**	**2.79**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.98**
Precio Unitario	**$**	**2,104.32**

**** DOS MIL CIENTO CUATRO PESOS 32/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.8
Clv. Usuario: 411
Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 225.75
Total : $ 451.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CAJA PVC DS	CAJA DE CONTROL DE PVC MODELO DS-1100	PZA	1.0000	$ 118.00	$ 118.00
Total de Materiales						**$ 118.00**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$ 290.41	$ 29.04
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1000	$ 438.11	$ 43.81
Total de Mano de Obra						**$ 72.85**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 72.85	$ 2.19
Total de Herramienta						**$ 2.19**

Total Salarios Base	**42.38**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**55.87**

Costo Directo		**$ 193.04**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 5.75**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 5.83**
Subtotal		**$ 204.62**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.16**
Subtotal		**$ 204.78**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 17.06**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.12**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 2.79**
Precio Unitario		**$ 225.75**

**** DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.9
Clv. Usuario: 412
Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	264.61
Total :	$	529.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CAJA PVC 4"	CAJA REGISTRO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.0000	$	23.00	$	23.00
	VALV ESF 1/2	VALVULA ESFERA 1/2" PVC CEMENTABLE	pieza	1.0000	$	19.00	$	19.00
	ADAPT PVC 1	ADAPTADOR R.E. DE PVC DE 1/2"	pza	1.0000	$	2.00	$	2.00
	ADAPT PVC 1	ADAPTADOR R.I. DE PVC DE 1/2"	PZA	1.0000	$	3.50	$	3.50
	ABRZ 2X1/2	ABRAZADERA PVC DE 2" X 1/2"	pza	1.0000	$	45.00	$	45.00
	TUBO PVC 1/2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1/2" DIAMETRO	ML	1.0000	$	7.00	$	7.00
Total de Materiales							**$**	**99.50**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1667	$	438.11	$	73.03
Total de Mano de Obra							**$**	**121.44**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	121.44	$	3.64
Total de Herramienta							**$**	**3.64**

Total Salarios Base	**70.65**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**93.12**

Costo Directo	**$**	**224.58**
Indirectos (2.98%)	**$**	**6.69**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**6.78**
Subtotal	**$**	**238.05**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**238.24**
Utilidad (8.33%)	**$**	**19.85**
SAR (2.00%)	**$**	**1.86**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.66**
Precio Unitario	**$**	**264.61**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.10
Clv. Usuario: 413
Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

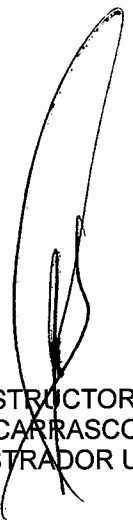
Unidad : m
Cantidad : 400.00
Precio unitario : $ 4.96
Total : $ 1,984.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CABLE 16	CABLE AWG CALIBRE 16	ML	1.0300	$	1.67	$	1.72
Total de Materiales							**$**	**1.72**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0033	$	290.41	$	0.96
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0033	$	438.11	$	1.45
Total de Mano de Obra							**$**	**2.41**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	2.41	$	0.07
Total de Herramienta							**$**	**0.07**

Total Salarios Base	**1.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1.85**

Costo Directo	**$**	**4.20**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.13**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**4.46**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**4.46**
Utilidad (8.33%)	**$**	**0.37**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.09**
Precio Unitario	**$**	**4.96**

**** CUATRO PESOS 96/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.9.11
Clv. Usuario: 414
Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 63.81
Total : $ 15,952.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TUBO PVC 2 F	TUBERIA PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" DIAMETRO	ML	1.0500	$	28.00	$	29.40
Total de Materiales							**$**	**29.40**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0333	$	290.41	$	9.67
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0333	$	438.11	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**24.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	24.26	$	0.73
Total de Herramienta							**$**	**0.73**

Total Salarios Base	**14.11**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**18.61**

Costo Directo		**$**	**54.39**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**1.62**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**1.64**
Subtotal		**$**	**57.65**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.05**
Subtotal		**$**	**57.70**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**4.81**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**0.37**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**0.93**
Precio Unitario		**$**	**63.81**

**** SESENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.1
Clv. Usuario: 415
Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	68,995.11
Total :	$	137,990.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	2.0000	$	394.40	$	788.80
	12-750	Poste de Concreto 12-750	pieza	1.0000	$	3,253.80	$	3,253.80
	CUCH-23KV	Cuchillas de operación en grupo con carga para 25KV 200a	pieza	1.0000	$	39,456.76	$	39,456.76
	ALCU-4	alambre de cobre cal. 4	kg	3.0000	$	138.04	$	414.12
	23PD	Aislador 23PD	pieza	3.0000	$	276.08	$	828.24
	UL	Abrazadera UL	pieza	3.0000	$	49.30	$	147.90
	CU	Canal unistrut U-10	ml	4.0000	$	42.40	$	169.60
	P/1PC	Placa 1PC	pieza	15.0000	$	5.80	$	87.00
	CON/EST	Conector Estribo	pieza	3.0000	$	64.09	$	192.27
	CON-P	Conector perico	pieza	3.0000	$	113.39	$	340.17
	504	Conector 504	pieza	4.0000	$	9.86	$	39.44
	PG104	Tubo PGG de 104 mm	ml	6.0000	$	343.46	$	2,060.76
	PG104-1	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	199.00	$	199.00
	PG104-3	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	666.93	$	666.93
	ABR-103	Abrazadera unistrut de 103mm	pieza	4.0000	$	15.84	$	63.36
	UBRE	Tapon tres vias tipo Ubre	pieza	1.0000	$	739.50	$	739.50
	PT-200	Cruceta PT-200A	PZA	2.0000	$	340.17	$	680.34
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	3.0000	$	12.50	$	37.50
	CON/BIP	Conector bipartido cal. 4	pieza	1.0000	$	27.61	$	27.61
	CW	Varilla copperweld 3 mts	pieza	1.0000	$	114.84	$	114.84
	CON/P/ELEC	Conectador para electrodo para tierra	pieza	1.0000	$	21.69	$	21.69
	MB3	Abrazadera mb3	pza	3.0000	$	335.24	$	1,005.72
Total de Materiales							**$**	**51,335.35**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	3.0436	$	2,603.85	$	7,925.08
Total de Mano de Obra							**$**	**7,925.08**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	7,925.08	$	396.25
Total de Herramienta							**$**	**396.25**
Total Salarios Base			**4,732.25**					

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra en Indirectos			0.00			
Total Salario Gravable de SAR e INF			6,238.04			

Costo Directo		$	59,656.68
Indirectos (	2.98%)	$	1,777.77
Indirectos de Campo (	3.02%)	$	1,801.63
Subtotal		$	63,236.08
Financiamiento (	0.08%)	$	50.59
Subtotal		$	63,286.67
Utilidad (	8.33%)	$	5,271.78
SAR (	2.00%)	$	124.76
INFONAVIT (	5.00%)	$	311.90
Precio Unitario		$	68,995.11

** SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.2
Clv. Usuario: 416
Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	28,911.64
Total :	$	57,823.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	2.0000	$	394.40	$	788.80
	12-750	Poste de Concreto 12-750	pieza	1.0000	$	3,253.80	$	3,253.80
	ALCU-4	alambre de cobre cal. 4	kg	4.0000	$	138.04	$	552.16
	23PD	Aislador 23PD	pieza	3.0000	$	276.08	$	828.24
	UL	Abrazadera UL	pieza	4.0000	$	49.30	$	197.20
	CU	Canal unistrut U-10	ml	4.0000	$	42.40	$	169.60
	16X152	Tornillo máquina 16x152	pieza	8.0000	$	29.58	$	236.64
	P/1PC	Placa 1PC	pieza	15.0000	$	5.80	$	87.00
	GRAPA1/0	Grapa remate 1/0	pieza	4.0000	$	78.88	$	315.52
	CON/EST	Conector Estribo	pieza	3.0000	$	64.09	$	192.27
	CON-P	Conector perico	pieza	3.0000	$	113.39	$	340.17
	504	Conector 504	pieza	4.0000	$	9.86	$	39.44
	2UL	Abrazadera 2UL	pieza	3.0000	$	49.30	$	147.90
	27KV	Cortacircuito fusible de 27KV	pieza	3.0000	$	798.66	$	2,395.98
	APRA-23KV	Apartarrayos para 23kV	pza	3.0000	$	916.98	$	2,750.94
	FUS-AT	Listón fusible A.T. de 25 amp.	pza	3.0000	$	44.37	$	133.11
	SOP-APRA	Soporte para apartarrayos	pieza	3.0000	$	64.09	$	192.27
	16X63	Tornillo máquina 16x63	pieza	3.0000	$	17.75	$	53.25
	PG104	Tubo PGG de 104 mm	ml	6.0000	$	343.46	$	2,060.76
	PG104-1	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	199.00	$	199.00
	PG104-3	Cople PGG de 104 mm	pieza	1.0000	$	666.93	$	666.93
	ABR-103	Abrazadera unistrut de 103mm	pieza	4.0000	$	15.84	$	63.36
	UBRE	Tapon tres vias tipo Ubre	pieza	1.0000	$	739.50	$	739.50
	PT-200	Cruceta PT-200A	PZA	3.0000	$	340.17	$	1,020.51
	VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	3.0000	$	12.50	$	37.50
	CON/BIP	Conector bipartido cal. 4	pieza	1.0000	$	27.61	$	27.61
	CW	Varilla copperweld 3 mts	pieza	1.0000	$	114.84	$	114.84
	CON/P/ELEC	Conectador para electrodo para tierra	pieza	1.0000	$	21.69	$	21.69
	MB3	Abrazadera mb3	pza	3.0000	$	335.24	$	1,005.72
Total de Materiales							**$**	**18,631.71**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 [illegible]or Sobrestante + 0.1 Peon		2.2827	$	2,603.85	$	5,943.81
Total de Mano de Obra							**$**	**5,943.81**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 5,943.81	$ 297.19
Total de Herramienta						**$ 297.19**

Total Salarios Base	**3,549.19**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4,678.53**

Costo Directo		**$ 24,872.71**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 741.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 751.16**
Subtotal		**$ 26,365.08**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 21.09**
Subtotal		**$ 26,386.17**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,197.97**
SAR (	**2.00%)**	**$ 93.57**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 233.93**
Precio Unitario		**$ 28,911.64**

**** VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.3
Clv. Usuario: 417
Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 68.39
Total : $ 17,097.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	1.0300	$	45.00	$	46.35
Total de Materiales							**$**	**46.35**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$	2,603.85	$	11.98
Total de Mano de Obra							**$**	**11.98**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	11.98	$	0.60
Total de Herramienta							**$**	**0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo		**$**	**58.93**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**1.76**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**1.78**
Subtotal		**$**	**62.47**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.05**
Subtotal		**$**	**62.52**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**5.21**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**0.19**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**0.47**
Precio Unitario		**$**	**68.39**

**** SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.4
Clv. Usuario: 418
Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio unitario : $ 2,513.56
Total : $ 301,627.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL 78	POLIDUCTO PAD de 13.5 de 78 mm.	ML	3.0000	$	110.59	$	331.77
	BENTONITA	BENTONITA	KG	100.0000	$	2.15	$	215.00
	NO-SAG	NO-SAG	KG	8.0000	$	46.00	$	368.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	8.0000	$	39.10	$	312.80
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**1,270.22**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$	1,135.47	$	908.38
Total de Equipo							**$**	**908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo	**$**	**2,178.60**
Indirectos (2.98%)	**$**	**64.92**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**65.79**
Subtotal	**$**	**2,309.31**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.85**
Subtotal	**$**	**2,311.16**
Utilidad (8.33%)	**$**	**192.52**
SAR (2.00%)	**$**	**2.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.06**
Precio Unitario	**$**	**2,513.56**

**** DOS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.5
Clv. Usuario: 419
Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 40.00
Precio unitario : $ 1,779.16
Total : $ 71,166.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	1.0000	$	86.87	$	86.87
	BENTONITA	BENTONITA	KG	75.0000	$	2.15	$	161.25
	NO-SAG	NO-SAG	KG	4.0000	$	46.00	$	184.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	4.0000	$	39.10	$	156.40
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**631.17**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$	1,135.47	$	908.38
Total de Equipo							**$**	**908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo	**$**	**1,539.55**
Indirectos (2.98%)	**$**	**45.88**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**46.49**
Subtotal	**$**	**1,631.92**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.31**
Subtotal	**$**	**1,633.23**
Utilidad (8.33%)	**$**	**136.05**
SAR (2.00%)	**$**	**2.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.06**
Precio Unitario	**$**	**1,779.16**

**** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.6
Clv. Usuario: 420
Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 350.00
Precio unitario : $ 85.77
Total : $ 30,019.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	XLP-1/0	cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio	mt	1.0300	$	62.91	$	64.80
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0030	$	39.44	$	0.12
Total de Materiales							**$**	**64.92**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0034	$	2,603.85	$	8.85
Total de Mano de Obra							**$**	**8.85**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	8.85	$	0.44
Total de Herramienta							**$**	**0.44**

Total Salarios Base	**5.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**6.97**

Costo Directo	**$**	**74.21**
Indirectos (2.98%)	**$**	**2.21**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**2.24**
Subtotal	**$**	**78.66**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**78.72**
Utilidad (8.33%)	**$**	**6.56**
SAR (2.00%)	**$**	**0.14**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.35**
Precio Unitario	**$**	**85.77**

**** OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.7
Clv. Usuario: 421
Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 300.00
Precio unitario : $ 114.54
Total : $ 34,362.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	XLP-3/0	cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio	mt	1.0300	$	83.81	$	86.32
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0050	$	39.44	$	0.20
Total de Materiales							**$**	**86.52**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$	2,603.85	$	11.98
Total de Mano de Obra							**$**	**11.98**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	11.98	$	0.60
Total de Herramienta							**$**	**0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo		**$**	**99.10**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**2.95**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**2.99**
Subtotal		**$**	**105.04**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.08**
Subtotal		**$**	**105.12**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**8.76**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**0.19**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**0.47**
Precio Unitario		**$**	**114.54**

**** CIENTO CATORCE PESOS 54/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.8
Clv. Usuario: 422
Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 200.00
Precio unitario : $ 58.43
Total : $ 11,686.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ACS7-9	cable ACS 7 No. 9	mt	1.0300	$	45.36	$	46.72
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.0031	$	39.44	$	0.12
Total de Materiales							**$**	**46.84**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0014	$	2,603.85	$	3.65
Total de Mano de Obra							**$**	**3.65**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	3.65	$	0.18
Total de Herramienta							**$**	**0.18**

Total Salarios Base	**2.18**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.87**

Costo Directo		**$ 50.67**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.51**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.53**
Subtotal		**$ 53.71**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 53.75**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 4.48**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.06**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.14**
Precio Unitario		**$ 58.43**

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.9
Clv. Usuario: 423
Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio unitario : $ 2,416.51
Total : $ 16,915.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TP-INT	terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior,	pza	1.0000	$	916.98	$	916.98
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.5000	$	39.44	$	19.72
	CB-1/0	Conector Bayoneta 1/0	pieza	1.0000	$	295.80	$	295.80
Total de Materiales							**$**	**1,232.50**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$	2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra							**$**	**792.61**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	792.61	$	39.63
Total de Herramienta							**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**2,064.74**
Indirectos (2.98%)	**$**	**61.53**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**62.36**
Subtotal	**$**	**2,188.63**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.75**
Subtotal	**$**	**2,190.38**
Utilidad (8.33%)	**$**	**182.46**
SAR (2.00%)	**$**	**12.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.19**
Precio Unitario	**$**	**2,416.51**

**** DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 51/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.10
Clv. Usuario: 424
Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio unitario : $ 2,382.51
Total : $ 16,677.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CON/CODO	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0	pieza	1.0000	$	916.98	$	916.98
	AT	Adaptador para tierra	pieza	1.0000	$	266.22	$	266.22
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.5000	$	39.44	$	19.72
Total de Materiales							**$**	**1,202.92**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$	2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra							**$**	**792.61**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	792.61	$	39.63
Total de Herramienta							**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**2,035.16**
Indirectos (2.98%)	**$**	**60.65**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**61.46**
Subtotal	**$**	**2,157.27**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.73**
Subtotal	**$**	**2,159.00**
Utilidad (8.33%)	**$**	**179.84**
SAR (2.00%)	**$**	**12.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.19**
Precio Unitario	**$**	**2,382.51**

**** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.11
Clv. Usuario: 425
Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio unitario : $ 2,382.51
Total : $ 16,677.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CODO-25	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	1.0000	$	916.98	$	916.98
	AT	Adaptador para tierra	pieza	1.0000	$	266.22	$	266.22
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.5000	$	39.44	$	19.72
Total de Materiales							**$**	**1,202.92**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$	2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra							**$**	**792.61**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	792.61	$	39.63
Total de Herramienta							**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**2,035.16**
Indirectos (2.98%)	**$**	**60.65**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**61.46**
Subtotal	**$**	**2,157.27**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.73**
Subtotal	**$**	**2,159.00**
Utilidad (8.33%)	**$**	**179.84**
SAR (2.00%)	**$**	**12.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.19**
Precio Unitario	**$**	**2,382.51**

**** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.12
Clv. Usuario: 426
Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio unitario : $ 7,771.71
Total : $ 54,401.97

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CM153V	conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto	pza	1.0000	$ 6,497.74	$ 6,497.74
	BARR-1/2	Barrenancla de 1/2	PZA	4.0000	$ 11.83	$ 47.32
Total de Materiales						**$ 6,545.06**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0761	$ 2,603.85	$ 198.15
Total de Mano de Obra						**$ 198.15**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 198.15	$ 9.91
Total de Herramienta						**$ 9.91**

Total Salarios Base	**118.32**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**155.97**

Costo Directo		**$ 6,753.12**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 201.24**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 203.94**
Subtotal		**$ 7,158.30**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 5.73**
Subtotal		**$ 7,164.03**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 596.76**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.12**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 7.80**
Precio Unitario		**$ 7,771.71**

**** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.13
Clv. Usuario: 427
Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra,. incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio unitario : $ 9,285.58
Total : $ 64,999.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CM-4V	conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto,	pza	1.0000	$	7,815.04	$	7,815.04
	BARR-1/2	Barrenancla de 1/2	PZA	4.0000	$	11.83	$	47.32
Total de Materiales							**$**	**7,862.36**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0761	$	2,603.85	$	198.15
Total de Mano de Obra							**$**	**198.15**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	198.15	$	9.91
Total de Herramienta							**$**	**9.91**

Total Salarios Base	**118.32**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**155.97**

Costo Directo	**$**	**8,070.42**
Indirectos (2.98%)	**$**	**240.50**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**243.73**
Subtotal	**$**	**8,554.65**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**6.84**
Subtotal	**$**	**8,561.49**
Utilidad (8.33%)	**$**	**713.17**
SAR (2.00%)	**$**	**3.12**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.80**
Precio Unitario	**$**	**9,285.58**

**** NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.14
Clv. Usuario: 428
Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio unitario : $ 298.19
Total : $ 2,087.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CRM	Corredera Metalica	pza	1.0000	$ 148.89	$ 148.89
	B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	2.0000	$ 11.83	$ 23.66
Total de Materiales						**$ 172.55**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 255.67**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 7.62**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 7.72**
Subtotal		**$ 271.01**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.22**
Subtotal		**$ 271.23**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 22.59**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 298.19**

**** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.15
Clv. Usuario: 429
Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 99.77
Total : $ 399.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MEN	Ménsula cs-35	pza	1.0000	$ 44.37	$ 44.37
	CS	Perno cs	pieza	1.0000	$ 9.86	$ 9.86
Total de Materiales						**$ 54.23**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0114	$ 2,603.85	$ 29.68
Total de Mano de Obra						**$ 29.68**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 29.68	$ 1.48
Total de Herramienta						**$ 1.48**

Total Salarios Base	**17.72**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**23.36**

Costo Directo		**$ 85.39**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.54**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.58**
Subtotal		**$ 90.51**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.07**
Subtotal		**$ 90.58**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 7.55**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.47**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 1.17**
Precio Unitario		**$ 99.77**

**** NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.16
Clv. Usuario: 430
Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 26.07
Total : $ 104.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AISL-NEO	Aislador neopreno	pza	1.0000	$ 11.83	$ 11.83
Total de Materiales						**$ 11.83**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0038	$ 2,603.85	$ 9.89
Total de Mano de Obra						**$ 9.89**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 9.89	$ 0.49
Total de Herramienta						**$ 0.49**

Total Salarios Base	**5.91**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**7.79**

Costo Directo		**$ 22.21**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.66**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.67**
Subtotal		**$ 23.54**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 23.56**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.96**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.16**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.39**
Precio Unitario		**$ 26.07**

**** VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.17
Clv. Usuario: 431
Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 262.32
Total : $ 1,049.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	VAR-5/8X3	Varilla copper weld de 5/8" por 3 m	PZA	1.0000	$ 97.61	$	97.61
Total de Materiales						**$**	**97.61**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0457	$ 2,603.85	$	119.00
Total de Mano de Obra						**$**	**119.00**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 119.00	$	5.95
Total de Herramienta						**$**	**5.95**

Total Salarios Base	**71.06**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**93.66**

Costo Directo	**$**	**222.56**
Indirectos (2.98%)	**$**	**6.63**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**6.72**
Subtotal	**$**	**235.91**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**236.10**
Utilidad (8.33%)	**$**	**19.67**
SAR (2.00%)	**$**	**1.87**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.68**
Precio Unitario	**$**	**262.32**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.18
Clv. Usuario: 432
Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 436.76
Total : $ 1,747.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MOLDECW	Molde Cadweld GTC-162Q	pza	0.1000	$	1,649.50	$	164.95
	250	Carga cadweld 250	pza	1.0000	$	128.18	$	128.18
Total de Materiales							**$**	**293.13**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 376.25**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 11.21**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 11.36**
Subtotal		**$ 398.82**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.32**
Subtotal		**$ 399.14**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 33.25**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 436.76**

**** CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.19
Clv. Usuario: 433
Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 382.27
Total : $ 1,529.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TAC-2Q2Q	Molde cadweld TAC-2Q2Q	pza	0.1000	$	1,619.01	$	161.90
	C-150	Carga cadweld 150	PZA	1.0000	$	83.81	$	83.81
Total de Materiales							**$**	**245.71**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**328.83**
Indirectos (2.98%)	**$**	**9.80**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**9.93**
Subtotal	**$**	**348.56**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.28**
Subtotal	**$**	**348.84**
Utilidad (8.33%)	**$**	**29.06**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**382.27**

**** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.20
Clv. Usuario: 434
Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.

Unidad : pza
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 50.14
Total : $ 12,535.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							**$**	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							**$**	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0400	$	557.24	$	22.29
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							**$**	**35.45**

Total Salarios Base	**8.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.30**

Costo Directo		**$ 42.93**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.28**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.30**
Subtotal		**$ 45.51**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 45.55**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 3.79**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.23**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.57**
Precio Unitario		**$ 50.14**

**** CINCUENTA PESOS 14/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.21
Clv. Usuario: 435
Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 9,724.03
Total : $ 38,896.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RMTB3	Registro RMTB-3	pieza	1.0000	$	6,409.00	$	6,409.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$	1,182.20	$	1,182.20
Total de Materiales							**$**	**7,591.20**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$	2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra							**$**	**792.61**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	792.61	$	39.63
Total de Herramienta							**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**8,423.44**
Indirectos (2.98%)	**$**	**251.02**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**254.39**
Subtotal	**$**	**8,928.85**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**7.14**
Subtotal	**$**	**8,935.99**
Utilidad (8.33%)	**$**	**744.37**
SAR (2.00%)	**$**	**12.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**31.19**
Precio Unitario	**$**	**9,724.03**

**** NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.22
Clv. Usuario: 436
Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 18,280.81
Total : $ 36,561.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	RMTB-4	Registro prefabricado RMTB-4 con tapa cuadrada	pieza	1.0000	$ 13,311.00	$ 13,311.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 14,493.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.4946	$ 2,603.85	$ 1,287.86
Total de Mano de Obra						**$ 1,287.86**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 1,287.86	$ 64.39
Total de Herramienta						**$ 64.39**

Total Salarios Base	**769.01**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**1,013.71**

Costo Directo		**$ 15,845.45**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 472.19**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 478.53**
Subtotal		**$ 16,796.17**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 13.44**
Subtotal		**$ 16,809.61**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1,400.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 20.27**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 50.69**
Precio Unitario		**$ 18,280.81**

**** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.23
Clv. Usuario: 437
Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 73,253.16
Total : $ 73,253.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REG-TRANSF	registro tipo bóveda para transformador trifásico	pza	1.0000	$ 48,452.04	$ 48,452.04
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	8.3333	$ 1,182.20	$ 9,851.63
Total de Materiales						**$ 58,303.67**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	1.9022	$ 2,603.85	$ 4,953.04
Total de Mano de Obra						**$ 4,953.04**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 4,953.04	$ 247.65
Total de Herramienta						**$ 247.65**

Total Salarios Base	**2,957.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3,898.67**

Costo Directo		**$ 63,504.36**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1,892.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1,917.83**
Subtotal		**$ 67,314.62**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 53.85**
Subtotal		**$ 67,368.47**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5,611.79**
SAR (	**2.00%)**	**$ 77.97**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 194.93**
Precio Unitario		**$ 73,253.16**

**** SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.24
Clv. Usuario: 438
Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 4,316.26
Total : $ 4,316.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AP-COD	apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	1.0000	$ 3,668.91	$ 3,668.91
Total de Materiales						**$ 3,668.91**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$ 79.16
Total de Mano de Obra						**$ 79.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$ 3.96
Total de Herramienta						**$ 3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo		**$ 3,752.03**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 111.81**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 113.31**
Subtotal		**$ 3,977.15**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 3.18**
Subtotal		**$ 3,980.33**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 331.56**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Precio Unitario		**$ 4,316.26**

**** CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.25
Clv. Usuario: 439
Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,153.70
Total : $ 2,307.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	INSER	Conector tipo inserto 25kV	pza	1.0000	$ 916.98	$	916.98
Total de Materiales						**$**	**916.98**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$ 2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra						**$**	**79.16**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 79.16	$	3.96
Total de Herramienta						**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**1,000.10**
Indirectos (2.98%)	**$**	**29.80**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**30.20**
Subtotal	**$**	**1,060.10**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.85**
Subtotal	**$**	**1,060.95**
Utilidad (8.33%)	**$**	**88.38**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**1,153.70**

**** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.26
Clv. Usuario: 440
Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 9.00
Precio unitario : $ 1,049.40
Total : $ 9,444.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	T-200A	Tapón 200A 25kV	pieza	1.0000	$	847.96	$	847.96
Total de Materiales							**$**	**847.96**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0228	$	2,603.85	$	59.37
Total de Mano de Obra							**$**	**59.37**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	59.37	$	2.97
Total de Herramienta							**$**	**2.97**

Total Salarios Base	**35.45**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**46.73**

Costo Directo	**$**	**910.30**
Indirectos (2.98%)	**$**	**27.13**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**27.49**
Subtotal	**$**	**964.92**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.77**
Subtotal	**$**	**965.69**
Utilidad (8.33%)	**$**	**80.44**
SAR (2.00%)	**$**	**0.93**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.34**
Precio Unitario	**$**	**1,049.40**

**** UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.27
Clv. Usuario: 441
Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 2,932.70
Total : $ 11,730.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	INDIC	Indicador de falla	PZA	1.0000	$	2,465.00	$	2,465.00
Total de Materiales							**$**	**2,465.00**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0304	$	2,603.85	$	79.16
Total de Mano de Obra							**$**	**79.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	79.16	$	3.96
Total de Herramienta							**$**	**3.96**

Total Salarios Base	**47.27**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**62.31**

Costo Directo	**$**	**2,548.12**
Indirectos (2.98%)	**$**	**75.93**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**76.95**
Subtotal	**$**	**2,701.00**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.16**
Subtotal	**$**	**2,703.16**
Utilidad (8.33%)	**$**	**225.17**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Precio Unitario	**$**	**2,932.70**

**** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.28
Clv. Usuario: 442
Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 234,951.65
Total : $ 234,951.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	TR-4	transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella,	pza	1.0000	$ 200,000.00	$	200,000.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$	1,182.20
Total de Materiales						**$**	**201,182.20**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	1.1413	$ 2,603.85	$	2,971.77
Total de Mano de Obra						**$**	**2,971.77**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2,971.77	$	148.59
Total de Herramienta						**$**	**148.59**

Total Salarios Base	**1,774.52**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2,339.16**

Costo Directo		**$ 204,302.56**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 6,088.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 6,169.94**
Subtotal		**$ 216,560.72**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 173.25**
Subtotal		**$ 216,733.97**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 18,053.94**
SAR (	**2.00%)**	**$ 46.78**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 116.96**
Precio Unitario		**$ 234,951.65**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.10.29
Clv. Usuario: 443
Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 349,873.31
Total : $ 349,873.31

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SECC-1	Seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo	pza	1.0000	$ 300,000.00	$ 300,000.00
	GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	1.0000	$ 1,182.20	$ 1,182.20
Total de Materiales						**$ 301,182.20**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	1.1413	$ 2,603.85	$ 2,971.77
Total de Mano de Obra						**$ 2,971.77**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2,971.77	$ 148.59
Total de Herramienta						**$ 148.59**

Total Salarios Base	**1,774.52**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2,339.16**

Costo Directo		**$ 304,302.56**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 9,068.22**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 9,189.94**
Subtotal		**$ 322,560.72**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 258.05**
Subtotal		**$ 322,818.77**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 26,890.80**
SAR (	**2.00%)**	**$ 46.78**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 116.96**
Precio Unitario		**$ 349,873.31**

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.11.1
Clv. Usuario: 444
Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.

Unidad : m
Cantidad : 300.00
Precio unitario : $ 25.73
Total : $ 7,719.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-32MM	ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm	ml	1.0300	$ 16.46	$ 16.95
Total de Materiales						**$ 16.95**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0019	$ 2,603.85	$ 4.95
Total de Mano de Obra						**$ 4.95**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 4.95	$ 0.25
Total de Herramienta						**$ 0.25**

Total Salarios Base	**2.95**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.89**

Costo Directo		**$ 22.15**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.66**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.67**
Subtotal		**$ 23.48**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 23.50**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.96**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.08**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.19**
Precio Unitario		**$ 25.73**

**** VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.11.2
Clv. Usuario: 445
Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 340.00
Precio unitario : $ 68.39
Total : $ 23,252.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	1.0300	$	45.00	$	46.35
Total de Materiales							**$**	**46.35**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0046	$	2,603.85	$	11.98
Total de Mano de Obra							**$**	**11.98**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	11.98	$	0.60
Total de Herramienta							**$**	**0.60**

Total Salarios Base	**7.15**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**9.43**

Costo Directo		**$**	**58.93**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**1.76**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**1.78**
Subtotal		**$**	**62.47**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**0.05**
Subtotal		**$**	**62.52**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**5.21**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**0.19**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**0.47**
Precio Unitario		**$**	**68.39**

**** SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.11.3
Clv. Usuario: 446
Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 138.09
Total : $ 34,522.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	4+1-3/0	cable aluminio 4+1 calibre 3/0	mt	1.0300	$	105.00	$	108.15
Total de Materiales							$	**108.15**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0042	$	2,603.85	$	10.94
Total de Mano de Obra							$	**10.94**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	10.94	$	0.55
Total de Herramienta							$	**0.55**

Total Salarios Base	**6.53**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**8.61**

Costo Directo	$	**119.64**
Indirectos (2.98%)	$	**3.57**
Indirectos de Campo (3.02%)	$	**3.61**
Subtotal	$	**126.82**
Financiamiento (0.08%)	$	**0.10**
Subtotal	$	**126.92**
Utilidad (8.33%)	$	**10.57**
SAR (2.00%)	$	**0.17**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.43**
Precio Unitario	$	**138.09**

**** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.11.4
Clv. Usuario: 447
Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 94.70
Total : $ 23,675.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	4+1-1/0	cable aluminio 4+1 calibre 1/0	mt	1.0300	$ 80.00	$ 82.40
Total de Materiales						**$ 82.40**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 82.40**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.46**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.49**
Subtotal		**$ 87.35**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.07**
Subtotal		**$ 87.42**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 7.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 94.70**

**** NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.11.5
Clv. Usuario: 448
Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 102.58
Total : $ 25,645.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	4+1-2	cable aluminio 4+1 calibre 2	mt	1.0000	$ 89.25	$ 89.25
Total de Materiales						**$ 89.25**

Total Salarios Base	**0.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.00**

Costo Directo		**$ 89.25**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.66**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.70**
Subtotal		**$ 94.61**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.08**
Subtotal		**$ 94.69**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 7.89**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.00**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.00**
Precio Unitario		**$ 102.58**

**** CIENTO DOS PESOS 58/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.11.6
Clv. Usuario: 449
Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 240.00
Precio unitario : $ 40.42
Total : $ 9,700.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-2	tubo Conduit PAD RD 19 de 2"	ml	1.0300	$ 26.65	$ 27.45
Total de Materiales						**$ 27.45**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0027	$ 2,603.85	$ 7.03
Total de Mano de Obra						**$ 7.03**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 7.03	$ 0.35
Total de Herramienta						**$ 0.35**

Total Salarios Base	**4.20**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**5.53**

Costo Directo		**$ 34.83**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 1.04**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 1.05**
Subtotal		**$ 36.92**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.03**
Subtotal		**$ 36.95**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 3.08**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.11**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.28**
Precio Unitario		**$ 40.42**

**** CUARENTA PESOS 42/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.11.7
Clv. Usuario: 450
Suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 6,517.56
Total : $ 32,587.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	RBTB-2	registro tipo RBTB-2	pieza	1.0000	$ 1,873.40	$ 1,873.40
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$ 394.40	$ 197.20
	PUL-6V	Pulpo de 6 Vias	pza	3.0000	$ 1,028.40	$ 3,085.20
	ZAP-3/0	Zapata mecánica cal. 3/0	pieza	2.0000	$ 41.41	$ 82.82
	ZAP-4	Zapata mecánica cal. 4	pza	4.0000	$ 26.62	$ 106.48
Total de Materiales						**$ 5,345.10**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1141	$ 2,603.85	$ 297.10
Total de Mano de Obra						**$ 297.10**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 297.10	$ 14.86
Total de Herramienta						**$ 14.86**

Total Salarios Base	**177.40**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**233.85**

Costo Directo		**$ 5,657.06**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 168.58**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 170.84**
Subtotal		**$ 5,996.48**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 4.80**
Subtotal		**$ 6,001.28**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 499.91**
SAR (	**2.00%)**	**$ 4.68**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 11.69**
Precio Unitario		**$ 6,517.56**

**** SEIS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 56/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.11.8
Clv. Usuario: 451
Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.

Unidad : m
Cantidad : 260.00
Precio unitario : $ 78.36
Total : $ 20,373.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ARENA	ARENA	M3	0.0150	$ 125.00	$ 1.88
	MORT FLU	MORTERO FLUIDO	M3	0.0300	$ 650.00	$ 19.50
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	0.0585	$ 6.00	$ 0.35
Total de Materiales						**$ 21.73**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$ 290.41	$ 7.26
Total de Mano de Obra						**$ 7.26**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 7.26	$ 0.22
Total de Herramienta						**$ 0.22**
Equipo						
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0333	$ 557.24	$ 18.56
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$ 105.30	$ 13.16
Total de Equipo						**$ 31.72**
Auxiliares						
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	0.0585	$ 7.33	$ 0.43
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	1.6965	$ 3.61	$ 6.12
Total de Auxiliares						**$ 6.55**

Total Salarios Base	**8.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.68**

Costo Directo		**$ 67.48**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.04**
Subtotal		**$ 71.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 71.59**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.96**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.23**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.58**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	78.36

** SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.1
Clv. Usuario: 452

Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.

Unidad :		pza	
Cantidad :		2.00	
Precio unitario :	$	16,117.16	
Total :	$	32,234.32	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	RMH	Registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado	pza	1.0000	$ 12,957.03	$	12,957.03
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	0.5000	$ 394.40	$	197.20
Total de Materiales						**$**	**13,154.23**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.3044	$ 2,603.85	$	792.61
Total de Mano de Obra						**$**	**792.61**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 792.61	$	39.63
Total de Herramienta						**$**	**39.63**

Total Salarios Base	**473.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**623.89**

Costo Directo	**$**	**13,986.47**
Indirectos (2.98%)	**$**	**416.80**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**422.39**
Subtotal	**$**	**14,825.66**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**11.86**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	14,837.52
					Utilidad (8.33%)	$	1,235.97
					SAR (2.00%)	$	12.48
					INFONAVIT (5.00%)	$	31.19
					Precio Unitario	$	16,117.16

** DIECISEIS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 16/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.2
Clv. Usuario: 453
Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	4,246.92
Total :	$	21,234.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	HANH	Registro handhole mca. gorsotec o similar de 122x66x66 Cms de plástico reforzado sin fondo (fibra de vidrio 5mm de espesor)	pieza	1.0000	$	3,042.80	$	3,042.80
Total de Materiales							**$**	**3,042.80**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.2283	$	2,603.85	$	594.46
Total de Mano de Obra							**$**	**594.46**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	594.46	$	29.72
Total de Herramienta							**$**	**29.72**

Total Salarios Base	**354.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**467.91**

Costo Directo		**$**	**3,666.98**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**109.28**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**110.74**
Subtotal		**$**	**3,887.00**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**3.11**
Subtotal		**$**	**3,890.11**
Utilidad (	**8.33%)**	**$**	**324.05**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**9.36**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**23.40**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	4,246.92

** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.3
Clv. Usuario: 454
Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 163.84
Total : $ 40,960.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-4	ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja	ml	1.0300	$ 123.70	$ 127.41
Total de Materiales						**$ 127.41**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0053	$ 2,603.85	$ 13.80
Total de Mano de Obra						**$ 13.80**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 13.80	$ 0.69
Total de Herramienta						**$ 0.69**

Total Salarios Base	**8.24**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**10.86**

Costo Directo		**$ 141.90**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 4.23**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 4.29**
Subtotal		**$ 150.42**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 150.54**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 12.54**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.22**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.54**
Precio Unitario		**$ 163.84**

**** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.4
Clv. Usuario: 455
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 4,197.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAD-1	ducto PAD de 1" color rojo	mt	1.0300	$ 11.14	$ 11.47
Total de Materiales						**$ 11.47**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$ 2,603.85	$ 2.86
Total de Mano de Obra						**$ 2.86**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2.86	$ 0.14
Total de Herramienta						**$ 0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo		**$ 14.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.44**
Subtotal		**$ 15.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 15.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.5
Clv. Usuario: 456
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 4,197.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PAD-1-2	ducto PAD de 1" color azul,	mt	1.0300	$ 11.14	$	11.47
Total de Materiales						**$**	**11.47**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$ 2,603.85	$	2.86
Total de Mano de Obra						**$**	**2.86**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2.86	$	0.14
Total de Herramienta						**$**	**0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo	**$**	**14.47**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.43**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.44**
Subtotal	**$**	**15.34**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**15.35**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1.28**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.11**
Precio Unitario	**$**	**16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.6
Clv. Usuario: 457
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad :		m
Cantidad :		250.00
Precio unitario :	$	16.79
Total :	$	4,197.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PAD-1-3	ducto PAD de 1" color verde	ml	1.0300	$ 11.14	$	11.47
Total de Materiales						**$**	**11.47**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$ 2,603.85	$	2.86
Total de Mano de Obra						**$**	**2.86**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2.86	$	0.14
Total de Herramienta						**$**	**0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo	**$**	**14.47**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.43**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.44**
Subtotal	**$**	**15.34**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**15.35**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1.28**
SAR (2.00%)	**$**	**0.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.11**
Precio Unitario	**$**	**16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.7
Clv. Usuario: 458
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 16.79
Total : $ 4,197.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PAD-1-4	ducto PAD de 1" color amarillo	mt	1.0300	$ 11.14	$	11.47
Total de Materiales						$	**11.47**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0011	$ 2,603.85	$	2.86
Total de Mano de Obra						$	**2.86**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$ 2.86	$	0.14
Total de Herramienta						$	**0.14**

Total Salarios Base	**1.71**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**2.25**

Costo Directo		**$ 14.47**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.43**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.44**
Subtotal		**$ 15.34**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 15.35**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 1.28**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 16.79**

**** DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.8
Clv. Usuario: 459
Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.

Unidad :		m
Cantidad :		250.00
Precio unitario :	$	78.36
Total :	$	19,590.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ARENA	ARENA	M3	0.0150	$	125.00	$	1.88
	MORT FLU	MORTERO FLUIDO	M3	0.0300	$	650.00	$	19.50
	DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	0.0585	$	6.00	$	0.35
Total de Materiales							$	**21.73**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0250	$	290.41	$	7.26
Total de Mano de Obra							$	**7.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	7.26	$	0.22
Total de Herramienta							$	**0.22**
Equipo								
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	0.0333	$	557.24	$	18.56
H	BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	HORA	0.1250	$	105.30	$	13.16
Total de Equipo							$	**31.72**
Auxiliares								
+	ACARREO 1E	ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)	M3	0.0585	$	7.33	$	0.43
+	ACARREO KM	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)	M3	1.6965	$	3.61	$	6.12
Total de Auxiliares							$	**6.55**

Total Salarios Base	**8.86**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**11.68**

Costo Directo		**$ 67.48**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.01**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.04**
Subtotal		**$ 71.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 71.59**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 5.96**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.23**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.58**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	78.36

** SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.9
Clv. Usuario: 460
Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 1.67
Total : $ 417.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CINTA-IND	cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO	ml	1.0000	$	1.18	$	1.18
Total de Materiales							**$**	**1.18**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0001	$	2,603.85	$	0.26
Total de Mano de Obra							**$**	**0.26**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	0.26	$	0.01
Total de Herramienta							**$**	**0.01**

Total Salarios Base	**0.16**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**0.20**

Costo Directo	**$**	**1.45**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.04**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**1.53**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.00**
Subtotal	**$**	**1.53**
Utilidad (8.33%)	**$**	**0.13**
SAR (2.00%)	**$**	**0.00**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.01**
Precio Unitario	**$**	**1.67**

**** UN PESOS 67/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.10
Clv. Usuario: 461
Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 31.70
Total : $ 7,925.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PAD-41	ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja	ml	1.0300	$	20.41	$	21.02
Total de Materiales							**$**	**21.02**
Mano de Obra								
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0023	$	2,603.85	$	5.99
Total de Mano de Obra							**$**	**5.99**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0500	$	5.99	$	0.30
Total de Herramienta							**$**	**0.30**

Total Salarios Base	**3.58**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**4.71**

Costo Directo		**$ 27.31**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 0.81**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 0.82**
Subtotal		**$ 28.94**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 28.96**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2.41**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.09**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.24**
Precio Unitario		**$ 31.70**

**** TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.12.11
Clv. Usuario: 462
Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 40.00
Precio unitario : $ 2,286.82
Total : $ 91,472.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL4	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 4"	ML	1.0000	$	134.47	$	134.47
	BENTONITA	BENTONITA	KG	100.0000	$	2.15	$	215.00
	NO-SAG	NO-SAG	KG	8.0000	$	46.00	$	368.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	8.0000	$	39.10	$	312.80
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**1,072.92**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	0.8000	$	1,135.47	$	908.38
Total de Equipo							**$**	**908.38**

Total Salarios Base	**107.14**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**141.24**

Costo Directo	**$**	**1,981.30**
Indirectos (2.98%)	**$**	**59.04**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**59.84**
Subtotal	**$**	**2,100.18**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**1.68**
Subtotal	**$**	**2,101.86**
Utilidad (8.33%)	**$**	**175.08**
SAR (2.00%)	**$**	**2.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.06**
Precio Unitario	**$**	**2,286.82**

**** DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.13.1
Clv. Usuario: 463
Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 6,148.86
Total : $ 18,446.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	L2T	registro tipo L2T según norma de TELMEX	pza	1.0000	$ 4,422.21	$ 4,422.21
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	1.0000	$ 394.40	$ 394.40
Total de Materiales						**$ 4,816.61**
Mano de Obra						
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1902	$ 2,603.85	$ 495.25
Total de Mano de Obra						**$ 495.25**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 495.25	$ 14.86
Total de Herramienta						**$ 14.86**

Total Salarios Base	**295.73**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**389.83**

Costo Directo		**$ 5,326.72**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 158.74**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 160.87**
Subtotal		**$ 5,646.33**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 4.52**
Subtotal		**$ 5,650.85**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 470.72**
SAR (	**2.00%)**	**$ 7.80**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 19.49**
Precio Unitario		**$ 6,148.86**

**** SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.13.2
Clv. Usuario: 464
Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 7,378.29
Total : $ 44,269.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	L3T	registro tipo L3T según norma de TELMEX	pieza	1.0000	$ 5,492.02	$	5,492.02
	GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	1.0000	$ 394.40	$	394.40
Total de Materiales						**$**	**5,886.42**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.1902	$ 2,603.85	$	495.25
Total de Mano de Obra						**$**	**495.25**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 495.25	$	14.86
Total de Herramienta						**$**	**14.86**

Total Salarios Base	**295.73**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**389.83**

Costo Directo	**$**	**6,396.53**
Indirectos (2.98%)	**$**	**190.62**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**193.18**
Subtotal	**$**	**6,780.33**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**5.42**
Subtotal	**$**	**6,785.75**
Utilidad (8.33%)	**$**	**565.25**
SAR (2.00%)	**$**	**7.80**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**19.49**
Precio Unitario	**$**	**7,378.29**

**** SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.13.3
Clv. Usuario: 465
Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 250.00
Precio unitario : $ 40.26
Total : $ 10,065.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PAD-2-3	tubo Conduit PAD de 2"	mt	1.0300	$ 26.65	$	27.45
Total de Materiales						**$**	**27.45**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0027	$ 2,603.85	$	7.03
Total de Mano de Obra						**$**	**7.03**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 7.03	$	0.21
Total de Herramienta						**$**	**0.21**

Total Salarios Base	**4.20**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**5.53**

Costo Directo	**$**	**34.69**
Indirectos (2.98%)	**$**	**1.03**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**1.05**
Subtotal	**$**	**36.77**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**36.80**
Utilidad (8.33%)	**$**	**3.07**
SAR (2.00%)	**$**	**0.11**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.28**
Precio Unitario	**$**	**40.26**

**** CUARENTA PESOS 26/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.13.4
Clv. Usuario: 466
Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Unidad : m
Cantidad : 20.00
Precio unitario : $ 3,057.32
Total : $ 61,146.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POL3X2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	1.0000	$	2.55	$	2.55
	BENTONITA	BENTONITA	KG	100.0000	$	2.15	$	215.00
	NO-SAG	NO-SAG	KG	8.0000	$	46.00	$	368.00
	QUIK	QUIK-TROL	KG	8.0000	$	39.10	$	312.80
	AGUA	AGUA	M3	1.0000	$	42.65	$	42.65
Total de Materiales							**$**	**941.00**
Equipo								
H	PERFORADOI	PERFORADORA DIRECCIONAL	HORA	1.5000	$	1,135.47	$	1,703.21
Total de Equipo							**$**	**1,703.21**

Total Salarios Base	**200.90**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**264.83**

Costo Directo	**$**	**2,644.21**
Indirectos (2.98%)	**$**	**78.80**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**79.86**
Subtotal	**$**	**2,802.87**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**2.24**
Subtotal	**$**	**2,805.11**
Utilidad (8.33%)	**$**	**233.67**
SAR (2.00%)	**$**	**5.30**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.24**
Precio Unitario	**$**	**3,057.32**

**** TRES MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. ****



TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.13.5
Clv. Usuario: 467
Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.

Unidad : m
Cantidad : 90.00
Precio unitario : $ 25.62
Total : $ 2,305.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PAD-32MM	ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm	ml	1.0300	$ 16.46	$	16.95
Total de Materiales						**$**	**16.95**
Mano de Obra							
+	006	2 Ayudante eléc. + 1 Oficial eléc. + 0.2 Sobrestante + 0.1 Peon	jor	0.0019	$ 2,603.85	$	4.95
Total de Mano de Obra						**$**	**4.95**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 4.95	$	0.15
Total de Herramienta						**$**	**0.15**

Total Salarios Base	**2.95**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**3.89**

Costo Directo	**$**	**22.05**
Indirectos (2.98%)	**$**	**0.66**
Indirectos de Campo (3.02%)	**$**	**0.67**
Subtotal	**$**	**23.38**
Financiamiento (0.08%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**23.40**
Utilidad (8.33%)	**$**	**1.95**
SAR (2.00%)	**$**	**0.08**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.19**
Precio Unitario	**$**	**25.62**

**** VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.14.1
Clv. Usuario: 468
Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio unitario : $ 5,877.02
Total : $ 117,540.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ENCINO	Arbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura	PZA	1.0000	$ 4,606.50	$ 4,606.50
	TIERRA P/JAF	TIERRA PARA JARDÍN	M3	1.5000	$ 164.00	$ 246.00
Total de Materiales						**$ 4,852.50**
Mano de Obra						
	MOCA-010	Jardinero	jor	0.3333	$ 438.11	$ 146.02
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$ 290.41	$ 96.79
Total de Mano de Obra						**$ 242.81**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 242.81	$ 7.28
Total de Herramienta						**$ 7.28**

Total Salarios Base	**141.25**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**186.21**

Costo Directo		**$ 5,102.59**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 152.06**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 154.10**
Subtotal		**$ 5,408.75**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 4.33**
Subtotal		**$ 5,413.08**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 450.91**
SAR (	**2.00%)**	**$ 3.72**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 9.31**
Precio Unitario		**$ 5,877.02**

**** CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.15.1
Clv. Usuario: 469
Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.

Unidad :		pza
Cantidad :		20.00
Precio unitario :	$	1,651.13
Total :	$	33,022.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ABRAZADERA	Abrazadera pvc de 3" x 3/4"	pza	1.0000	$	42.50	$	42.50
	VALV INS	Valvula de insercion de 3/4"	PZA	1.0000	$	250.00	$	250.00
	TUBOPLUS	tuboplus de 1/2"	ML	8.0000	$	12.00	$	96.00
	COPLE TP	cople de tuboplus de 1/2"	PZA	2.0000	$	3.00	$	6.00
	CODOTP	codo tuboplus de 1/2" x 90°	pza	1.0000	$	3.00	$	3.00
	LLAVE BAN	Llave de banqueta de 1/2"	pza	1.0000	$	115.00	$	115.00
	ADAP TP	adaptador r.e. de tuboplus de 1/2"	pza	1.0000	$	32.00	$	32.00
Total de Materiales							**$**	**544.50**
Mano de Obra								
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.3333	$	438.11	$	146.02
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3333	$	290.41	$	96.79
Total de Mano de Obra							**$**	**242.81**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	242.81	$	7.28
Total de Herramienta							**$**	**7.28**
Conceptos								
+	1010.02	Excavacion hasta 2.00 metros de profundidad.	m3	2.8800	$	61.38	$	176.77
+	1130.02	Plantilla y relleno de proteccion con material de banco, incluye suministro del material.	m3	0.7200	$	155.18	$	111.73
+	1131.06	Relleno compactado al 90% con material de banco incluye suministro de materiales.	m3	2.1600	$	155.99	$	336.94
Total de Conceptos							**$**	**625.44**

Total Salarios Base	**208.08**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**274.36**

Costo Directo		**$**	**1,420.03**
Indirectos (	**2.98%)**	**$**	**42.32**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$**	**42.88**
Subtotal		**$**	**1,505.23**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$**	**1.20**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	1,506.43
					Utilidad (8.33%)	$	125.49
					SAR (2.00%)	$	5.49
					INFONAVIT (5.00%)	$	13.72
					Precio Unitario	$	1,651.13

** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.15.2
Clv. Usuario: 470
Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 112.67
Total : $ 676.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1250	$ 290.41	$ 36.30
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1250	$ 438.11	$ 54.76
Total de Mano de Obra						**$ 91.06**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 91.06	$ 2.73
Total de Herramienta						**$ 2.73**

Total Salarios Base	**52.97**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**69.83**

Costo Directo		**$ 93.79**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 2.79**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 2.83**
Subtotal		**$ 99.41**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.08**
Subtotal		**$ 99.49**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 8.29**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.40**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.49**
Precio Unitario		**$ 112.67**

**** CIENTO DOCE PESOS 67/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.15.3
Clv. Usuario: 471
Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 1,713.06
Total : $ 51,391.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
+	TAPA MET	TAPA METALICA	pieza	1.0000	$	520.16	$	520.16
Total de Materiales							**$**	**520.16**
Mano de Obra								
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	$	290.41	$	72.60
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.2500	$	453.74	$	113.44
Total de Mano de Obra							**$**	**186.04**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	186.04	$	5.58
Total de Herramienta							**$**	**5.58**
Auxiliares								
+	MORT 1:5	mortero cemento - arena gruesa 1 : 5	M3	0.0400	$	697.75	$	27.91
+	HAB ACE	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE SUMINISTRO Y DESPERDICIOS	KG	4.0000	$	16.50	$	66.00
+	CHO 200	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0500	$	1,248.97	$	62.45
Total de Auxiliares							**$**	**156.36**
Conceptos								
+	4.15	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:5 acabado común, a cualquier altura, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2.6000	$	227.93	$	592.62
Total de Conceptos							**$**	**592.62**

Total Salarios Base	**372.04**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**490.42**

Costo Directo		**$ 1,460.76**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 43.53**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 44.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	1,548.40
					Financiamiento (0.08%)	$	1.24
					Subtotal	$	1,549.64
					Utilidad (8.33%)	$	129.09
					SAR (2.00%)	$	9.81
					INFONAVIT (5.00%)	$	24.52
					Precio Unitario	$	1,713.06

** UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 06/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.15.4
Clv. Usuario: 472
Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.

Unidad : pza
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 36,895.40
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	HIDRANTE	HIDRANTE TOMA SIAMESA DE 4"	pieza	1.0000	$ 30,000.00	$ 30,000.00
	JU4	JUNTA UNIVERSAL DE 4"	PZA	1.0000	$ 200.00	$ 200.00
	JG4	JUNTA GIBAULT DE 4"	pieza	1.0000	$ 250.00	$ 250.00
	TUBO4	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO	ML	6.0000	$ 65.00	$ 390.00
Total de Materiales						**$ 30,840.00**
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.5000	$ 290.41	$ 435.62
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.5000	$ 438.11	$ 219.06
Total de Mano de Obra						**$ 654.68**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 654.68	$ 19.64
Total de Herramienta						**$ 19.64**
Equipo						
H	RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	HORA	1.0000	$ 557.24	$ 557.24
Total de Equipo						**$ 557.24**

Total Salarios Base	**414.29**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**546.11**

Costo Directo		**$ 32,071.56**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 955.73**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 968.56**
Subtotal		**$ 33,995.85**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 27.20**
Subtotal		**$ 34,023.05**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 2,834.12**
SAR (	**2.00%)**	**$ 10.92**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 27.31**
Precio Unitario		**$ 36,895.40**

**** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción

Clave: 3.15.5
Clv. Usuario: 473
Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.

Unidad : pza
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 696.86
Total : $ 20,905.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2000	$ 290.41	$ 58.08
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.2000	$ 453.74	$ 90.75
Total de Mano de Obra						**$ 148.83**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$ 148.83	$ 4.46
Total de Herramienta						**$ 4.46**
Auxiliares						
+	MORT 1:5	mortero cemento - arena gruesa 1 : 5	M3	0.0200	$ 697.75	$ 13.96
+	CHO 200	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0500	$ 1,248.97	$ 62.45
+	HAB ACE	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE SUMINISTRO Y DESPERDICIOS	KG	4.0000	$ 16.50	$ 66.00
Total de Auxiliares						**$ 142.41**
Conceptos						
+	4.15	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:5 acabado común, a cualquier altura, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.3000	$ 227.93	$ 296.31
Total de Conceptos						**$ 296.31**

Total Salarios Base	**179.00**
Mano de Obra en Indirectos	**0.00**
Total Salario Gravable de SAR e INF	**235.95**

Costo Directo		**$ 592.01**
Indirectos (	**2.98%)**	**$ 17.64**
Indirectos de Campo (	**3.02%)**	**$ 17.88**
Subtotal		**$ 627.53**
Financiamiento (	**0.08%)**	**$ 0.50**
Subtotal		**$ 628.03**
Utilidad (	**8.33%)**	**$ 52.31**
SAR (	**2.00%)**	**$ 4.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
				INFONAVIT (	5.00%)	$	11.80
				Precio Unitario		$	696.86

** SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-5

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

(N O M B R E D E L A C O M P A Ñ I A)

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción: _____ **Fecha:** _____

_____ **Hoja:** _____ **de** _____

_____ **Unidad:** _____

Concepto	Unidad	P.Unitario	Cantidad	Importe
		$		$
			Total de materiales	$
				$
			Total de Mano de obra	$
		$		$
			Total maquinaria	$
			A) Costo Directo	$
			B) Costo Indirecto	$
			C) Sub-Total (A+B)	$
			D) Costo Financiero (% DE C)	$
			E) Sub-Total (C+D)	$
			F) Utilidad = utilidad neta x E	$
			G) SAR, __% DEL SALARIO BASE (1) considerando factores del salario real	
			H) INFONAVIT, __% DEL SALARIO BASE (1) considerando factores del salario real	
			PRECIO UNITARIO (E+F+G+H)	$

NOTAS:

Los Costos de los materiales que se obtengan de banco, así como los de aquellos materiales compuestos que se produzcan en la obra y cuyo empleo sea repetitivo en varios Análisis, tales como morteros y concretos, deberán valuarse por separado mediante el Análisis del Costo respectivo o bien, en cada uno de los análisis de los precios unitarios respectivos

Este análisis de integración de precio unitario deberá efectuarse considerando características de la obra, el sitio de la ejecución y condiciones laborales



NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 1			
Descripción : Ayudante eléctrico			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			5.76342
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	5.763420 * 1.045170		6.02375
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			3.02375
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(5.763420>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(5.763420>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(5.763420>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(5.763420>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.03326
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.04217
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.06325
Invalidez y vida			0.10542
Guarderías			0.06024
Retiro			0.12048
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.18975
Riesgos de trabajo			0.45713
Cuota patronal del IMSS			1.27570
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22134
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.30119
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.57689
Obligaciones patronales entre SN	1.576890/5.763420		0.27360
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.360660+1.318200		1.67886

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 2			
Descripción : Oficial eléctrico			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			7.26136
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	7.261360 * 1.045170		7.58936
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			4.58936
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IF(7.261360>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(7.261360>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(7.261360>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(7.261360>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.05048
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.05313
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.07969
Invalidez y vida			0.13281
Guarderías			0.07589
Retiro			0.15179
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.23906
Riesgos de trabajo			0.57594
Cuota patronal del IMSS			1.56279
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.21522
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.37947
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.94226
Obligaciones patronales entre SN	1.942260/7.261360		0.26748
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.352590+1.318200		1.67079

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 3			
Descripción : Peon			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.68743
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.687430 * 1.045170		3.85399
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.85399
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.687430>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.687430>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.687430>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.687430>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00939
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02698
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04047
Invalidez y vida			0.06744
Guarderías			0.03854
Retiro			0.07708
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.12140
Riesgos de trabajo			0.29247
Cuota patronal del IMSS			0.87777
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23804
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.19270
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.07047
Obligaciones patronales entre SN	1.070470/3.687430		0.29030
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.382670+1.318200		1.70087

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : 4			
Descripción : Sobrestante			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			10.65170
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	10.651700 * 1.045170		11.13284
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			8.13284
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(10.651700>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(10.651700>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(10.651700>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(10.651700>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.08946
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.07793
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.11689
Invalidez y vida			0.19482
Guarderías			0.11133
Retiro			0.22266
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.35068
Riesgos de trabajo			0.84484
Cuota patronal del IMSS			2.21261
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.20772
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.55664
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			2.76925
Obligaciones patronales entre SN	2.769250/10.651700		0.25998
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.342710+1.318200		1.66091

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : ALBAÑIL			
Descripción : ALBAÑIL			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.65101
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.651010 * 1.045170		3.81593
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.81593
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.651010>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.651010>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.651010>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.651010>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00898
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02671
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04007
Invalidez y vida			0.06678
Guarderías			0.03816
Retiro			0.07632
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.12020
Riesgos de trabajo			0.28958
Cuota patronal del IMSS			0.87080
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23851
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.19080
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.06160
Obligaciones patronales entre SN	1.061600/3.651010		0.29077
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.383290+1.318200		1.70149

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : AYUDANTE			
Descripción : AYUDANTE			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			2.28190
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.281900 * 1.045170		2.38497
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.281900>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.281900>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.281900>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.281900>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01669
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02504
Invalidez y vida			0.04174
Guarderías			0.02385
Retiro			0.04770
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.07513
Riesgos de trabajo			0.18099
Cuota patronal del IMSS			0.61514
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26957
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.11925
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.73439
Obligaciones patronales entre SN	0.734390/2.281900		0.32183
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.424240+1.318200		1.74244

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : CHOFER			
Descripción : Chofer Camión.			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			2.73823
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.738230 * 1.045170		2.86192
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.738230>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.738230>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.738230>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.738230>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02003
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03005
Invalidez y vida			0.05008
Guarderías			0.02862
Retiro			0.05724
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.09015
Riesgos de trabajo			0.21718
Cuota patronal del IMSS			0.69735
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25467
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.14310
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.84045
Obligaciones patronales entre SN	0.840450/2.738230		0.30693
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.404600+1.318200		1.72280

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : FIERRERO			
Descripción : FIERRERO			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.52054
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.520540 * 1.045170		3.67956
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.67956
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.520540>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.520540>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.520540>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.520540>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00748
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02576
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03864
Invalidez y vida			0.06439
Guarderías			0.03680
Retiro			0.07359
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.11591
Riesgos de trabajo			0.27923
Cuota patronal del IMSS			0.84580
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24025
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.18398
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.02978
Obligaciones patronales entre SN	1.029780/3.520540		0.29251
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.385590+1.318200		1.70379

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : HERRERO			
Descripción : HERRERO			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.91169
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.911690 * 1.045170		4.08838
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			1.08838
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.911690>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.911690>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.911690>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.911690>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.01197
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02862
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04293
Invalidez y vida			0.07155
Guarderías			0.04088
Retiro			0.08177
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.12878
Riesgos de trabajo			0.31026
Cuota patronal del IMSS			0.92076
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23539
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.20442
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.12518
Obligaciones patronales entre SN	1.125180/3.911690		0.28765
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.379180+1.318200		1.69738

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MOCA-010			
Descripción : Jardinero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.52054
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.520540 * 1.045170		3.67956
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.67956
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.520540>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.520540>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.520540>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.520540>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00748
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02576
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03864
Invalidez y vida			0.06439
Guarderías			0.03680
Retiro			0.07359
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.11591
Riesgos de trabajo			0.27923
Cuota patronal del IMSS			0.84580
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24025
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.18398
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.02978
Obligaciones patronales entre SN	1.029780/3.520540		0.29251
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.385590+1.318200		1.70379

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OPERADOR			
Descripción : OPERADOR DE MAQUINARIA			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.91169
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.911690 *1.045170		4.08838
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			1.08838
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	7+IIF(3.911690>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.911690>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.911690>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.911690>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.01197
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02862
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04293
Invalidez y vida			0.07155
Guarderías			0.04088
Retiro			0.08177
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.12878
Riesgos de trabajo			0.31026
Cuota patronal del IMSS			0.92076
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23539
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.20442
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.12518
Obligaciones patronales entre SN	1.125180/3.911690		0.28765
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.379180+1.318200		1.69738

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OPERADOR MENOR			
Descripción : OPERADOR DE EQUIPO MENORES			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			2.76602
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.766020 * 1.045170		2.89096
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	7+IIF(2.766020>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.766020>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.766020>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.766020>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02024
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03036
Invalidez y vida			0.05059
Guarderías			0.02891
Retiro			0.05782
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.09107
Riesgos de trabajo			0.21939
Cuota patronal del IMSS			0.70238
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25393
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.14455
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.84693
Obligaciones patronales entre SN	0.846930/2.766020		0.30619
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.403620+1.318200		1.72182

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : TOPOGRAFO			
Descripción : TOPOGRAFO			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			4.30285
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	4.302850 * 1.045170		4.49721
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			1.49721
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(4.302850>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(4.302850>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(4.302850>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(4.302850>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.01647
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.03148
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04722
Invalidez y vida			0.07870
Guarderías			0.04497
Retiro			0.08994
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.14166
Riesgos de trabajo			0.34128
Cuota patronal del IMSS			0.99572
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23141
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.22486
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.22058
Obligaciones patronales entre SN	1.220580/4.302850		0.28367
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.373930+1.318200		1.69213

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : TUBERO			
Descripción : TUBERO			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	2.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	5.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.52054
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.520540 * 1.045170		3.67956
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.67956
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.520540>1.000000,0,0.25)	%	0.70000

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.520540>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.520540>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.520540>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00748
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02576
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03864
Invalidez y vida			0.06439
Guarderías			0.03680
Retiro			0.07359
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.11591
Riesgos de trabajo			0.27923
Cuota patronal del IMSS			0.84580
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24025
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.18398
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.02978
Obligaciones patronales entre SN	1.029780/3.520540		0.29251
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.385590+1.318200		1.70379

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM____-____

OBRA:_____

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CONCEPTOS	DÍAS	FACTOR
DÍAS PAGADOS AL AÑO		
DÍAS CALENDARIO AGUINALDO PRIMA VACACIONAL		
TOTAL DE DÍAS PAGADOS AL AÑO		
DÍAS TRABAJADOS AL AÑO		
SÉPTIMO DIA VACACIONES FESTIVOS OFICIALES DÍAS NO LABORALES POR COSTUMBRE		
DÍAS NO LABORADOS		
DÍAS CALENDARIO DÍAS NO LABORADOS		
DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS		

OBLIGATORIO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES DEL EMPRESARIO AL IMSS				
CONCEPTO	PATRON	TRABAJADOR		
SUMA				
PRESTACIONES SOCIALES IMSS				
GUARDERÍAS				
IMPUESTOS LOCALES (en su caso)				
IMPUESTOS SOBRE NÓMINA (en su caso)				
SUMA DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES IMSS				
SUMA, FACTOR DE SALARIO REAL				

NOTA: este análisis deberá efectuarse considerando características de la obra, el sitio de ejecución y condiciones laborales

_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA — **II.- MATERIALES**

Clave	Descripción	Unidad		Precio Puesto en la Obra
12-750	Poste de Concreto 12-750	pieza	$	3,253.80
16X152	Tornillo máquina 16x152	pieza	$	29.58
16X63	Tornillo máquina 16x63	pieza	$	17.75
23PD	Aislador 23PD	pieza	$	276.08
250	Carga cadweld 250	pza	$	128.18
27KV	Cortacircuito fusible de 27KV	pieza	$	798.66
2UL	Abrazadera 2UL	pieza	$	49.30
4+1-1/0	cable aluminio 4+1 calibre 1/0	mt	$	80.00
4+1-2	cable aluminio 4+1 calibre 2	mt	$	89.25
4+1-3/0	cable aluminio 4+1 calibre 3/0	mt	$	105.00
504	Conector 504	pieza	$	9.86
ABR-103	Abrazadera unistrut de 103mm	pieza	$	15.84
ABRAZADERA	Abrazadera pvc de 3" x 3/4"	pza	$	42.50
ABRZ 2X1/2	ABRAZADERA PVC DE 2" X 1/2"	pza	$	45.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	$	55.00
ACERO DE REF	ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO.	KG	$	10.34
ACS7-9	cable ACS 7 No. 9	mt	$	45.36
ADAP TP	adaptador r.e. de tuboplus de 1/2"	pza	$	32.00
ADAPT PVC 1/2 RE	ADAPTADOR R.E. DE PVC DE 1/2"	pza	$	2.00
ADAPT PVC 1/2 RI	ADAPTADOR R.I. DE PVC DE 1/2"	PZA	$	3.50
ADOQUIN GC	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro	M2	$	176.13
ADOQUIN GO	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro	M2	$	234.75
AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	$	1,965.40
AGUA	AGUA	M3	$	42.65
AISL-NEO	Aislador neopreno	pza	$	11.83
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$	11.95
ALCORQUE	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido	PZA	$	2,250.00
ALCU-4	alambre de cobre cal. 4	kg	$	138.04
ANGULO 1 1/2	ANGULO 1 1/2"	kg	$	13.80
AP-COD	apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	$	3,668.91
APRA-23KV	Apartarrayos para 23kV	pza	$	916.98
ARENA	ARENA	M3	$	125.00
AT	Adaptador para tierra	pieza	$	266.22
B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	$	11.83
BANCA	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	pieza	$	4,080.00
BARR-1/2	Barrenancla de 1/2	PZA	$	11.83
BARRENANCLAS	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	$	5.10
BASE	BASE TRITURADA TMA 1 1/2	M3	$	97.90
BASURERO	Contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	PZA	$	1,900.00
BC200	BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE JUEGO DE ANCLAS	PZA	$	2,500.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA — **II.- MATERIALES**

Clave	Descripción	Unidad		Precio Puesto en la Obra
BENTONITA	BENTONITA	KG	$	2.15
BH7DPL025	Aceite para dirección hidraúlica mh-300 ISOBG68	LTO	$	55.00
BM 7-200	Base de medición 7-200A	PZA	$	986.00
BOLARDO 90	Bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido	pieza	$	1,400.00
C-150	Carga cadweld 150	PZA	$	83.81
C-2	Cable THW-LS cal. 2	ml	$	43.03
C-6	Cable THW-LS cal. 6	ml	$	17.70
C-FUS	codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0	pza	$	12,248.09
CABLE 16	CABLE AWG CALIBRE 16	ML	$	1.67
CABLE 5X14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	ML	$	74.80
CAJA PVC 4"	CAJA REGISTRO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	$	23.00
CAJA PVC DS-1100	CAJA DE CONTROL DE PVC MODELO DS-1100	PZA	$	118.00
CAL	CAL HIDRA	KG	$	4.25
CALICHE	CALICHE CRIBADO	M3	$	90.00
CANALIZ	Poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	ML	$	165.40
CANTERA	Cantera rosa de 2 cm de espesor	M2	$	182.20
CB-1/0	Conector Bayoneta 1/0	pieza	$	295.80
CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	$	4.00
CIMBRAMET	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION	ML	$	7.00
CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	$	39.44
CINTA-IND	cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO	ml	$	1.18
CLAVO	CLAVO DE 2 1/2" Y 4"	KG.	$	35.00
CM-4V	conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto,	pza	$	7,815.04
CM153V	conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto	pza	$	6,497.74
CODO-25	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	$	916.98
CODO-APR	Codo apartarrayo para 25kV	pza	$	3,668.91
CODOTP	codo tuboplus de 1/2" x 90°	pza	$	3.00
CON PRE 200 FIB	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200KG/CMS CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) PIGMENTADO GRIS OSCURO AGREGADO 3/8"	M3	$	2,051.71
CON-P	Conector perico	pieza	$	113.39
CON/BIP	Conector bipartido cal. 4	pieza	$	27.61
CON/CODO	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0	pieza	$	916.98
CON/EST	Conector Estribo	pieza	$	64.09
CON/P/ELEC	Conectador para electrodo para tierra	pieza	$	21.69
CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	$	1,097.85
CONC PRE 150 FIB	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	$	1,295.50
CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	$	977.60
CONTROL RB 2 EST	CONTROL DE ZONA, 2 ESTACIONES RAIND BIRD	PZA	$	955.00
COPLE TP	cople de tuboplus de 1/2"	PZA	$	3.00
CRM	Corredera Metalica	pza	$	148.89
CS	Perno cs	pieza	$	9.86

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA — **II.- MATERIALES**

Clave	Descripción	Unidad		Precio Puesto en la Obra
CU	Canal unistrut U-10	ml	$	42.40
CUCH-23KV	Cuchillas de operación en grupo con carga para 25KV 200a	pieza	$	39,456.76
CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	$	16.60
CW	Varilla copperweld 3 mts	pieza	$	114.84
DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	$	6.00
DIESEL	DIESEL	LTO	$	13.77
DISCO DE CORTE	DISCO DE CORTE	PZA	$	2,700.00
DSD-2	Cable de cobre desnudo cal. 2	ml	$	39.11
DSD-4	Cable de cobre desnudo cal. 4	ml	$	27.45
ENCINO	Arbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura	PZA	$	4,606.50
ESTACAS	ESTACAS DE MADERA	PZA	$	8.01
FICHA	FICHA METALICA	KG	$	25.00
FILTRO	FILTRO GASOLINA, AIRE	PZA	$	400.00
FONDO	FONDO ANTICORROSIVO	LTO	$	78.49
FUS-AT	Listón fusible A.T. de 25 amp.	pza	$	44.37
GAB-1	gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta	pza	$	4,880.70
GASOLINA	Gasolina Magna	lt	$	13.16
GOTERO RB XBT-10-6	GOTERO RAIN BIRD MODELO XBT-10-6	PZA	$	75.50
GRANZON	GRANZON	M3	$	400.00
GRAPA1/0	Grapa remate 1/0	pieza	$	78.88
GRAVA	GRAVA 3/4''	M3	$	150.00
GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	$	1,182.20
GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	$	394.40
GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	$	394.40
HANH	Registro handhole mca. gorsotec o similar de 122x66x66 Cms de plástico reforzado sin fondo (fibra de vidrio 5mm de espesor)	pieza	$	3,042.80
HIDRANTE	HIDRANTE TOMA SIAMESA DE 4"	pieza	$	30,000.00
INDIC	Indicador de falla	PZA	$	2,465.00
INSER	Conector tipo inserto 25kV	pza	$	916.98
JG4	JUNTA GIBAULT DE 4"	pieza	$	250.00
JU4	JUNTA UNIVERSAL DE 4"	PZA	$	200.00
L-1	luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING	PZA	$	13,015.20
L2T	registro tipo L2T según norma de TELMEX	pza	$	4,422.21
L3T	registro tipo L3T según norma de TELMEX	pieza	$	5,492.02
LADRILLO	ladrillo	pieza	$	1.80
LLANRETRO	LLANTAS P/ RETRO	JGO	$	18,000.00
LLANTA CAMION	Llanta para camión 20 tons	pza	$	4,150.00
LLANTA VIBRO	Llanta para vibrocompactador	pza	$	35,000.00
LLANTA-MOTO	LLANTAS PARA MOTOCONFORMADORA	JGO	$	90,000.00
LLANTAS REVOLVED	LLANTAS REVOLVEDORA	pza	$	1,200.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA — **II.- MATERIALES**

Clave	Descripción	Unidad		Precio Puesto en la Obra
LLAVE BAN	Llave de banqueta de 1/2"	pza	$	115.00
M 0474	Llanta para camion	pza	$	2,400.00
MAT10	CLAVO DE 2 1/2"	KG.	$	14.04
MAT11	MADERA DE 3a	P.T.	$	8.80
MAT12	ACEITE QUEMADO	LTO.	$	10.00
MB3	Abrazadera mb3	pza	$	335.24
MEN	Ménsula cs-35	pza	$	44.37
MOLDECW	Molde Cadweld GTC-162Q	pza	$	1,649.50
MORT FLU	MORTERO FLUIDO	M3	$	650.00
MUFA41	Mufa de 41mm	pieza	$	40.60
NIP-35	Niple de ¾ x 6	pieza	$	24.65
NIPLE	Niple de 2" x 4"	pieza	$	49.30
NO-SAG	NO-SAG	KG	$	46.00
OB-22	Conector OB -22	pieza	$	17.40
P/1PC	Placa 1PC	pieza	$	5.80
PAD-1	ducto PAD de 1" color rojo	mt	$	11.14
PAD-1-2	ducto PAD de 1" color azul,	mt	$	11.14
PAD-1-3	ducto PAD de 1" color verde	ml	$	11.14
PAD-1-4	ducto PAD de 1" color amarillo	mt	$	11.14
PAD-2	tubo Conduit PAD RD 19 de 2"	ml	$	26.65
PAD-2-3	tubo Conduit PAD de 2"	mt	$	26.65
PAD-32MM	ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm	ml	$	16.46
PAD-4	ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja	ml	$	123.70
PAD-41	ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja	ml	$	20.41
PAD-41MM	poliducto de 41 mm RD19	ml	$	17.98
PARADERO	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido	PZA	$	16,000.00
PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	$	220.00
PG104	Tubo PGG de 104 mm	ml	$	343.46
PG104-1	Cople PGG de 104 mm	pieza	$	199.00
PG104-3	Cople PGG de 104 mm	pieza	$	666.93
PG41	Tubo PGG de 41 mm	ml	$	65.57
PG41-2	Contra y monitor de 41 mm	pieza	$	10.51
PIEZAS PERF	PIEZAS ESPECIALES PERFORADORA DIRECCIONAL	pieza	$	1,800.00
PINT	Pintura esmalte	litro	$	113.68
PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	$	98.00
PINT VERDE	PINTURA DE HULE CLORADO COLOR VERDE	LTO	$	185.00
PINTURA	PINTURA DE ESMALTE	LTO	$	124.30
PLACA ANT	PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" ESPESOR	KG	$	12.39
POL 78	POLIDUCTO PAD de 13.5 de 78 mm	ML	$	110.59
POL2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	$	86.87
POL3X2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	$	2.55
POL4	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 4"	ML	$	134.47
POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	$	45.00
POSTE SEM	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos	PZA	$	15,000.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA — **II.- MATERIALES**

Clave	Descripción	Unidad		Precio Puesto en la Obra
	peatonales.			
PT-200	Cruceta PT-200A	PZA	$	340.17
PT-5M	Poste cónico circular de 6 mts	pza	$	1,715.64
PUL-6V	Pulpo de 6 Vias	pza	$	1,028.40
PZAS ESP REVOLV	PIEZAS ESPECIALES PARA REVOLVEDORA	jgo	$	200.00
QUIK	QUIK-TROL	KG	$	39.10
RBTB-2	registro tipo RBTB-2	pieza	$	1,873.40
RECINTO	Recinto negro de 2 cm de espesor	M2	$	290.00
REG 30X43X31	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm	PZA	$	1,530.00
REG-60X60X60	Registro de 60x60x60	PZA	$	1,281.80
REG-RED-TR	base reducida para transformador	pza	$	4,437.00
REG-TRANSF	registro tipo bóveda para transformador trifásico	pza	$	48,452.04
RMH	Registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado	pza	$	12,957.03
RMTB-4	Registro prefabricado RMTB-4 con tapa cuadrada	pieza	$	13,311.00
RMTB3	Registro RMTB-3	pieza	$	6,409.00
RUGASOL	RUGASOL	LTO	$	42.18
SECC-1	Seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo	pza	$	300,000.00
SEM AUDIO	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	$	8,750.00
SEM PEAT	Semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	PZA	$	8,250.00
SEM PPAL	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	PZA	$	7,750.00
SEÑ1	Señales SR-6 (Alto)	PZA	$	1,333.89
SEÑ10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación)	pza	$	1,409.28
SEÑ11	Señal S-P 22 proximidad de ciclista	PZA	$	919.65
SEÑ12	Alto para ciclista	PZA	$	919.65
SEÑ13	Señal R-407 de ciclista	PZA	$	1,333.89
SEÑ2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 km/h)	PZA	$	1,040.72
SEÑ3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h)	PZA	$	1,040.72
SEÑ4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse)	PZA	$	1,040.72
SEÑ5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones)	PZA	$	919.65
SEÑ6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús)	PZA	$	1,012.69
SEÑ7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion)	PZA	$	1,040.72
SEÑ8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente)	PZA	$	1,040.72

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA — **II.- MATERIALES**

Clave	Descripción	Unidad		Precio Puesto en la Obra
SEÑ9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación)	PZA	$	1,409.28
SID76X366	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	PZA	$	31,235.21
SOLDADURA	SOLDADURA ELECTRICA	KG	$	35.00
SOP-APRA	Soporte para apartarrayos	pieza	$	64.09
SUMINISTRO AGUA	SUMINISTRO DE AGUA	m3	$	65.00
T-2	tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp.	pieza	$	23,353.41
T-200A	Tapón 200A 25kV	pieza	$	847.96
TAC-2Q2Q	Molde cadweld TAC-2Q2Q	pza	$	1,619.01
TCA-RES-3/8	tuerca con resorte para unicanal	pza	$	4.88
TIERRA P/JARDIN	TIERRA PARA JARDÍN	M3	$	164.00
TP-INT	terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior,	pza	$	916.98
TR-25KVA	transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo	pza	$	32,273.75
TR-4	transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860-220/127V operación radial, conexión estrella estrella,	pza	$	200,000.00
TUBO PVC 1 1/2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1 1/2" DIAMETRO	ML	$	22.00
TUBO PVC 1/2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1/2" DIAMETRO	ML	$	7.00
TUBO PVC 2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 2" DIAMETRO	ML	$	30.00
TUBO PVC 2 RD26	TUBERIA PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" DIAMETRO	ML	$	28.00
TUBO PVC 3/4	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 3/4" DIAMETRO	ML	$	9.00
TUBO4	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO	ML	$	65.00
TUBOPLUS	tuboplus de 1/2"	ML	$	12.00
TYA	Tuerca y arandela 1/2"	pieza	$	7.89
U-VERIF	Unidad de Verificación.	lote	$	7,395.00
UBRE	Tapon tres vias tipo Ubre	pieza	$	739.50
UL	Abrazadera UL	pieza	$	49.30
VALV ESF 1/2	VALVULA ESFERA 1/2" PVC CEMENTABLE	pieza	$	19.00
VALV INS	Valvula de insercion de 3/4"	PZA	$	250.00
VALV SOLENOIDE 1 1/2	VALVULA SOLENOIDE RAIN BIRD DE 38 MM	pza	$	1,635.00
VAR-5/8X3	Varilla copper weld de 5/8" por 3 m	PZA	$	97.61
VIALETON	Vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	$	200.00
VR-1/2	Varilla roscada de 1/2" x 3mt	PZA	$	65.28
VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	$	12.50
XLP-1/0	cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio	mt	$	62.91
XLP-2	cable aluminio monopolar calibre 2	ml	$	12.62
XLP-3/0	cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio	mt	$	83.81
XLP-4	Cable XLP monopolar cal. 4	ml	$	9.47
YPC2A8U	Conector de compresión YPC2A8U	pieza	$	14.79

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA			II.- MATERIALES	
Clave	Descripción	Unidad		Precio Puesto en la Obra
ZAP-3/0	Zapata mecánica cal. 3/0	pieza	$	41.41
ZAP-4	Zapata mecánica cal. 4	pza	$	26.62

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA I.- MANO DE OBRA

Clave	Categoria	Unidad	Salario Real
1	Ayudante eléctrico	jor	$ 706.73
2	Oficial eléctrico	jor	$ 886.14
3	Peon	jor	$ 458.10
4	Sobrestante	jor	$ 1,292.19
ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	$ 453.74
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	$ 290.41
CHOFER	Chofer Camión.	jor	$ 344.56
FIERRERO	FIERRERO	JOR	$ 438.11
HERRERO	HERRERO	jor	$ 484.96
MOCA-010	Jardinero	jor	$ 438.11
OPERADOR	OPERADOR DE MAQUINARIA	jor	$ 484.96
OPERADOR M	OPERADOR DE EQUIPO MENORES	jor	$ 347.86
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	$ 531.80
TUBERO	TUBERO	JOR.	$ 438.11

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA		III.- MAQUINARIA	
Clave	**NOMBRE Y CAPACIDAD**	**COSTO HORARIO ACTIVO**	**COSTO HORARIO INACTIVO**
BAILARINA	COMPACTADORA DE ZANJA	$ 105.30	72.49
CAMION VOLTEO	CAMION VOLTEO 12 M3	$ 383.87	146.91
CORTADORA	CORTADORA DE PISO	$ 104.14	58.91
ESTTOP	Estacion total Topcon	$ 20.67	18.21
GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.	$ 696.48	468.44
MARTILLO	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	$ 59.48	40.38
MOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G	$ 1,137.34	666.74
PERFORADORA	PERFORADORA DIRECCIONAL	$ 1,135.47	700.70
RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D	$ 557.24	150.65
REVOLVEDORA	REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER	$ 91.48	59.02
SOLDADORA	SOLDADOR DE GASOLINA	$ 123.49	15.07
VIBRADOR	VIBRADOR DE CHICOTE PARA CONCRETO	$ 54.13	43.13
VIBRO	RODILLO COMPACTADOR SD 100 D	$ 624.25	294.09

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (AUXILIARES)

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
+	**ACARREO 1E**	**ACARREO 1ER KILOMETRO (TARIFA)**	**M3**					
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.0191	$	383.87	$	7.33
						Suma	**$**	**7.33**
+	**ACARREO KM**	**ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE (TARIFA)**	**M3**					
H	CAMION VOL	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.0094	$	383.87	$	3.61
						Suma	**$**	**3.61**
+	**CHO 150**	**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**m3**					
	AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	0.2800	$	1,965.40	$	550.31
	ARENA	ARENA	M3	0.5180	$	125.00	$	64.75
	GRAVA	GRAVA 3/4''	M3	0.7240	$	150.00	$	108.60
	AGUA	AGUA	M3	0.2730	$	42.65	$	11.64
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER	HORA	0.6667	$	91.48	$	60.99
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.4670	$	290.41	$	135.62
						Suma	**$**	**931.91**
+	**CHO 200**	**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**m3**					
	AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	0.4180	$	1,965.40	$	821.54
	ARENA	ARENA	M3	0.5520	$	125.00	$	69.00
	GRAVA	GRAVA 3/4''	M3	0.5520	$	150.00	$	82.80
	SUMINISTRO	SUMINISTRO DE AGUA	m3	0.2340	$	65.00	$	15.21
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER	HORA	0.6667	$	91.48	$	60.99
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.6667	$	290.41	$	193.62
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	193.62	$	5.81
						Suma	**$**	**1,248.97**
+	**CIMBRA**	**CIMBRA COMUN**	**M2**					
	MAT11	MADERA DE 3a	P.T.	6.5011	$	8.80	$	57.21
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	74.41	$	2.23
	MAT10	CLAVO DE 2 1/2"	KG.	0.0500	$	14.04	$	0.70
	MAT12	ACEITE QUEMADO	LTO.	0.1500	$	10.00	$	1.50
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1000	$	290.41	$	29.04
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.1000	$	453.74	$	45.37
						Suma	**$**	**136.05**
+	**HAB ACE**	**HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE SUMINISTRO Y DESPERDICIOS**	**KG**					
	ACERO DE RE	ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO.	KG	1.0500	$	10.34	$	10.86

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (AUXILIARES)

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.0500	$	11.95	$	0.60
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0067	$	290.41	$	1.95
	FIERRERO	FIERRERO	JOR	0.0067	$	438.11	$	2.94
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	4.89	$	0.15
						Suma	**$**	**16.50**
+	**MORT 1:3**	**mortero cemento - arena gruesa 1 : 3**	**M3**					
	AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	0.3300	$	1,965.40	$	648.58
	ARENA	ARENA	M3	1.1010	$	125.00	$	137.63
	SUMINISTRO	SUMINISTRO DE AGUA	m3	0.2740	$	65.00	$	17.81
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	48.41	$	1.45
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER	HORA	0.4000	$	91.48	$	36.59
						Suma	**$**	**890.47**
+	**MORT 1:5**	**mortero cemento - arena gruesa 1 : 5**	**M3**					
	AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	0.2200	$	1,965.40	$	432.39
	ARENA	ARENA	M3	1.2270	$	125.00	$	153.38
	SUMINISTRO	SUMINISTRO DE AGUA	m3	0.2520	$	65.00	$	16.38
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	$	290.41	$	48.41
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	$	48.41	$	1.45
H	REVOLVEDOF	REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER	HORA	0.5000	$	91.48	$	45.74
						Suma	**$**	**697.75**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5c
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

Cálculo del porcentaje de utilidad

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.				
ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.				
UN	% de Utilidad Neta propuesta			5.00
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.30
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	5.000000/(1-(0.300000+0.100000))	8.33

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5c
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

Cálculo del Porcentaje de Financiamiento

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	5'115,391.03	10'863,887.36	0.00	0.00	10'863,887.36	5'115,391.03	5'748,496.33	5'748,496.33	0.00	17,005.97
2	4'964,898.20	0.00	5'115,391.03	1'534,617.31	3'580,773.72	4'964,898.20	-1'384,124.48	4'364,371.85	0.00	12,911.27
3	10'168,905.32	0.00	4'964,898.20	1'489,469.46	3'475,428.74	10'168,905.32	-6'693,476.58	-2'329,104.73	15,527.36	0.00
4	6'028,747.21	0.00	10'168,905.32	3'050,671.60	7'118,233.72	6'028,747.21	1'089,486.51	-1'239,618.22	8,264.12	0.00
5	5'528,100.58	0.00	6'028,747.21	1'808,624.16	4'220,123.05	5'528,100.58	-1'307,977.53	-2'547,595.75	16,983.97	0.00
6	3'835,459.78	0.00	5'528,100.58	1'658,430.17	3'869,670.41	3'835,459.78	34,210.63	-2'513,385.12	16,755.90	0.00
7	571,455.73	0.00	3'835,459.78	1'150,637.93	2'684,821.85	571,455.73	2'113,366.12	-400,019.00	2,666.79	0.00
8	0.00	0.00	571,455.73	171,436.73	400,019.00	0.00	400,019.00	-0.00	0.00	0.00
Totales:	**36'212,957.85**	**10'863,887.36**	**36'212,957.85**	**10'863,887.36**	**36'212,957.85**	**36'212,957.85**			**60,198.14**	**29,917.24**

Int. a Pagar = 8.00% anual
Int. a Favor = 3.55% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 60,198.14 - 29,917.24 = 30,280.90

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 30,280.90 / 36'212,957.85 = 0.08%

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5c
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

Cálculo del Porcentaje de Financiamiento

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	5'115,391.03	10'863,887.36	0.00	0.00	10'863,887.36	5'115,391.03	5'748,496.33	5'748,496.33	0.00	17,005.97
2	4'964,898.20	0.00	5'115,391.03	1'534,617.31	3'580,773.72	4'964,898.20	-1'384,124.48	4'364,371.85	0.00	12,911.27
3	10'168,905.32	0.00	4'964,898.20	1'489,469.46	3'475,428.74	10'168,905.32	-6'693,476.58	-2'329,104.73	15,527.36	0.00
4	6'028,747.21	0.00	10'168,905.32	3'050,671.60	7'118,233.72	6'028,747.21	1'089,486.51	-1'239,618.22	8,264.12	0.00
5	5'528,100.58	0.00	6'028,747.21	1'808,624.16	4'220,123.05	5'528,100.58	-1'307,977.53	-2'547,595.75	16,983.97	0.00
6	3'835,459.78	0.00	5'528,100.58	1'658,430.17	3'869,670.41	3'835,459.78	34,210.63	-2'513,385.12	16,755.90	0.00
7	571,455.73	0.00	3'835,459.78	1'150,637.93	2'684,821.85	571,455.73	2'113,366.12	-400,019.00	2,666.79	0.00
8	0.00	0.00	571,455.73	171,436.73	400,019.00	0.00	400,019.00	-0.00	0.00	0.00
Totales:	**36'212,957.85**	**10'863,887.36**	**36'212,957.85**	**10'863,887.36**	**36'212,957.85**	**36'212,957.85**			**60,198.14**	**29,917.24**

Int. a Pagar = 8.00% anual
Int. a Favor = 3.55% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 60,198.14 - 29,917.24 = 30,280.90

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 30,280.90 / 36'212,957.85 = 0.08%

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

PRINCIPALES INDICADORES

FINANCIEROS | UDIS E INFLACIÓN

FIX determinado el 22/01/2016	
(Pesos por dólar)	18.4280
Tipo de cambio mensual otras divisas	
Calculadora de tipos de cambio	
Tasa de interés objetivo	
(23/01/2016)	3.25
TIIE 28 (22/01/2016)	3.5545
TIIE 91 (22/01/2016)	3.5886
TIIE 182 (20/01/2016)	3.6766
CETES 28 (19/01/2016)	2.09
Reservas internacionales (mdd)	
(15/01/2016)	175,232.0
Composición reservas internacionales	



TEPORACA

C O N S T R U C T O R A

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-5c

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

INDIRECTOS:

Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.

CARGO POR INDIRECTOS **6.0 %**

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:

Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.

CARGO POR FINANCIAMIENTO **.08 %**

UTILIDAD:

La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.

CARGO POR UTILIDAD **8.33 %**

SAR:

El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR SAR. **2.0 %** DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:

El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR INFONAVIT **5.0 %** DEL SALARIO BASE.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-5c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

INDIRECTOS:
Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
CARGO POR INDIRECTOS ----------%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:
Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.
CARGO POR FINANCIAMIENTO ----------%

UTILIDAD:
La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.
CARGO POR UTILIDAD ----------%

SAR:
El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR SAR. ----------__% DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:
El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR INFONAVIT ----------__% DEL SALARIO BASE



_____ _____

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA **NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5c
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

Cálculo de Indirectos

Descripción	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos	**$ 1'018,378.45**	**$ 1'031,710.54**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 606,043.45**	**$ 499,185.54**
Personal Directivo	**$ 178,500.00**	**$ 0.00**
Director General	$ 178,500.00	$ 0.00
Personal Técnico	**$ 0.00**	**$ 226,100.00**
Residente de obra local	$ 0.00	$ 142,800.00
Superintendente de obra	$ 0.00	$ 83,300.00
Personal Administrativo	**$ 142,800.00**	**$ 67,830.00**
Secretaria del departamento administrativo	$ 41,650.00	$ 0.00
Contador	$ 59,500.00	$ 0.00
Recepcionista	$ 35,700.00	$ 0.00
Chofer	$ 0.00	$ 35,700.00
Persona de limpieza	$ 5,950.00	$ 0.00
Velador	$ 0.00	$ 32,130.00
Personal de Tránsito	$ 0.00	$ 0.00
Cuotas Patronales	$ 508,018.74	$ 303,708.23
Prestaciones que obliga la ley	$ -282,775.29	$ -98,452.69
Pasajes y Viáticos	$ 44,625.00	$ 0.00
Consultores y Asesores	$ 14,875.00	$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 606,043.45**	**$ 499,185.54**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 92,225.00**	**$ 62,475.00**
Edificios y Locales	$ 29,750.00	$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 11,900.00	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 0.00	$ 0.00
Bodegas	$ 20,825.00	$ 0.00
Muebles y Enseres	$ 0.00	$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 29,750.00	$ 41,650.00
Campamentos	$ 0.00	$ 20,825.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 92,225.00**	**$ 62,475.00**
SERVICIOS	**$ 0.00**	**$ 26,775.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 0.00	$ 26,775.00
Estudio e Investigación	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SERVICIOS	**$ 0.00**	**$ 26,775.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 0.00**	**$ 23,800.00**
De campamentos	$ 0.00	$ 5,950.00
De Equipo de Construcción	$ 0.00	$ 17,850.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	$ 0.00	$ 0.00
De Mobiliario	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS	**$ 0.00**	**$ 23,800.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 67,235.00**	**$ 32,725.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 5,950.00	$ 0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 26,775.00	$ 17,850.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5c
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

Cálculo de Indirectos

Descripción	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Situación de Fondos	$ 0.00	$ 5,950.00
Copias y Duplicados	$ 4,760.00	$ 2,975.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 20,825.00	$ 5,950.00
Gastos de Concursos	$ 8,925.00	$ 0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA	**$ 67,235.00**	**$ 32,725.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 238,000.00**
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso, Anuncios y Señalamiento	$ 0.00	$ 238,000.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 238,000.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 252,875.00**	**$ 148,750.00**
Primas por Seguros	$ 74,375.00	$ 148,750.00
Primas por Fianzas	$ 178,500.00	$ 0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS	**$ 252,875.00**	**$ 148,750.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 606,043.45**	**$ 499,185.54**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 92,225.00**	**$ 62,475.00**
SERVICIOS	**$ 0.00**	**$ 26,775.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 0.00**	**$ 23,800.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 67,235.00**	**$ 32,725.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 238,000.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 252,875.00**	**$ 148,750.00**
TOTAL	**$ 1'018,378.45**	**$ 1'031,710.54**

A) Costo directo de la obra:	**34'163,170.65**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**1'018,378.45**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**1'031,710.54**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**2.98**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**3.02**

% DE INDIRECTOS = E + F = **6.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-5c

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

INDIRECTOS:

Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.

CARGO POR INDIRECTOS **6.0 %**

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:

Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.

CARGO POR FINANCIAMIENTO **.08 %**

UTILIDAD:

La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.

CARGO POR UTILIDAD **8.33 %**

SAR:

El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR SAR. **2.0 %** DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:

El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR INFONAVIT **5.0 %** DEL SALARIO BASE

Atentamente

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-5c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

INDIRECTOS:
Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
CARGO POR INDIRECTOS ----------%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:
Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.
CARGO POR FINANCIAMIENTO ----------%

UTILIDAD:
La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.
CARGO POR UTILIDAD ----------%

SAR:
El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR SAR. ----------__% DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:
El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR INFONAVIT ----------__% DEL SALARIO BASE

_____	_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA	**NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5c
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

Cálculo del porcentaje de utilidad

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor

EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.

UN	% de Utilidad Neta propuesta			5.00
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.30
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	5.000000/(1-(0.300000+0.100000))	8.33

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-5c

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

INDIRECTOS:

Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.

CARGO POR INDIRECTOS **6.0 %**

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:

Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.

CARGO POR FINANCIAMIENTO **.08 %**

UTILIDAD:

La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.

CARGO POR UTILIDAD **8.33 %**

SAR:

El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR SAR. **2.0 %** DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:

El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR INFONAVIT **5.0 %** DEL SALARIO BASE

Atentamente

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-5c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

INDIRECTOS:
Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
CARGO POR INDIRECTOS ----------%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:
Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.
CARGO POR FINANCIAMIENTO ----------%

UTILIDAD:
La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.
CARGO POR UTILIDAD ----------%

SAR:
El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR SAR. ----------__% DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:
El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR INFONAVIT ----------__% DEL SALARIO BASE

_____	_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA	**NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: SOLDADORA
SOLDADOR DE GASOLINA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	64259.50 $	Pnom = Potencia nominal =	0.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.16 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	64259.50 $		
r = Factor de rescate =	0.1000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	6425.95 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.9000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	7000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	8.0000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.2500 lts/hr

			Operación	% Reserva		En reserva
Cargos Fijos						
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	8.26	80.00	$	6.61
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	2.02	100.00	$	2.02
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	0.50	100.00	$	0.50
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	7.43	80.00	$	5.94
	Total de Cargos Fijos	**$**	**18.21**		**$**	**15.07**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total	% Reserva		Total Reserva
Consumos									
GASOLINA	Gasolina Magna	lt	8.0000	$ 13.16	$	105.28	0.00	$	0.00
			Total de Consumos		**$**	**105.28**		**$**	**0.00**
				Costo Horario	**$**	**123.49**		**$**	**15.07**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: RETRO
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 D

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	836400.00 $	Pnom = Potencia nominal =	325.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	18000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.77 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	818400.00 $		
r = Factor de rescate =	0.2000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	163680.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.0000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	16000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	26.0000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.4875 lts/hr

			Operación	% Reserva		En reserva
Cargos Fijos						
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	40.92	80.00	$	32.74
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	19.64	100.00	$	19.64
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	4.91	100.00	$	4.91
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	40.92	80.00	$	32.74
	Total de Cargos Fijos	**$**	**106.39**		**$**	**90.03**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total	% Reserva		Total Reserva
Consumos									
DIESEL	DIESEL	LTO	26.0000	$ 13.77	$	358.02	0.00	$	0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.4875	$ 55.00	$	26.81	0.00	$	0.00
LLANRETRO	LLANTAS P/ RETRO	JGO	0.0002	$ 18,000.00	$	5.40	0.00	$	0.00
			Total de Consumos		**$**	**390.23**		**$**	**0.00**
Operación									
Sn = Salario tabulado = $285.71									
Fsr = Factor de salario real = 1.6974									
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $484.96									
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00									
OPERADOR	OPERADOR DE MAQUINARIA	jor	0.1250	$ 484.96	$	60.62	100.00	$	60.62
			Total de Operación		**$**	**60.62**		**$**	**60.62**
			Costo Horario		**$**	**557.24**		**$**	**150.65**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: GRUA
GRUA HIDRAULICA CON CAPACIDAD DE 5 TONS.

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	3400000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	100.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	24000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.77 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	3376000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.2000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	675200.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.0000	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ve = Vida económica =	15000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	9.4000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.3000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	0.2000		

			Operación	% Reserva	En reserva
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	180.05	80.00	$ 144.04
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	81.02	100.00	$ 81.02
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	20.26	100.00	$ 20.26
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	180.05	80.00	$ 144.04
Almacenamiento:	A = K*D =	$	36.01	100.00	$ 36.01
	Total de Cargos Fijos	**$**	**497.39**		**$ 425.37**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
Consumos							
DIESEL	DIESEL	LTO	9.4000	$ 13.77	$ 129.44	0.00	$ 0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.3000	$ 55.00	$ 16.50	0.00	$ 0.00
M 0474	Llanta para camion	pza	0.0042	$ 2,400.00	$ 10.08	0.00	$ 0.00
			Total de Consumos		**$ 156.02**		**$ 0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $200.00							
Fsr = Factor de salario real = 1.7228							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $344.56							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00							
CHOFER	Chofer Camión.	jor	0.1250	$ 344.56	$ 43.07	100.00	$ 43.07
			Total de Operación		**$ 43.07**		**$ 43.07**
			Costo Horario		**$ 696.48**		**$ 468.44**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: BAILARINA
COMPACTADORA DE ZANJA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	18500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.16 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	18500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.1000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1850.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.0000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.0000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.0500 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	2.0000		

			Operación	% Reserva	En reserva
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	8.33	80.00	$ 6.66
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	0.81	100.00	$ 0.81
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	0.20	100.00	$ 0.20
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	8.33	80.00	$ 6.66
Almacenamiento:	A = K*D =	$	16.66	100.00	$ 16.66
	Total de Cargos Fijos	**$**	**34.33**		**$ 30.99**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
Consumos							
GASOLINA	Gasolina Magna	lt	2.0000	$ 13.16	$ 26.32	0.00	$ 0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.0500	$ 55.00	$ 2.75	0.00	$ 0.00
FILTRO	FILTRO GASOLINA, AIRE	PZA	0.0010	$ 400.00	$ 0.40	0.00	$ 0.00
			Total de Consumos		**$ 29.47**		**$ 0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $166.67							
Fsr = Factor de salario real = 1.7424							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $290.41							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 7.00							
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1429	$ 290.41	$ 41.50	100.00	$ 41.50
			Total de Operación		**$ 41.50**		**$ 41.50**
			Costo Horario		**$ 105.30**		**$ 72.49**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: CAMION VOLTEO
CAMION VOLTEO 12 M3

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	605000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	135.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	41500.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.77 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	563500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.2000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	112700.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.0000	Vn = Vida económica de llantas =	1800.00 hrs
Ve = Vida económica =	10800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	12.6900 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.4050 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	0.2000		

		Operación	% Reserva	En reserva
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$ 41.74	80.00	$ 33.39
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$ 15.03	100.00	$ 15.03
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$ 3.76	100.00	$ 3.76
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$ 41.74	80.00	$ 33.39
Almacenamiento:	A = K*D =	$ 8.35	100.00	$ 8.35
	Total de Cargos Fijos	**$ 110.62**		**$ 93.92**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
Consumos							
DIESEL	DIESEL	LTO	12.6900	$ 13.77	$ 174.74	0.00	$ 0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.4050	$ 55.00	$ 22.28	0.00	$ 0.00
LLANTA CAMION	Llanta para camión 20 tons	pza	0.0056	$ 4,150.00	$ 23.24	0.00	$ 0.00
			Total de Consumos		**$ 220.26**		**$ 0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $200.00							
Fsr = Factor de salario real = 1.7228							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $344.56							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.50							
CHOFER	Chofer Camión.	jor	0.1538	$ 344.56	$ 52.99	100.00	$ 52.99
			Total de Operación		**$ 52.99**		**$ 52.99**
			Costo Horario		**$ 383.87**		**$ 146.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: CORTADORA
CORTADORA DE PISO

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	18500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	5.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.16 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	18500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.1000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1850.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.4000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	3000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.0000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.1500 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	2.0000		

			Operación	% Reserva	En reserva
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	5.55	80.00	$ 4.44
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	0.68	100.00	$ 0.68
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	0.17	100.00	$ 0.17
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	7.77	80.00	$ 6.22
Almacenamiento:	A = K*D =	$	11.10	100.00	$ 11.10
	Total de Cargos Fijos	**$**	**25.27**		**$ 22.61**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
Consumos							
GASOLINA	Gasolina Magna	lt	2.0000	$ 13.16	$ 26.32	0.00	$ 0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.1500	$ 55.00	$ 8.25	0.00	$ 0.00
FILTRO	FILTRO GASOLINA, AIRE	PZA	0.0200	$ 400.00	$ 8.00	0.00	$ 0.00
			Total de Consumos		**$ 42.57**		**$ 0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $166.67							
Fsr = Factor de salario real = 1.7424							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $290.41							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00							
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1250	$ 290.41	$ 36.30	100.00	$ 36.30
			Total de Operación		**$ 36.30**		**$ 36.30**
			Costo Horario		**$ 104.14**		**$ 58.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: ESTTOP
Estacion total Topcon

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	86000.00 $		
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de motor:	Sin motor
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $		
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	86000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.1000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	8600.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	1.0000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	12600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	2100.00 hrs		
K = Coeficiente de almacenaje =	1.0000		

Cargos Fijos			**Operación**	**% Reserva**	**En reserva**
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	6.14	80.00	$ 4.91
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	1.80	100.00	$ 1.80
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	0.45	100.00	$ 0.45
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	6.14	80.00	$ 4.91
Almacenamiento:	A = K*D =	$	6.14	100.00	$ 6.14
	Total de Cargos Fijos	**$**	**20.67**		**$ 18.21**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
				Costo Horario	**$ 20.67**		**$ 18.21**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RELATIVA A LA OBRA:

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FORMA E5d

Licitación Publica Nacional No. DOPM-01-16
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO EJECUCION: 180 DIAS

ANALISIS DE COSTOS HORARIOS

Maquina:	MARTILLO MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA	Hoja	
		Referencia:	ND
Marca:	ND	Fecha:	ND
Modelo:	ND	Clave:	ND
		Formulo:	ND

DATOS GENERALES

Va = Valor de adquisicion	$ 306,694.41	**Pn = Potencia nominal**	0.0000	**HP**
Vll = Valor de llantas	$ 0.00	**Tipo de combustible**		
Vn = Valor neto = Va-Vll	$ 306,694.41	**CCo = Coeficiente de combustible**	0.0000	
Vr = Valor de rescate r= 20 =	$ 61,338.88	**Pc = Precio de combustible**	$ 0.00	**/ litro**
Ti = Tasa de interes	8.00% / año	**Fo = Factor de operacion**	0.00	
Ps = Prima de seguros	2.00% / año	**Cc = Capacidad de carter**	0.00	**litros**
Fm = Factor de mantenimiento	0.2000	**Tc = Tiempo de cambio de aceite**	0.00	**horas**
Ve = Vida economica	7,200.00 horas	**Fl = Factor de lubricante**	0.00	
Ha = Tiempo trabajado por año	2,400.00 horas	**Pa = Precio de aceite**	$ 55.00	**/ litro**
Nota: Las horas corresponden al tiempo efectivo de trabajo		**Hv = Vida economica de llantas**	0.00	**horas**

COSTOS FIJOS:			**Activa**	**Inactiva**
Depreciacion	D=(Vn-Vr)/V	(306,694.41-61,338.88)/7,200.00	$ 34.08	$ 27.26
Inversion	I=((Vn+Vr)/2	0.08(306,694.41+61,338.88)/ (2*2,400.00)	$ 6.13	$ 6.13
Seguros	S=((Vn+Ver)	0.02(306,694.41+61,338.88)/ (2*2,400.00)	$ 1.53	$ 1.53
Mantenimiento	M = Fm x D =	0.20*34.08	$ 6.82	$ 5.46
Subtotal			$ 48.56	$ 40.38

CARGOS POR CONSUMOS:			**Activa**	**Inactiva**
Lubricantes	L=(Cc/Tc+(F	0.1986*55.00	$ 10.92	$ 0.00
Combustible	C = Cco x Fc	0.0000*0.00	$ 0.00	$ 0.00
Llantas	V = Vll / Hv =	0.00/0.0000	$ 0.00	$ 0.00
Piezas especiales		0.00/0.0000	$ 0.00	$ 0.00
Subtotal			**$ 10.92**	**$ 0.00**

	Activa	**Inactiva**
COSTO DIRECTO HORA MAQUINA:	**$ 59.48**	**$ 40.38**

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: MOTO
MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140 G

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	4268100.00 $	Pnom = Potencia nominal =	200.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	90000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.77 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	4178100.00 $		
r = Factor de rescate =	0.2000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	835620.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.0000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	20.0000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1900.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.3000 lts/hr

			Operación	% Reserva	En reserva
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	334.25	80.00	$ 267.40
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	105.55	100.00	$ 105.55
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	26.39	100.00	$ 26.39
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	334.25	80.00	$ 267.40
	Total de Cargos Fijos	**$**	**800.44**		**$ 666.74**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
Consumos							
DIESEL	DIESEL	LTO	20.0000	$ 13.77	$ 275.40	0.00	$ 0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.3000	$ 55.00	$ 16.50	0.00	$ 0.00
LLANTA-MOTO	LLANTAS PARA MOTOCONFORMADORA	JGO	0.0005	$ 90,000.00	$ 45.00	0.00	$ 0.00
			Total de Consumos		**$ 336.90**		**$ 0.00**
			Costo Horario		**$ 1,137.34**		**$ 666.74**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: PERFORADORA
PERFORADORA DIRECCIONAL

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	2997170.00 $	Pnom = Potencia nominal =	105.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	1800.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.77 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	2995370.00 $		
r = Factor de rescate =	0.1000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	299537.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.8000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	21.0000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.8500 lts/hr

			Operación	% Reserva	En reserva
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	269.58	80.00	$ 215.66
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	65.90	100.00	$ 65.90
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	16.47	100.00	$ 16.47
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	215.66	80.00	$ 172.53
	Total de Cargos Fijos	**$**	**567.61**		**$ 470.56**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
Consumos							
DIESEL	DIESEL	LTO	21.0000	$ 13.77	$ 289.17	0.00	$ 0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.8500	$ 55.00	$ 46.75	0.00	$ 0.00
PIEZAS PERF	PIEZAS ESPECIALES PERFORADORA DIRECCIONAL	pieza	0.0010	$ 1,800.00	$ 1.80	0.00	$ 0.00
	Total de Consumos				**$ 337.72**		**$ 0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $285.71							
Fsr = Factor de salario real = 1.6974							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $484.96							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 4.00							
OPERADOR	OPERADOR DE MAQUINARIA	jor	0.2500	$ 484.96	$ 121.24	100.00	$ 121.24
Sn = Salario tabulado = $166.67							
Fsr = Factor de salario real = 1.7424							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $290.41							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 2.67							
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.3750	$ 290.41	$ 108.90	100.00	$ 108.90
	Total de Operación				**$ 230.14**		**$ 230.14**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
				Costo Horario	$ 1,135.47		$ 700.70

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: REVOLVEDORA
REVOLVEDORA DE 1 SACO MARCA JOPER CON MOTOR KHOLER

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	18450.00 $	Pnom = Potencia nominal =	8.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	2400.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	200.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.16 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	15850.00 $		
r = Factor de rescate =	0.2000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	3170.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.0000	Vn = Vida económica de llantas =	2800.00 hrs
Ve = Vida económica =	4200.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	700.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	1.8168 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.1133 lts/hr

			Operación	% Reserva	En reserva
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	3.02	80.00	$ 2.42
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	0.54	100.00	$ 0.54
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	0.14	100.00	$ 0.14
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	3.02	80.00	$ 2.42
	Total de Cargos Fijos	**$**	**6.72**		**$ 5.52**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
Consumos							
LLANTAS REVOI	LLANTAS REVOLVEDORA	pza	0.0007	$ 1,200.00	$ 0.84	0.00	$ 0.00
PZAS ESP REVC	PIEZAS ESPECIALES PARA REVOLVEDORA	jgo	0.0014	$ 200.00	$ 0.28	0.00	$ 0.00
GASOLINA	Gasolina Magna	lt	1.8168	$ 13.16	$ 23.91	0.00	$ 0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.1133	$ 55.00	$ 6.23	0.00	$ 0.00
			Total de Consumos		**$ 31.26**		**$ 0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $202.03							
Fsr = Factor de salario real = 1.7218							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $347.86							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.50							
OPERADOR MEI	OPERADOR DE EQUIPO MENORES	jor	0.1538	$ 347.86	$ 53.50	100.00	$ 53.50
			Total de Operación		**$ 53.50**		**$ 53.50**
			Costo Horario		**$ 91.48**		**$ 59.02**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: VIBRADOR
VIBRADOR DE CHICOTE PARA CONCRETO

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	17197.13 $	Pnom = Potencia nominal =	4.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.16 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	17197.13 $		
r = Factor de rescate =	0.1500		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2579.57 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.0000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	4000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.7000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.0060 lts/hr

			Operación	% Reserva	En reserva
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	3.65	80.00	$ 2.92
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	0.79	100.00	$ 0.79
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	0.20	100.00	$ 0.20
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	3.65	80.00	$ 2.92
	Total de Cargos Fijos	**$**	**8.29**		**$ 6.83**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
Consumos							
GASOLINA	Gasolina Magna	lt	0.7000	$ 13.16	$ 9.21	0.00	$ 0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.0060	$ 55.00	$ 0.33	0.00	$ 0.00
			Total de Consumos		**$ 9.54**		**$ 0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $166.67							
Fsr = Factor de salario real = 1.7424							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $290.41							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00							
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1250	$ 290.41	$ 36.30	100.00	$ 36.30
			Total de Operación		**$ 36.30**		**$ 36.30**
			Costo Horario		**$ 54.13**		**$ 43.13**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-5d
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

NOMBRE Y CAPACIDAD

Clave: VIBRO
RODILLO COMPACTADOR SD 100 D

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1463700.00 $	Pnom = Potencia nominal =	160.0000 hp
Pn = Valor de llantas =	70000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	13.77 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1393700.00 $		
r = Factor de rescate =	0.2000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	278740.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	55.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.0000	Vn = Vida económica de llantas =	1200.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	15.0400 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.4800 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	0.2000		

			Operación	% Reserva	En reserva
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	$	92.91	80.00	$ 74.33
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	$	41.81	100.00	$ 41.81
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	$	10.45	100.00	$ 10.45
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	$	92.91	80.00	$ 74.33
Almacenamiento:	A = K*D =	$	18.58	100.00	$ 18.58
	Total de Cargos Fijos	**$**	**256.66**		**$ 219.50**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	% Reserva	Total Reserva
Consumos							
DIESEL	DIESEL	LTO	15.0400	$ 13.77	$ 207.10	0.00	$ 0.00
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	0.4800	$ 55.00	$ 26.40	0.00	$ 0.00
LLANTA VIBRO	Llanta para vibrocompactador	pza	0.0017	$ 35,000.00	$ 59.50	0.00	$ 0.00
		Total de Consumos			**$ 293.00**		**$ 0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $285.71							
Fsr = Factor de salario real = 1.6974							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $484.96							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.50							
OPERADOR	OPERADOR DE MAQUINARIA	jor	0.1538	$ 484.96	$ 74.59	100.00	$ 74.59
		Total de Operación			**$ 74.59**		**$ 74.59**
		Costo Horario			**$ 624.25**		**$ 294.09**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-5d

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN

Constructora:	**Máquina:**	**Hoja No.:**
	Modelo:	**Calculó:**
	Capacidad:	**Revisó:**
	Datos adicionales:	**Fecha cotización:**

DATOS GENERALES

Precio adquisición:	$		Horas efectivas de vida:		Hrs.
Equipo adicional:	$		Vida económica (Ve):		Años
	$		Horas por año (Ha):		Hr/Año
	$		Horas efectivas al mes:		Hrs.
Valor inicial (Va):	$		Motor:	De:	HP
Valor rescate (Vr):	(%)	$	Factor operación:		%
tasa de interés (i):			Potencia operación:		HP Op.
Prima seguros (s):			Factor mantenimiento (Q):		%

CARGOS FIJOS

		Activa	%	Inactiva
A. Depreciación:	D (Va - Vr) / Ve	$		$
B. Inversión:	I = (Va + Vr (/ (2Ha) x i	$		$
C. Seguros:	S (Va + Vr) / (2Ha) X s	$		$
D Mantenimiento:	M Q x D	$		$
	Suma cargos fijos:	$		$

CARGOS POR CONSUMO

A. COMBUSTIBLE	E = a x Pc	
Diesel	E = ___ x ___ HP op. X $ ___ / Lt.	$
Gasolina	E = ___ x ___ HP op. X $ ___ / Lt.	$
B. OTRAS FUENTES DE ENERGÍA		$
C. LUBRICANTES		
L = C / t + (_____ x HP op.) x $ _____ / Lt.		$
Capacidad cárter (c) = _____ Lts.		
Cambios aceite (t) = _____ Hrs.		
D. LLANTAS		
LL = VLL / HV		$
Valor llantas (VLL) = _____		
Vida económica (HV) = _____		
Suma de consumos		

CARGOS POR OPERACIÓN

Salario operador (es):	$		
_____	$		
_____	$		
Suma de salarios / Turno (S)			
Horas / Turno (H) =	8 Hrs.		
Operación:	O = S / H		
	Suma de operación	$	$
COSTO DIRECTO	Hora máquina	$	$

_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.1	$ 20,094.51	$ 20,094.52	$ 20,094.52	$ 20,094.52	$ 20,094.52	$ 20,094.52	$ 20,094.52	$ 20,094.52	$ 20,094.52
1.2	$ 9,021.67	$ 9,021.67	$ 9,021.67	$ 9,021.67	$ 9,021.65	$ 9,021.67	$ 9,021.67	$ 9,021.67	$ 9,021.67
1.3	$ 28,502.12	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.11
1.4	$ 1'032,960.41	$ 102,509.88	$ 102,509.88	$ 102,509.88	$ 102,509.89	$ 102,509.88	$ 102,509.88	$ 102,509.88	$ 102,509.88
1.5									
1.6	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.04
1.7						$ 349,673.77	$ 45,437.43	$ 45,437.43	$ 45,437.43
1.8						$ 257,843.44	$ 33,503.72	$ 33,503.72	$ 33,503.72
1.9	$ 19,265.67	$ 19,265.66	$ 19,265.66	$ 19,265.66	$ 19,265.67	$ 485,263.30	$ 79,817.75	$ 79,817.75	$ 79,817.75
	1'131,429.42	200,978.88	200,978.88	200,978.88	200,978.88	1'274,493.73	340,472.12	340,472.12	340,472.12
	1'131,429.42	200,978.88	200,978.88	200,978.88	200,978.88	1'274,493.73	340,472.12	340,472.12	340,472.12

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.10	$ 6,171.34	$ 6,171.34	$ 6,171.34	$ 6,171.34	$ 6,171.35	$ 17,973.31	$ 7,704.88	$ 7,704.88	$ 7,704.88
1.11	$ 35,964.66	$ 35,964.66	$ 35,964.66	$ 35,964.66	$ 35,964.67	$ 806,028.70	$ 136,021.23	$ 136,021.23	$ 136,021.23
1.12	$ 9,088.01	$ 9,088.02	$ 9,088.02	$ 9,088.02	$ 9,088.02	$ 140,174.14	$ 26,121.80	$ 26,121.80	$ 26,121.80
1.13	$ 38,740.16	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 38,740.17
1.14	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 23,054.96	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 23,054.95
1.15						$ 254,163.82	$ 33,026.86	$ 33,026.86	$ 33,026.86
1.16	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.14	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13
2.1	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61
2.2	$ 5,795.64	$ 5,795.64	$ 5,795.64	$ 5,795.64	$ 5,795.63	$ 5,795.64	$ 5,795.64	$ 5,795.64	$ 5,795.64
2.3	$ 26,627.23	$ 26,627.22	$ 26,627.22	$ 26,627.22	$ 26,627.23	$ 26,627.22	$ 26,627.22	$ 26,627.22	$ 26,627.22
	186,149.73	186,149.74	186,149.74	186,149.74	186,149.78	1'353,265.69	337,800.49	337,800.49	337,800.49
	1'317,579.15	387,128.62	387,128.62	387,128.62	387,128.66	2'627,759.42	678,272.61	678,272.61	678,272.61

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.4	$ 890,373.57	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82
2.5									
2.6	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05
2.7						$ 273,392.04	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.16
2.8						$ 188,949.44	$ 24,552.32	$ 24,552.32	$ 24,552.32
2.9	$ 21,573.72	$ 21,573.74	$ 21,573.74	$ 21,573.74	$ 21,573.73	$ 587,139.48	$ 95,064.23	$ 95,064.23	$ 95,064.23
2.10	$ 6,975.52	$ 6,975.53	$ 6,975.53	$ 6,975.53	$ 6,975.53	$ 20,600.47	$ 8,745.98	$ 8,745.98	$ 8,745.98
2.11	$ 30,995.98	$ 30,995.98	$ 30,995.98	$ 30,995.98	$ 30,995.98	$ 801,060.02	$ 131,052.55	$ 131,052.55	$ 131,052.55
2.12	$ 7,979.74	$ 7,979.75	$ 7,979.75	$ 7,979.75	$ 7,979.76	$ 128,772.06	$ 23,675.93	$ 23,675.93	$ 23,675.93
2.13	$ 33,041.68	$ 33,041.69	$ 33,041.69	$ 33,041.69	$ 33,041.68	$ 33,041.69	$ 33,041.69	$ 33,041.69	$ 33,041.69
2.14	$ 29,076.05	$ 29,076.05	$ 29,076.05	$ 29,076.05	$ 29,076.04	$ 29,076.05	$ 29,076.05	$ 29,076.05	$ 29,076.05
2.15						$ 203,330.96	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49
	1'041,245.31	239,281.61	239,281.61	239,281.61	239,281.59	2'375,001.08	516,794.27	516,794.27	516,794.27
	2'358,824.46	626,410.23	626,410.23	626,410.23	626,410.25	5'002,760.50	1'195,066.88	1'195,066.88	1'195,066.88

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.16	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.34	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33
3.1	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38
3.2	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15
3.3	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08
3.4	$ 151,500.15	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.45	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44
3.5	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.62
3.6						$ 44,583.58	$ 5,792.92	$ 5,792.92	$ 5,792.92
3.7						$ 154,890.56	$ 20,125.71	$ 20,125.71	$ 20,125.71
3.8	$ 2,038.68	$ 2,038.68	$ 2,038.68	$ 2,038.68	$ 2,038.67	$ 116,715.24	$ 16,938.70	$ 16,938.70	$ 16,938.70
3.9	$ 1,140.12	$ 1,140.12	$ 1,140.12	$ 1,140.12	$ 1,140.12	$ 4,557.91	$ 1,584.22	$ 1,584.22	$ 1,584.22
	198,352.51 2'557,176.97	61,896.80 688,307.03	61,896.80 688,307.03	61,896.80 688,307.03	61,896.81 688,307.06	379,465.29 5'382,225.79	103,159.55 1'298,226.43	103,159.55 1'298,226.43	103,159.55 1'298,226.43

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.10	$ 20,598.33	$ 20,598.34	$ 20,598.34	$ 20,598.34	$ 20,598.35	$ 326,236.00	$ 60,306.30	$ 60,306.30	$ 60,306.30
3.11	$ 3,489.67	$ 3,489.67	$ 3,489.67	$ 3,489.67	$ 3,489.67	$ 27,672.91	$ 6,632.12	$ 6,632.12	$ 6,632.12
3.12	$ 8,611.25	$ 8,611.26	$ 8,611.26	$ 8,611.26	$ 8,611.24	$ 8,611.26	$ 8,611.26	$ 8,611.26	$ 8,611.26
3.13	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 5,087.40	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 5,087.41
3.14						$ 33,888.94	$ 4,403.56	$ 4,403.56	$ 4,403.56
3.15	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.72
	41,131.38	41,131.40	41,131.40	41,131.40	41,131.38	404,841.24	88,385.37	88,385.37	88,385.37
	2'598,308.35	729,438.43	729,438.43	729,438.43	729,438.44	5'787,067.03	1'386,611.80	1'386,611.80	1'386,611.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.1	$ 20,094.51	$ 20,094.52	$ 20,094.52	$ 20,094.52	$ 20,094.51	$ 20,094.52	$ 20,094.52	$ 20,094.52	
1.2	$ 9,021.65	$ 9,021.67	$ 9,021.67	$ 9,021.67	$ 9,021.66	$ 9,021.67	$ 9,021.67	$ 9,021.67	
1.3	$ 28,502.12	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.12	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.11	$ 28,502.12
1.4	$ 102,509.89	$ 102,509.88	$ 102,509.88	$ 102,509.88	$ 102,509.89	$ 102,509.88	$ 102,509.88	$ 102,509.88	$ 102,509.89
1.5									
1.6	$ 21,585.03	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.03	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.04	$ 21,585.03
1.7	$ 45,437.44	$ 45,437.43	$ 45,437.43	$ 45,437.43	$ 45,437.44	$ 45,437.43	$ 45,437.43	$ 45,437.43	$ 45,437.43
1.8	$ 33,503.75	$ 33,503.72	$ 33,503.72	$ 33,503.72	$ 33,503.75	$ 33,503.72	$ 33,503.72	$ 33,503.72	$ 33,503.70
1.9	$ 79,817.79	$ 79,817.75	$ 79,817.75	$ 79,817.75	$ 79,817.78	$ 79,817.75	$ 79,817.75	$ 63,902.64	$ 60,552.09
	340,472.18	340,472.12	340,472.12	340,472.12	340,472.18	340,472.12	340,472.12	324,557.01	292,090.26
	340,472.18	340,472.12	340,472.12	340,472.12	340,472.18	340,472.12	340,472.12	324,557.01	292,090.26

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.10	$ 7,704.86	$ 7,704.88	$ 7,704.88	$ 7,704.88	$ 7,704.86	$ 7,704.88	$ 7,704.88	$ 2,606.81	$ 1,533.54
1.11	$ 136,021.24	$ 136,021.23	$ 136,021.23	$ 136,021.23	$ 136,021.24	$ 136,021.23	$ 136,021.23	$ 106,311.30	$ 100,056.58
1.12	$ 26,121.81	$ 26,121.80	$ 26,121.80	$ 26,121.80	$ 26,121.80	$ 26,121.80	$ 26,121.80	$ 18,614.31	$ 17,033.79
1.13	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 38,740.18	$ 38,740.17	$ 38,740.17	$ 6,737.42	
1.14	$ 23,054.94	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 23,054.95	$ 4,009.56	
1.15	$ 33,026.85	$ 33,026.86	$ 33,026.86	$ 33,026.86	$ 33,026.85	$ 33,026.86	$ 33,026.86	$ 33,026.86	$ 33,026.85
1.16	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13	$ 26,963.13
2.1	$ 13,744.62	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	$ 13,744.61	
2.2	$ 5,795.64	$ 5,795.64	$ 5,795.64	$ 5,795.64	$ 5,795.63	$ 5,795.64	$ 5,795.64	$ 5,795.64	
2.3	$ 26,627.21	$ 26,627.22	$ 26,627.22	$ 26,627.22	$ 26,627.21	$ 26,627.22	$ 26,627.22	$ 26,627.22	$ 26,627.23
	337,800.47	337,800.49	337,800.49	337,800.49	337,800.46	337,800.49	337,800.49	244,436.86	205,241.12
	678,272.65	678,272.61	678,272.61	678,272.61	678,272.64	678,272.61	678,272.61	568,993.87	497,331.38

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.4	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 88,409.83
2.5									
2.6	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05	$ 21,229.05
2.7	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.17
2.8	$ 24,552.34	$ 24,552.32	$ 24,552.32	$ 24,552.32	$ 24,552.34	$ 24,552.32	$ 24,552.32	$ 24,552.32	$ 24,552.29
2.9	$ 95,064.26	$ 95,064.23	$ 95,064.23	$ 95,064.23	$ 95,064.27	$ 95,064.23	$ 95,064.23	$ 77,242.45	$ 73,490.50
2.10	$ 8,745.98	$ 8,745.98	$ 8,745.98	$ 8,745.98	$ 8,745.98	$ 8,745.98	$ 8,745.98	$ 2,983.58	$ 1,770.46
2.11	$ 131,052.55	$ 131,052.55	$ 131,052.55	$ 131,052.55	$ 131,052.56	$ 131,052.55	$ 131,052.55	$ 105,447.18	$ 100,056.58
2.12	$ 23,675.93	$ 23,675.93	$ 23,675.93	$ 23,675.93	$ 23,675.92	$ 23,675.93	$ 23,675.93	$ 17,083.96	$ 15,696.18
2.13	$ 33,041.70	$ 33,041.69	$ 33,041.69	$ 33,041.69	$ 33,041.69	$ 33,041.69	$ 33,041.69	$ 5,746.38	
2.14	$ 29,076.05	$ 29,076.05	$ 29,076.05	$ 29,076.05	$ 29,076.04	$ 29,076.05	$ 29,076.05	$ 5,056.70	
2.15	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49
	516,794.33	516,794.27	516,794.27	516,794.27	516,794.32	516,794.27	516,794.27	409,698.09	387,151.55
	1'195,066.98	1'195,066.88	1'195,066.88	1'195,066.88	1'195,066.96	1'195,066.88	1'195,066.88	978,691.96	884,482.93

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.16	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33	$ 28,438.33
3.1	$ 6,353.37	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	$ 6,353.38	
3.2	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	$ 2,091.15	
3.3	$ 3,783.09	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.09	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08	$ 3,783.08
3.4	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 15,044.44
3.5	$ 3,007.61	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.61	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.62	$ 3,007.61
3.6	$ 5,792.93	$ 5,792.92	$ 5,792.92	$ 5,792.92	$ 5,792.93	$ 5,792.92	$ 5,792.92	$ 5,792.92	$ 5,792.94
3.7	$ 20,125.73	$ 20,125.71	$ 20,125.71	$ 20,125.71	$ 20,125.73	$ 20,125.71	$ 20,125.71	$ 20,125.71	$ 20,125.71
3.8	$ 16,938.71	$ 16,938.70	$ 16,938.70	$ 16,938.70	$ 16,938.70	$ 16,938.70	$ 16,938.70	$ 15,254.58	$ 14,900.03
3.9	$ 1,584.23	$ 1,584.22	$ 1,584.22	$ 1,584.22	$ 1,584.21	$ 1,584.22	$ 1,584.22	$ 642.38	$ 444.10
	103,159.59 1'298,220.57	103,159.55 1'298,226.43	103,159.55 1'298,226.43	103,159.55 1'298,226.43	103,159.57 1'298,226.53	103,159.55 1'298,226.43	103,159.55 1'298,226.43	100,533.59 1'079,225.55	91,536.24 976,019.17

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.10	$ 60,306.30	$ 60,306.30	$ 60,306.30	$ 60,306.30	$ 60,306.29	$ 60,306.30	$ 60,306.30	$ 43,290.28	$ 39,707.94
3.11	$ 6,632.11	$ 6,632.12	$ 6,632.12	$ 6,632.12	$ 6,632.11	$ 6,632.12	$ 6,632.12	$ 3,749.35	$ 3,142.45
3.12	$ 8,611.25	$ 8,611.26	$ 8,611.26	$ 8,611.26	$ 8,611.23	$ 8,611.26	$ 8,611.26	$ 1,497.61	
3.13	$ 5,087.40	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 5,087.41	$ 884.77	
3.14	$ 4,403.55	$ 4,403.56	$ 4,403.56	$ 4,403.56	$ 4,403.55	$ 4,403.56	$ 4,403.56	$ 4,403.56	$ 4,403.55
3.15	$ 3,344.71	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.71	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.72	$ 3,344.71
	88,385.32	88,385.37	88,385.37	88,385.37	88,385.30	88,385.37	88,385.37	57,170.29	50,598.65
	1'386,611.89	1'386,611.80	1'386,611.80	1'386,611.80	1'386,611.83	1'386,611.80	1'386,611.80	1'136,395.84	1'026,617.82

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.1					
1.2					
1.3	$ 23,255.09	$ 10,544.89	$ 1,168.30	$ 812.73	
1.4	$ 102,509.88	$ 102,509.88	$ 89,838.31	$ 62,496.22	
1.5					
1.6	$ 21,585.04	$ 3,753.92			
1.7	$ 45,437.43	$ 45,437.43	$ 45,437.43	$ 45,437.43	$ 39,510.80
1.8	$ 33,503.72	$ 33,503.72	$ 33,503.72	$ 33,503.72	$ 29,133.70
1.9	$ 60,552.09	$ 60,552.09	$ 60,552.09	$ 60,552.09	$ 52,654.01
	286,843.25	256,301.93	230,499.85	202,802.19	121,298.51
	286,843.25	256,301.93	230,499.85	202,802.19	121,298.51

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.10	$ 1,533.54	$ 1,533.54	$ 1,533.54	$ 1,533.54	$ 1,333.52
1.11	$ 100,056.57	$ 100,056.57	$ 100,056.57	$ 100,056.57	$ 87,005.87
1.12	$ 17,033.79	$ 17,033.79	$ 17,033.79	$ 17,033.79	$ 14,811.99
1.13					
1.14					
1.15	$ 33,026.86	$ 33,026.86	$ 33,026.86	$ 33,026.86	$ 28,719.00
1.16	$ 26,963.13				
2.1					
2.2					
2.3	$ 25,215.93	$ 536.78	$ 536.78	$ 373.42	
	203,829.82	152,187.54	152,187.54	152,024.18	131,870.38
	490,673.07	408,489.47	382,687.39	354,826.37	253,168.89

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.4	$ 88,409.82	$ 88,409.82	$ 76,319.84	$ 53,092.06	
2.5					
2.6	$ 21,229.05	$ 3,692.01			
2.7	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 35,525.16	$ 30,891.43
2.8	$ 24,552.32	$ 24,552.32	$ 24,552.32	$ 24,552.32	$ 21,349.88
2.9	$ 73,490.50	$ 73,490.50	$ 73,490.50	$ 73,490.50	$ 63,904.81
2.10	$ 1,770.45	$ 1,770.45	$ 1,770.45	$ 1,770.45	$ 1,539.53
2.11	$ 100,056.57	$ 100,056.57	$ 100,056.57	$ 100,056.57	$ 87,005.87
2.12	$ 15,696.17	$ 15,696.17	$ 15,696.17	$ 15,696.17	$ 13,648.85
2.13					
2.14					
2.15	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 26,421.49	$ 22,975.21
	387,151.53	369,614.49	353,832.50	330,604.72	241,315.58
	877,824.60	778,103.96	736,519.89	685,431.09	494,484.47

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.16	$ 28,438.33				
3.1					
3.2					
3.3	$ 3,234.47	$ 168.40	$ 168.40	$ 117.15	
3.4	$ 15,044.44	$ 15,044.44	$ 12,958.94	$ 9,014.92	
3.5	$ 3,007.62	$ 523.06			
3.6	$ 5,792.92	$ 5,792.92	$ 5,792.92	$ 5,792.92	$ 5,037.32
3.7	$ 20,125.71	$ 20,125.71	$ 20,125.71	$ 20,125.71	$ 17,500.63
3.8	$ 14,900.02	$ 14,900.02	$ 14,900.02	$ 14,900.02	$ 12,956.60
3.9	$ 444.10	$ 444.10	$ 444.10	$ 444.10	$ 386.17
	90,987.61	56,998.65	54,390.09	50,394.82	35,880.72
	968,812.21	835,102.61	790,909.98	735,825.91	530,365.19

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.10	$ 39,707.95	$ 39,707.95	$ 39,707.95	$ 39,707.95	$ 34,528.79
3.11	$ 3,142.45	$ 3,142.45	$ 3,142.45	$ 3,142.45	$ 2,732.57
3.12					
3.13					
3.14	$ 4,403.56	$ 4,403.56	$ 4,403.56	$ 4,403.56	$ 3,829.18
3.15	$ 3,344.72				
	50,598.68	47,253.96	47,253.96	47,253.96	41,090.54
	1'019,410.89	882,356.57	838,163.94	783,079.87	571,455.73

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA						
1.1	DEMOLICIONES			$ 576,625.40	$ 194,829.58	$ 20,094.52	$ 20,094.52
1.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA			$ 258,884.08	$ 87,472.45	$ 9,021.67	$ 9,021.67
1.3	TERRACERIAS			$ 824,069.88	$ 13,663.97	$ 58,623.62	$ 202,963.25
1.4	FIRMES Y RAMPAS			$ 3'132,982.75			
1.5	PREFABRICADOS			$ 0.00			
1.6	GUARNICIONES Y JUNTA			$ 617,519.80			$ 203,650.20
1.7	MOBILIARIO URBANO			$ 1'116,183.47			
1.8	SEÑALAMIENTO VIAL			$ 823,036.74			
1.9	ALUMBRADO PÚBLICO			$ 1'960,750.78			$ 161,664.47
				Suma en la hoja:	**295,966.00**	**87,739.81**	**597,394.11**
				Suma acumulada:	**295,966.00**	**87,739.81**	**597,394.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.10	SISTEMA DE RIEGO			$ 189,272.44			$ 51,785.64
1.11	MEDIA TENSIÓN			$ 3'341,459.50			$ 301,795.09
1.12	RED DE BAJA TENSIÓN			$ 641,688.46			$ 76,260.99
1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA			$ 951,662.28			$ 325,082.10
1.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE			$ 566,351.09			$ 193,462.31
1.15	JARDINERIA			$ 811,312.50			
1.16	TOMAS DOMICILIARIAS			$ 773,725.07			$ 261,425.56
	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ						
2.1	DEMOLICIONES			$ 394,410.55	$ 133,263.00	$ 13,744.61	$ 13,744.61
2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA			$ 166,310.55	$ 56,193.48	$ 5,795.64	$ 5,795.64
2.3	TERRACERIAS			$ 767,609.95	$ 6,278.03	$ 20,208.76	$ 235,170.28
				Suma en la hoja:	**195,734.51**	**39,749.01**	**1'464,522.22**
				Suma acumulada:	**491,700.51**	**127,488.82**	**2'061,916.33**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.4	FIRMES Y RAMPAS			$ 2'699,572.10			
2.5	PREFABRICADOS			$ 0.00			
2.6	GUARNICIONES Y JUNTA			$ 607,335.60			$ 200,291.58
2.7	MOBILIARIO URBANO			$ 872,685.99			
2.8	SEÑALAMIENTO VIAL			$ 603,136.49			
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO			$ 2'335,282.33			$ 181,032.04
2.10	SISTEMA DE RIEGO			$ 214,847.03			$ 58,533.79
2.11	MEDIA TENSIÓN			$ 3'219,399.44			$ 260,098.08
2.12	RED DE BAJA TENSIÓN			$ 581,604.32			$ 66,960.58
2.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA			$ 811,677.28			$ 277,263.87
2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE			$ 714,261.11			$ 243,987.68
2.15	JARDINERIA			$ 649,050.00			
				Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**1'288,167.62**
				Suma acumulada:	**491,700.51**	**127,488.82**	**3'350,083.95**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.16	TOMAS DOMICILIARAS			$ 816,056.70			$ 275,728.39
	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES						
3.1	DEMOLICIONES			$ 182,314.54	$ 61,600.31	$ 6,353.38	$ 6,353.38
3.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA			$ 60,007.68	$ 20,275.90	$ 2,091.15	$ 2,091.15
3.3	TERRACERIAS			$ 109,675.60	$ 1,969.59	$ 6,350.79	$ 29,571.31
3.4	FIRMES Y RAMPAS			$ 459,318.43			
3.5	GUARNICIONES Y JUNTA			$ 86,044.10			$ 28,376.33
3.6	MOBILIARIO URBANO			$ 142,307.70			
3.7	SEÑALAMIENTO VIAL			$ 494,402.63			
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO			$ 416,114.30			$ 17,107.37
3.9	SISTEMA DE RIEGO			$ 38,916.82			$ 9,567.11
				Suma en la hoja:	83,845.80	14,795.32	368,795.04
				Suma acumulada:	575,546.31	142,284.14	3'718,878.99

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.10	MEDIA TENSIÓN			$ 1'481,505.02			$ 172,855.53
3.11	RED DE BAJA TENSIÓN			$ 162,919.80			$ 29,283.18
3.12	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA			$ 211,538.52			$ 72,260.87
3.13	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE			$ 124,975.07			$ 42,691.81
3.14	JARDINERIA			$ 108,175.00			
3.15	TOMAS DOMICILIARAS			$ 95,978.96			$ 32,429.35
				Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**349,520.74**
				Suma acumulada:	**575,546.31**	**142,284.14**	**4'068,399.73**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA							
	DEMOLICIONES							
1.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	450.00	$	110,745.00	$ 37,418.49	$ 3,859.29	$ 3,859.29
1.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	1,050.00	$	348,736.50	$ 117,830.64	$ 12,152.94	$ 12,152.94
1.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	210.00	$	69,747.30	$ 23,566.09	$ 2,430.59	$ 2,430.59
1.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios	pza	15.00	$	9,963.30	$ 3,366.31	$ 347.21	$ 347.21
					Suma en la hoja:	**182,181.53**	**18,790.03**	**18,790.03**
					Suma acumulada:	**182,181.53**	**18,790.03**	**18,790.03**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
1.1.5	Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	65.00	$	23,166.00	$ 7,827.30	$ 807.30	$ 807.30
1.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	2,500.00	$	69,175.00	$ 23,372.84	$ 2,410.64	$ 2,410.64
	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA							
1.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	46.00	$	60,344.64	$ 20,389.35	$ 2,102.91	$ 2,102.91
1.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	61.00	$	24,496.38	$ 8,276.84	$ 853.66	$ 853.66
					Suma en la hoja:	**59,866.33**	**6,174.51**	**6,174.51**
					Suma acumulada:	**242,047.86**	**24,964.54**	**24,964.54**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	$	41,751.71	$ 14,107.28	$ 1,454.97	$ 1,454.97
1.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	26.00	$	10,441.08	$ 3,527.93	$ 363.85	$ 363.85
1.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	$	7,228.44	$ 2,442.34	$ 251.90	$ 251.90
1.2.6	Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$	6,423.34	$ 2,170.38	$ 223.84	$ 223.84
1.2.7	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo	pza	30.00	$	29,387.70	$ 9,929.42	$ 1,024.12	$ 1,024.12
					Suma en la hoja:	**32,177.35**	**3,318.68**	**3,318.68**
					Suma acumulada:	**274,225.21**	**28,283.22**	**28,283.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	necesario para su correcta ejecución.							
1.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	40.00	$	53,328.80	$ 18,018.63	$ 1,858.43	$ 1,858.43
1.2.9	Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	$	4,988.56	$ 1,685.60	$ 173.84	$ 173.84
1.2.10	Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	$	18,707.10	$ 6,320.81	$ 651.91	$ 651.91
1.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	$	10,121.28	$ 3,419.79	$ 352.71	$ 352.71
1.2.12	Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique	pza	6.00	$	18,218.82	$ 6,155.91	$ 634.89	$ 634.89
					Suma en la hoja:	**35,600.74**	**3,671.78**	**3,671.78**
					Suma acumulada:	**309,825.95**	**31,955.00**	**31,955.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
	TERRACERIAS							
1.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	5,550.00	$	46,786.50	$ 15,461.32	$ 1,321.98	$ 1,321.98
1.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	726.60	$	24,421.03		$ 8,251.27	$ 851.04
1.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	726.60	$	61,092.53		$ 20,641.91	$ 2,128.98
1.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	6,100.00	$	27,633.00		$ 8,440.99	$ 965.90
					Suma en la hoja:	**15,461.32**	**38,656.15**	**5,267.90**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**70,611.15**	**37,222.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	45.00	$	8,003.25			$ 2,704.15
1.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	580.00	$	96,303.20			$ 32,538.82
1.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6,500.00	$	563,875.00			$ 179,103.09
1.3.8	Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	870.00	$	78,117.30		$ 26,394.17	$ 2,722.27
	FIRMES Y RAMPAS							
1.4.1	Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado	m2	750.00	$	179,805.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**26,394.17**	**217,068.33**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**254,291.23**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.							
1.4.2	Rampa de concreto color gris obscuro f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m2	340.00	$	111,948.40			
1.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	385.00	$	106,737.40			
1.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm,	m2	4,010.00	$	1'546,095.60			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**254,291.23**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
1.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1: 3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,220.00	$	1'485,836.80			
	PREFABRICADOS							
1.5.1	Suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	$	0.00			
1.5.2	Suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una	m2	0.00	$	0.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**254,291.23**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
	GUARNICIONES Y JUNTA							
1.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	160.00	$	178,433.60			$ 58,845.14
1.6.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	2,250.00	$	499,117.50			$ 164,602.51
	MOBILIARIO URBANO							
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**223,447.65**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**477,738.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.7.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f´c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	60.00	$	111,747.00			
1.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	45.00	$	107,908.65			
1.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	60.00	$	313,811.40			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**477,738.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	160.00	$	554,326.40			
1.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.	pza	6.00	$	127,944.78			
	SEÑALAMIENTO VIAL							
1.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	13.00	$	21,425.17			
1.8.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	7,867.08			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**477,738.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$	2,622.36			
1.8.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	10.00	$	13,111.80			
1.8.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	7,032.30			
1.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	7,673.82			
1.8.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	15.00	$	19,667.70			
1.8.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x	pza	4.00	$	5,244.72			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**477,738.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.							
1.8.9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	10,408.44			
1.8.10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	10,408.44			
1.8.11	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	pza	4.00	$	143,584.08			
1.8.12	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	pza	4.00	$	38,934.84			
1.8.13	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	4.00	$	11,492.16			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**477,738.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.8.14	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	80.00	$	153,925.60			
1.8.15	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	4.00	$	8,874.84			
1.8.16	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	100.00	$	25,156.00			
1.8.17	Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	14.00	$	16,408.70			
1.8.18	Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	15.00	$	17,580.75			
1.8.19	Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	20.00	$	32,961.80			
1.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de	m	550.00	$	4,790.50			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**477,738.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.							
1.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	$	4,189.20			
1.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	15.00	$	4,363.80			
1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	630.00	$	21,993.30			
1.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	10.00	$	1,744.60			
1.8.25	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$	697.84			
1.8.26	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	1,126.00	$	104,774.30			
1.8.27	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a	m2	400.00	$	63,340.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**477,738.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.							
1.8.28	Suministro y colocacion de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	60.00	$	13,790.40			
1.8.29	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	pza	3.00	$	51,714.75			
1.8.30	Semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	3.00	$	30,924.96			
1.8.31	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	3.00	$	32,648.76			
1.8.32	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	75.00	$	6,978.75			
	ALUMBRADO PÚBLICO							
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**477,738.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,100.00	$	60,564.00			$ 20,688.19
1.9.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	$	919,929.60			
1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	$	172,477.80			
1.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,700.00	$	27,812.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**20,688.19**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**498,427.07**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.9.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	38,792.90			
1.9.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$	6,922.20			
1.9.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$	12,948.78			
1.9.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	30.00	$	2,051.70			$ 700.85
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**700.85**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**499,127.92**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.9.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$	170,682.30			
1.9.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$	100,614.40			
1.9.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	62,302.08			
1.9.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,990.00	$	173,010.60			$ 59,099.19
1.9.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4	pza	2.00	$	61,310.24			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**59,099.19**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**558,227.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
1.9.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	20,311.18			
1.9.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su	pza	2.00	$	14,915.52			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**558,227.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	correcta instalación. P.U.O.T.							
1.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15.00	$	32,996.25			$ 11,271.45
1.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,700.00	$	77,877.00			$ 26,602.30
1.9.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	$	172,382.40			$ 58,884.72
1.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	$	8,498.46			
	SISTEMA DE RIEGO							
1.10.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo,	m	450.00	$	14,134.50			$ 4,828.19
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**101,586.66**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**659,813.77**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.							
1.10.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	199.00	$	6,746.10			$ 2,304.42
1.10.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	150.00	$	8,676.00			$ 2,963.70
1.10.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	255.00	$	17,209.95			$ 5,878.83
1.10.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta,	pza	4.00	$	5,291.44			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**11,146.95**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**670,960.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
1.10.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	150.00	$	16,020.00			
1.10.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	6.00	$	12,625.92			
1.10.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	6.00	$	1,354.50			
1.10.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con	pza	6.00	$	1,587.66			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**670,960.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.							
1.10.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	880.00	$	4,364.80			
1.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	1,900.00	$	121,239.00			$ 41,414.43
	MEDIA TENSIÓN							
1.11.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario	pza	4.00	$	275,980.44			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**41,414.43**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**712,375.15**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	para su correcta instalación. P.U.O.T.							
1.11.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	115,646.56			
1.11.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,800.00	$	191,492.00			$ 65,412.30
1.11.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	120.00	$	301,627.20			$ 103,033.87
1.11.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	120.00	$	213,499.20			$ 72,929.94
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**241,376.11**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**953,751.26**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.11.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,090.00	$	179,259.30			
1.11.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$	80,178.00			
1.11.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$	40,901.00			
1.11.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	132,908.05			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**953,751.26**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.11.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	131,038.05			
1.11.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	131,038.05			
1.11.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	55.00	$	427,444.05			
1.11.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías,	pza	55.00	$	510,706.90			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**953,751.26**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.							
1.11.14	Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	16,400.45			
1.11.15	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$	3,990.80			
1.11.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$	1,042.80			
1.11.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra,	pza	4.00	$	1,049.28			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**953,751.26**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
1.11.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	1,747.04			
1.11.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	1,529.08			
1.11.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	500.00	$	25,070.00			$ 8,563.71
1.11.21	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales,	pza	5.00	$	48,620.15			$ 16,608.58
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**25,172.29**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**978,923.55**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
1.11.22	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	36,561.62			$ 12,489.82
1.11.23	Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	146,506.32			$ 50,047.85
1.11.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	17,265.04			
1.11.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp,	pza	4.00	$	4,614.80			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**62,537.67**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**1'041,461.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
1.11.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	$	9,444.60			
1.11.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	11,730.80			
1.11.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	234,951.65			
1.11.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación	pza	1.00	$	349,873.31			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**1'041,461.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
	RED DE BAJA TENSIÓN							
1.12.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	$	7,719.00			$ 2,636.83
1.12.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,290.00	$	88,223.10			$ 30,136.43
1.12.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	1,900.00	$	262,371.00			
1.12.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	800.00	$	75,760.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**32,773.26**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**1'074,234.48**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.12.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	790.00	$	81,038.20			
1.12.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	890.00	$	35,973.80			
1.12.7	Suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	12.00	$	78,210.72			$ 26,716.70
1.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	890.00	$	69,740.40			$ 23,822.82
	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA							
1.13.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico	pza	8.00	$	128,937.28			$ 44,044.45
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**94,583.97**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**1'168,818.45**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.							
1.13.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con	pza	20.00	$	84,938.40			$ 29,014.67
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**29,014.67**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**1'197,833.12**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.							
1.13.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$	147,456.00			$ 50,369.98
1.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$	15,111.00			$ 5,161.78
1.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$	15,111.00			$ 5,161.78
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**60,693.54**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**1'258,526.66**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
1.13.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$	15,111.00			$ 5,161.78
1.13.7	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$	15,111.00			$ 5,161.78
1.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	900.00	$	70,524.00			$ 24,090.48
1.13.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	900.00	$	1,503.00			$ 513.48
1.13.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	1,250.00	$	39,625.00			$ 13,535.67
1.13.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de	m	150.00	$	504,519.00			$ 172,340.31
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**220,803.50**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**1'479,330.16**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.							
	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE							
1.14.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	18.00	$	110,679.48			$ 37,807.59
1.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15.00	$	110,674.35			$ 37,806.02
1.14.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	3,400.00	$	136,884.00			$ 46,758.59
1.14.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de	m	120.00	$	256,929.60			$ 87,765.35
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**210,137.55**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**1'689,467.71**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.							
1.14.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	90.00	$	2,305.80			$ 787.72
	JARDINERIA							
1.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	150.00	$	881,553.00			
	TOMAS DOMICILIARIAS							
1.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base)	pza	189.00	$	312,063.57			$ 105,439.71
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**106,227.43**
					Suma acumulada:	**325,287.27**	**97,005.32**	**1'795,695.14**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.							
1.16.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	60.00	$	6,760.20			$ 2,284.18
1.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	150.00	$	256,959.00			$ 86,821.22
1.16.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	0.00	$	0.00			
1.16.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	400.00	$	278,744.00			$ 94,181.80
	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ							
	DEMOLICIONES							
2.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un	m3	200.00	$	49,220.00	$ 16,630.44	$ 1,715.24	$ 1,715.24
					Suma en la hoja:	**16,630.44**	**1,715.24**	**185,002.44**
					Suma acumulada:	**341,917.71**	**98,720.56**	**1'980,697.58**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
2.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	550.00	$	182,671.50	$ 61,720.92	$ 6,365.82	$ 6,365.82
2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	275.00	$	91,335.75	$ 30,860.46	$ 3,182.91	$ 3,182.91
2.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	25.00	$	16,605.50	$ 5,610.58	$ 578.68	$ 578.68
2.1.5	Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	10.00	$	3,564.00	$ 1,204.20	$ 124.20	$ 124.20
					Suma en la hoja:	**99,396.16**	**10,251.61**	**10,251.61**
					Suma acumulada:	**441,313.87**	**108,972.17**	**1'990,949.19**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	3,200.00	$	88,544.00	$ 29,917.22	$ 3,085.62	$ 3,085.62
	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA							
2.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	36.00	$	47,226.24	$ 15,956.80	$ 1,645.76	$ 1,645.76
2.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	65.00	$	26,102.70	$ 8,819.54	$ 909.64	$ 909.64
2.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	$	0.00			
2.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	$	7,228.44	$ 2,442.34	$ 251.90	$ 251.90
					Suma en la hoja:	**57,135.90**	**5,892.92**	**5,892.92**
					Suma acumulada:	**498,449.77**	**114,865.09**	**1'996,842.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	$	7,228.44	$ 2,442.34	$ 251.90	$ 251.90
2.2.6	Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$	6,423.34	$ 2,170.38	$ 223.84	$ 223.84
2.2.7	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.00	$	19,591.80	$ 6,619.74	$ 682.74	$ 682.74
2.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24.00	$	31,997.28	$ 10,811.33	$ 1,115.05	$ 1,115.05
2.2.9	Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de	pza	23.00	$	14,342.11	$ 4,845.91	$ 499.80	$ 499.80
					Suma en la hoja:	**26,889.70**	**2,773.33**	**2,773.33**
					Suma acumulada:	**525,339.47**	**117,638.42**	**1'999,615.44**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
2.2.10	Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	$	6,235.70	$ 2,107.00	$ 217.30	$ 217.30
2.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$	5,060.64	$ 1,709.99	$ 176.35	$ 176.35
2.2.12	Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$	12,145.88	$ 4,103.94	$ 423.26	$ 423.26
	TERRACERIAS							
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y	m2	2,550.00	$	21,496.50	$ 7,103.99	$ 607.39	$ 607.39
					Suma en la hoja:	**15,024.92**	**1,424.30**	**1,424.30**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**119,062.72**	**2'001,039.74**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
2.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	300.50	$	10,099.81		$ 3,412.57	$ 351.96
2.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	300.00	$	25,224.00		$ 8,522.62	$ 879.02
2.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	5,550.00	$	25,141.50		$ 7,679.93	$ 878.81
2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	455.00	$	80,921.75			$ 27,341.75
2.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye;	m3	340.00	$	56,453.60			$ 19,074.52
					Suma en la hoja:	**0.00**	**19,615.12**	**48,526.06**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**138,677.84**	**2'049,565.80**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7,100.00	$	615,925.00			$ 208,108.05
2.3.8	Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	65.00	$	5,836.35		$ 1,971.94	$ 203.39
	FIRMES Y RAMPAS							
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	850.00	$	203,779.00			
2.4.2	Rampa de concreto color gris obscuro f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de	m2	350.00	$	115,241.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**1,971.94**	**208,311.44**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'257,877.24**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.							
2.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	220.00	$	60,992.80			
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,550.00	$	983,178.00			
2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1: 3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado	m2	3,450.00	$	1'591,968.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'257,877.24**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
	PREFABRICADOS							
2.5.1	Suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	$	0.00			
2.5.2	Suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	$	0.00			
	GUARNICIONES Y JUNTA							
2.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de	pza	120.00	$	133,825.20			$ 44,133.85
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**44,133.85**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'302,011.09**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.							
2.6.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	2,400.00	$	532,392.00			$ 175,576.02
	MOBILIARIO URBANO							
2.7.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f´c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	60.00	$	111,747.00			
2.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de	pza	45.00	$	107,908.65			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**175,576.02**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'477,587.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".							
2.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	48.00	$	251,049.12			
2.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	120.00	$	415,744.80			
2.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y	pza	3.00	$	63,972.39			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'477,587.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.							
	SEÑALAMIENTO VIAL							
2.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	30.00	$	49,442.70			
2.8.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	8.00	$	10,489.44			
2.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	7,867.08			
2.8.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	10.00	$	13,111.80			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'477,587.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.8.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	7,032.30			
2.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	7,673.82			
2.8.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	15.00	$	19,667.70			
2.8.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$	5,244.72			
2.8.9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	10,408.44			
2.8.10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado	pza	6.00	$	10,408.44			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'477,587.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.							
2.8.11	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	4.00	$	11,492.16			
2.8.12	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	80.00	$	153,925.60			
2.8.13	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	4.00	$	8,874.84			
2.8.14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	100.00	$	8,596.00			
2.8.15	Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	14.00	$	16,408.70			
2.8.16	Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	20.00	$	23,441.00			
2.8.17	Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam.	pza	30.00	$	49,442.70			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'477,587.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.							
2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	450.00	$	3,919.50			
2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	$	4,189.20			
2.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	15.00	$	4,363.80			
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	630.00	$	21,993.30			
2.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	25.00	$	4,361.50			
2.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$	697.84			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'477,587.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	1,100.00	$	102,355.00			
2.8.25	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.	m2	240.00	$	38,004.00			
2.8.26	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	pza	2.00	$	34,476.50			
2.8.27	Semáforo peatonal con cronometrode lets de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	2.00	$	20,616.64			
2.8.28	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	90.00	$	8,374.50			
	ALUMBRADO PÚBLICO							
2.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta,	m	2,300.00	$	66,332.00			$ 22,658.55
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**22,658.55**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'500,245.66**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
2.9.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	$	1'149,912.00			
2.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	$	215,597.25			
2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,320.00	$	37,955.20			
2.9.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA	pza	1.00	$	38,792.90			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'500,245.66**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
2.9.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$	6,922.20			
2.9.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$	12,948.78			
2.9.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	50.00	$	3,419.50			$ 1,168.09
2.9.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye:	m	1,990.00	$	170,682.30			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**1,168.09**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'501,413.75**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
2.9.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$	100,614.40			
2.9.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$	124,604.16			
2.9.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,550.00	$	134,757.00			$ 46,032.09
2.9.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de	pza	2.00	$	61,310.24			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**46,032.09**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'547,445.84**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
2.9.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	20,311.18			
2.9.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	14,915.52			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'547,445.84**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	25.00	$	54,993.75			$ 18,785.53
2.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	2,300.00	$	105,363.00			$ 35,991.31
2.9.18	Suministro e instalación de base de concretofc=200kg/cm2 para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	$	215,478.00			$ 73,605.93
2.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	$	8,498.46			
	SISTEMA DE RIEGO							
2.10.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo	m	450.00	$	14,134.50			$ 4,828.19
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**133,210.96**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'680,656.80**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	necesario para su correcta instalación, P.U O.T.							
2.10.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	280.00	$	9,492.00			$ 3,242.40
2.10.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	150.00	$	8,676.00			$ 2,963.70
2.10.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	255.00	$	17,209.95			$ 5,878.83
2.10.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo	pza	4.00	$	5,291.44			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**12,084.93**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'692,741.73**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-5b

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA

En lo relativo a costos de mano de obra, materiales, equipos y herramientas y en lo que respecta a rendimientos, por ciento de gastos indirectos, utilidad y costo de financiamiento, los proponentes deberán tomar en cuenta, para cada caso, los datos producto de su propia experiencia.

I.-MANO DE OBRA:

CATEGORÍA	SALARIO REAL
----------	$ ----------
(El proponente deberá enlistar todas las categorías del personal obrero que	$ ----------
intervenga en la obra) ----------	$ ----------

II.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN	PRECIO PUESTO EN LA OBRA
----------	$ ----------
--(El proponente deberá enlistar todos los materiales que sea -----	$ ----------
--necesario comprar para realizar la obra)----------	$ ----------
----------	$ ----------

III.- MAQUINARIA

NOMBRE Y CAPACIDAD	COSTO HORARIO ACTIVO	COSTO HORARIO INACTIVO
(El proponente deberá presentar relación de los	$ ----------	$ ----------
Costos Horarios Activos y los Inactivos del	$ ----------	$ ----------
equipo que presenta en su propuesta en el	$ ----------	$ ----------
formato que se anexa)	$ ----------	$ ----------
	$ ----------	$ ----------

NOTA.- Los Costos de los materiales que se obtengan de banco, así como los de aquellos materiales compuestos que se produzcan en la obra y cuyo empleo sea repetitivo en varios Análisis, tales como morteros y concretos, deberán valuarse por separado mediante el Análisis del Costo respectivo.

---------- ----------

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA **NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.2.10					
2.2.11					
2.2.12					
2.3.1	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 422.54	
	607.39	**607.39**	**607.39**	**422.54**	**0.00**
	508,778.57	**445,533.76**	**417,244.68**	**386,723.03**	**275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.3.2					
2.3.3					
2.3.4	$ 764.18				
2.3.5	$ 2,820.00				
2.3.6	$ 1,967.32				
	5,551.50	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	514,330.07	**445,533.76**	**417,244.68**	**386,723.03**	**275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.3.7	$ 21,464.05				
2.3.8					
2.4.1	$ 7,101.39	$ 7,101.39			
2.4.2	$ 4,015.97	$ 4,015.97			
	32,581.41	**11,117.36**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	546,911.48	**456,651.12**	**417,244.68**	**386,723.03**	**275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.4.3	$ 2,125.51	$ 2,125.51			
2.4.4	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 22,187.37	
2.4.5	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 35,925.93	
	85,663.39	**85,663.39**	**83,537.88**	**58,113.30**	**0.00**
	632,574.87	**542,314.51**	**500,782.56**	**444,836.33**	**275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.5.1					
2.5.2					
2.6.1	$ 4,677.78	$ 813.53			
	4,677.78	**813.53**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	637,252.65	**543,128.04**	**500,782.56**	**444,836.33**	**275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.6.2	$ 18,609.45	$ 3,236.43			
2.7.1	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 3,955.64
2.7.2	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 3,819.77
	27,551.18	**12,178.16**	**8,941.73**	**8,941.73**	**7,775.41**
	664,803.83	**555,306.20**	**509,724.29**	**453,778.06**	**283,392.31**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.7.3	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 8,886.69
2.7.4	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 14,716.62
2.7.5	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,264.41
	29,747.90	**29,747.90**	**29,747.90**	**29,747.90**	**25,867.72**
	694,551.73	**585,054.10**	**539,472.19**	**483,525.96**	**309,260.03**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.8.1	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 1,750.18
2.8.2	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00	$ 371.31
2.8.3	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 278.47
2.8.4	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 464.13
	3,293.71	**3,293.71**	**3,293.71**	**3,293.71**	**2,864.09**
	697,845.44	**588,347.81**	**542,765.90**	**486,819.67**	**312,124.12**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.8.5	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 248.93
2.8.6	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 271.63
2.8.7	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 696.20
2.8.8	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 185.65
2.8.9	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 368.43
2.8.10	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 368.43
	2,460.18 **700,305.62**	**2,460.18** **590,807.99**	**2,460.18** **545,226.08**	**2,460.18** **489,279.85**	**2,139.27** **314,263.39**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.8.11	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 406.79
2.8.12	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 5,448.69
2.8.13	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 314.15
2.8.14	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93	$ 304.28
2.8.15	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 580.84
2.8.16	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23	$ 829.76
2.8.17	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 1,750.18
	11,079.90	**11,079.90**	**11,079.90**	**11,079.90**	**9,634.69**
	711,385.52	**601,887.89**	**556,305.98**	**500,359.75**	**323,898.08**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.8.18	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55	$ 138.74
2.8.19	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 148.29
2.8.20	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 154.47
2.8.21	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 778.52
2.8.22	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55	$ 154.39
2.8.23	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 24.70
	1,608.98	**1,608.98**	**1,608.98**	**1,608.98**	**1,399.11**
	712,994.50	**603,496.87**	**557,914.96**	**501,968.73**	**325,297.19**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.8.24	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 3,623.19
2.8.25	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,345.27
2.8.26	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,220.38
2.8.27	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24	$ 729.78
2.8.28	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91	$ 296.44
2.9.1					
	8,297.31 **721,291.81**	**8,297.31** **611,794.18**	**8,297.31** **566,212.27**	**8,297.31** **510,266.04**	**7,215.06** **332,512.25**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.9.2	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 40,704.81
2.9.3	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 7,631.75
2.9.4	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,343.35
2.9.5	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,373.07
	58,711.17	**58,711.17**	**58,711.17**	**58,711.17**	**51,053.18**
	780,002.98	**670,505.35**	**624,923.44**	**568,977.21**	**383,565.43**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.9.6	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 245.03
2.9.7	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 458.34
2.9.8					
2.9.9	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,041.85
	7,757.01 **787,759.99**	**7,757.01** **678,262.36**	**7,757.01** **632,680.45**	**7,757.01** **576,734.22**	**6,745.22** **390,310.65**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.9.10	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 3,561.37
2.9.11	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 4,410.75
2.9.12					
2.9.13	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,170.23
	11,663.92 **799,423.91**	**11,663.92** **689,926.28**	**11,663.92** **644,344.37**	**11,663.92** **588,398.14**	**10,142.55** **400,453.20**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.9.14	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 718.96
2.9.15	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 527.97
	1,433.98 **800,857.89**	**1,433.98** **691,360.26**	**1,433.98** **645,778.35**	**1,433.98** **589,832.12**	**1,246.93** **401,700.13**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.9.16					
2.9.17					
2.9.18					
2.9.19	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 300.80
2.10.1					
	345.92	**345.92**	**345.92**	**345.92**	**300.80**
	801,203.81	**691,706.18**	**646,124.27**	**590,178.04**	**402,000.93**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.10.2					
2.10.3					
2.10.4					
2.10.5	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 187.30
	215.40	**215.40**	**215.40**	**215.40**	**187.30**
	801,419.21	**691,921.58**	**646,339.67**	**590,393.44**	**402,188.23**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.10.6	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 567.08
2.10.7	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30	$ 595.91
2.10.8	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52	$ 63.93
2.10.9	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17	$ 74.93
	1,497.13	**1,497.13**	**1,497.13**	**1,497.13**	**1,301.85**
	802,916.34	**693,418.71**	**647,836.80**	**591,890.57**	**403,490.08**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.10.10	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14	$ 196.64
2.10.11					
2.11.1	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 9,769.02
	11,460.48	**11,460.48**	**11,460.48**	**11,460.48**	**9,965.66**
	814,376.82	**704,879.19**	**659,297.28**	**603,351.05**	**413,455.74**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.11.2	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,093.60
2.11.3					
2.11.4					
2.11.5					
	4,707.62	**4,707.62**	**4,707.62**	**4,707.62**	**4,093.60**
	819,084.44	**709,586.81**	**664,004.90**	**608,058.67**	**417,549.34**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.11.6	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 6,345.46
2.11.7	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 2,838.16
2.11.8	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,447.82
2.11.9	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 4,704.70
	17,636.57	**17,636.57**	**17,636.57**	**17,636.57**	**15,336.14**
	836,721.01	**727,223.38**	**681,641.47**	**625,695.24**	**432,885.48**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.11.10	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 4,638.51
2.11.11	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 4,638.51
2.11.12	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 15,130.74
2.11.13	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 18,078.10
	48,858.74	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**42,485.86**
	885,579.75	**776,082.12**	**730,500.21**	**674,553.98**	**475,371.34**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.11.14	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 580.35
2.11.15	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 141.27
2.11.16	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 36.91
2.11.17	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 37.14
	915.25 **886,495.00**	**915.25** **776,997.37**	**915.25** **731,415.46**	**915.25** **675,469.23**	**795.87** **476,167.21**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.11.18	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 61.84
2.11.19	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 54.13
2.11.20					
2.11.21					
	133.36	**133.36**	**133.36**	**133.36**	**115.97**
	886,628.36	**777,130.73**	**731,548.82**	**675,602.59**	**476,283.18**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.11.22					
2.11.23					
2.11.24	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 611.14
2.11.25	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 163.35
	890.66	**890.66**	**890.66**	**890.66**	**774.49**
	887,519.02	**778,021.39**	**732,439.48**	**676,493.25**	**477,057.67**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.11.26	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 334.32
2.11.27	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 415.24
2.11.28	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 8,316.11
2.11.29	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 12,383.77
	24,666.71 **912,185.73**	**24,666.71** **802,688.10**	**24,666.71** **757,106.19**	**24,666.71** **701,159.96**	**21,449.44** **498,507.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.12.1					
2.12.2					
2.12.3	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 9,287.47
2.12.4	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 2,681.77
2.12.5	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 2,868.61
	17,063.52	**17,063.52**	**17,063.52**	**17,063.52**	**14,837.85**
	929,249.25	**819,751.62**	**774,169.71**	**718,223.48**	**513,344.96**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.12.6					
2.12.7					
2.12.8					
2.13.1					
	0.00 **929,249.25**	**0.00** **819,751.62**	**0.00** **774,169.71**	**0.00** **718,223.48**	**0.00** **513,344.96**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.13.2	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	929,249.25	**819,751.62**	**774,169.71**	**718,223.48**	**513,344.96**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.13.3					
2.13.4					
2.13.5					
2.13.6					
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	929,249.25	**819,751.62**	**774,169.71**	**718,223.48**	**513,344.96**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.13.7					
2.13.8					
2.13.9					
2.13.10					
2.13.11					
	0.00 **929,249.25**	**0.00** **819,751.62**	**0.00** **774,169.71**	**0.00** **718,223.48**	**0.00** **513,344.96**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.14.1					
2.14.2					
2.14.3					
2.14.4					
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	929,249.25	**819,751.62**	**774,169.71**	**718,223.48**	**513,344.96**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.14.5					
2.15.1	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 24,964.32
2.16.1	$ 10,932.48				
	39,641.45	**28,708.97**	**28,708.97**	**28,708.97**	**24,964.32**
	968,890.70	**848,460.59**	**802,878.68**	**746,932.45**	**538,309.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.16.2	$ 235.58				
2.16.3	$ 13,431.94				
2.16.4					
2.16.5	$ 6,799.66				
3.1.1					
	20,467.18	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	989,357.88	**848,460.59**	**802,878.68**	**746,932.45**	**538,309.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.1.2					
3.1.3					
3.1.4					
3.1.5					
3.1.6					
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	989,357.88	**848,460.59**	**802,878.68**	**746,932.45**	**538,309.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.2.1					
3.2.2					
3.2.3					
3.2.4					
3.2.5					
	0.00 **989,357.88**	**0.00** **848,460.59**	**0.00** **802,878.68**	**0.00** **746,932.45**	**0.00** **538,309.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.2.6					
3.2.7					
3.2.8					
3.2.9					
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	989,357.88	**848,460.59**	**802,878.68**	**746,932.45**	**538,309.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.2.10					
3.3.1	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 132.56	
3.3.2					
3.3.3					
3.3.4	$ 110.15				
	300.71	**190.56**	**190.56**	**132.56**	**0.00**
	989,658.59	**848,651.15**	**803,069.24**	**747,065.01**	**538,309.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.3.5	$ 154.94				
3.3.6	$ 520.76				
3.3.7	$ 2,569.64				
3.3.8					
	3,245.34	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	992,903.93	**848,651.15**	**803,069.24**	**747,065.01**	**538,309.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.4.1	$ 1,069.38	$ 1,069.38			
3.4.2	$ 780.25	$ 780.25			
3.4.3	$ 434.76	$ 434.76			
	2,284.39 **995,188.32**	**2,284.39** **850,935.54**	**0.00** **803,069.24**	**0.00** **747,065.01**	**0.00** **538,309.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.4.4	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 3,306.35	
3.4.5	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 6,560.39	
3.5.1	$ 779.63	$ 135.59			
	14,963.07	**14,319.03**	**14,183.44**	**9,866.74**	**0.00**
	1'010,151.39	**865,254.57**	**817,252.68**	**756,931.75**	**538,309.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.5.2	$ 2,520.03	$ 438.27			
3.6.1	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16	$ 659.27
3.6.2	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69	$ 509.29
	3,863.88	**1,782.12**	**1,343.85**	**1,343.85**	**1,168.56**
	1'014,015.27	**867,036.69**	**818,596.53**	**758,275.60**	**539,477.84**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.6.3	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,110.81
3.6.4	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,452.76
3.6.5	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98	$ 754.77
	4,966.09	**4,966.09**	**4,966.09**	**4,966.09**	**4,318.34**
	1'018,981.36	**872,002.78**	**823,562.62**	**763,241.69**	**543,796.18**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.7.1	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 350.03
3.7.2	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 185.65
3.7.3	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 92.82
3.7.4	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 278.47
3.7.5	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 165.95
	1,233.87	**1,233.87**	**1,233.87**	**1,233.87**	**1,072.92**
	1'020,215.23	**873,236.65**	**824,796.49**	**764,475.56**	**544,869.10**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.7.6	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13	$ 90.54
3.7.7	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87	$ 232.07
3.7.8	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 92.82
3.7.9	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,082.52
3.7.10	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,378.20
3.7.11	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 406.79
	8,375.36 **1'028,590.59**	**8,375.36** **881,612.01**	**8,375.36** **833,171.85**	**8,375.36** **772,850.92**	**7,282.94** **552,152.04**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.7.12	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,362.16
3.7.13	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 314.15
3.7.14	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96	$ 182.57
3.7.15	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69	$ 331.91
3.7.16	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 165.95
3.7.17	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 350.03
	3,112.78	**3,112.78**	**3,112.78**	**3,112.78**	**2,706.77**
	1'031,703.37	**884,724.79**	**836,284.63**	**775,963.70**	**554,858.81**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.7.18	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28	$ 154.16
3.7.19	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 148.29
3.7.20	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37	$ 41.19
3.7.21	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17	$ 185.36
3.7.22	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 61.76
3.7.23	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 24.70
3.7.24	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 988.14
3.7.25	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92	$ 840.80
	2,811.06	**2,811.06**	**2,811.06**	**2,811.06**	**2,444.40**
	1'034,514.43	**887,535.85**	**839,095.69**	**778,774.76**	**557,303.21**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.7.26	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,301.75
3.7.27	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 1,830.53
3.7.28	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,094.64
3.7.29	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,155.66
3.7.30	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51	$ 131.75
	6,341.49	**6,341.49**	**6,341.49**	**6,341.49**	**5,514.33**
	1'040,855.92	**893,877.34**	**845,437.18**	**785,116.25**	**562,817.54**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.8.1					
3.8.2	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,341.84
3.8.3	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16	$ 814.05
3.8.4	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50	$ 144.78
	6,095.76 **1'046,951.68**	**6,095.76** **899,973.10**	**6,095.76** **851,532.94**	**6,095.76** **791,212.01**	**5,300.67** **568,118.21**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.8.5	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,373.07
3.8.6	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 245.03
3.8.7	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 458.34
3.8.8					
	2,387.91 **1'049,339.59**	**2,387.91** **902,361.01**	**2,387.91** **853,920.85**	**2,387.91** **793,599.92**	**2,076.44** **570,194.65**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.8.9	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88	$ 759.03
3.8.10	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 984.35
3.8.11	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,205.34
3.8.12	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79	$ 769.38
	5,425.81	**5,425.81**	**5,425.81**	**5,425.81**	**4,718.10**
	1'054,765.40	**907,786.82**	**859,346.66**	**799,025.73**	**574,912.75**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.8.13	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,085.04
3.8.14	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37	$ 359.46
3.8.15	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56	$ 263.97
	1,964.72 **1'056,730.12**	**1,964.72** **909,751.54**	**1,964.72** **861,311.38**	**1,964.72** **800,990.45**	**1,708.47** **576,621.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.8.16					
3.8.17					
3.8.18					
3.8.19	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 300.80
3.9.1					
	345.92	**345.92**	**345.92**	**345.92**	**300.80**
	1'057,076.04	**910,097.46**	**861,657.30**	**801,336.37**	**576,922.02**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.9.2					
3.9.3					
3.9.4					
3.9.5	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70	$ 93.65
	107.70	**107.70**	**107.70**	**107.70**	**93.65**
	1'057,183.74	**910,205.16**	**861,765.00**	**801,444.07**	**577,015.67**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.9.6	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95	$ 75.61
3.9.7	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32	$ 148.98
3.9.8	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38	$ 15.98
3.9.9	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54	$ 18.73
	298.19	**298.19**	**298.19**	**298.19**	**259.30**
	1'057,481.93	**910,503.35**	**862,063.19**	**801,742.26**	**577,274.97**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.9.10	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76	$ 70.23
3.9.11					
3.10.1	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 4,884.31
	5,697.93 **1'063,179.86**	**5,697.93** **916,201.28**	**5,697.93** **867,761.12**	**5,697.93** **807,440.19**	**4,954.74** **582,229.71**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.10.2	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,046.80
3.10.3					
3.10.4					
3.10.5					
	2,353.81	**2,353.81**	**2,353.81**	**2,353.81**	**2,046.80**
	1'065,533.67	**918,555.09**	**870,114.93**	**809,794.00**	**584,276.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.10.6	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,062.64
3.10.7	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,216.35
3.10.8	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71	$ 413.66
3.10.9	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59	$ 598.77
	3,785.14	**3,785.14**	**3,785.14**	**3,785.14**	**3,291.42**
	1'069,318.81	**922,340.23**	**873,900.07**	**813,579.14**	**587,567.93**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.10.10	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 590.35
3.10.11	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 590.35
3.10.12	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 1,925.71
	3,572.37	**3,572.37**	**3,572.37**	**3,572.37**	**3,106.41**
	1'072,891.18	**925,912.60**	**877,472.44**	**817,151.51**	**590,674.34**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.10.13	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,300.83
3.10.14	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97	$ 73.89
3.10.15	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25	$ 14.13
3.10.16	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24	$ 3.69
3.10.17	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 37.14
	2,794.12	**2,794.12**	**2,794.12**	**2,794.12**	**2,429.68**
	1'075,685.30	**928,706.72**	**880,266.56**	**819,945.63**	**593,104.02**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.10.18	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 61.84
3.10.19	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 54.13
3.10.20					
3.10.21					
	133.36 **1'075,818.66**	**133.36** **928,840.08**	**133.36** **880,399.92**	**133.36** **820,078.99**	**115.97** **593,219.99**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.10.22					
3.10.23					
3.10.24	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69	$ 152.77
	175.69 **1'075,994.35**	**175.69** **929,015.77**	**175.69** **880,575.61**	**175.69** **820,254.68**	**152.77** **593,372.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.10.25	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93	$ 81.68
3.10.26	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 334.32
3.10.27	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 415.24
3.10.28	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 8,316.11
	10,519.40 **1'086,513.75**	**10,519.40** **939,535.17**	**10,519.40** **891,095.01**	**10,519.40** **830,774.08**	**9,147.35** **602,520.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.10.29	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 12,383.77
3.11.1					
3.11.2					
3.11.3	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,222.04
3.11.4	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76	$ 838.05
	16,610.34	**16,610.34**	**16,610.34**	**16,610.34**	**14,443.86**
	1'103,124.09	**956,145.51**	**907,705.35**	**847,384.42**	**616,963.97**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.11.5	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 907.79
3.11.6					
3.11.7					
3.11.8					
3.12.1					
	1,043.96 **1'104,168.05**	**1,043.96** **957,189.47**	**1,043.96** **908,749.31**	**1,043.96** **848,428.38**	**907.79** **617,871.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.12.2	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	1'104,168.05	**957,189.47**	**908,749.31**	**848,428.38**	**617,871.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.12.3					
3.12.4					
3.12.5					
	0.00 **1'104,168.05**	**0.00** **957,189.47**	**0.00** **908,749.31**	**0.00** **848,428.38**	**0.00** **617,871.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.12.6					
3.12.7					
3.12.8					
3.12.9					
3.12.10					
	0.00 **1'104,168.05**	**0.00** **957,189.47**	**0.00** **908,749.31**	**0.00** **848,428.38**	**0.00** **617,871.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.12.11					
3.13.1					
3.13.2					
3.13.3					
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	1'104,168.05	**957,189.47**	**908,749.31**	**848,428.38**	**617,871.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.13.4					
3.13.5					
3.14.1	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,160.70
3.15.1	$ 1,150.79				
	5,935.59	**4,784.80**	**4,784.80**	**4,784.80**	**4,160.70**
	1'110,103.64	**961,974.27**	**913,534.11**	**853,213.18**	**622,032.46**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
3.15.2	$ 23.56				
3.15.3	$ 1,790.92				
3.15.4					
3.15.5	$ 728.53				
	2,543.01	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	1'112,646.65	**961,974.27**	**913,534.11**	**853,213.18**	**622,032.46**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
2.10.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	150.00	$	16,020.00			
2.10.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	8.00	$	16,834.56			
2.10.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	8.00	$	1,806.00			
2.10.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40,	pza	8.00	$	2,116.88			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'692,741.73**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.							
2.10.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	1,120.00	$	5,555.20			
2.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	2,200.00	$	140,382.00			$ 47,953.43
	MEDIA TENSIÓN							
2.11.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	275,980.44			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**47,953.43**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'740,695.16**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.11.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra. herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	115,646.56			
2.11.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,800.00	$	191,492.00			$ 65,412.30
2.11.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	120.00	$	301,627.20			$ 103,033.87
2.11.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	120.00	$	213,499.20			$ 72,929.94
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**241,376.11**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'982,071.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.11.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,090.00	$	179,259.30			
2.11.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$	80,178.00			
2.11.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$	40,901.00			
2.11.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	132,908.05			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'982,071.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.11.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	131,038.05			
2.11.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	131,038.05			
2.11.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	55.00	$	427,444.05			
2.11.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a	pza	55.00	$	510,706.90			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'982,071.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.							
2.11.14	Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	16,400.45			
2.11.15	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$	3,990.80			
2.11.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$	1,042.80			
2.11.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación,	pza	4.00	$	1,049.28			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**2'982,071.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
2.11.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	1,747.04			
2.11.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	1,529.08			
2.11.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	500.00	$	25,070.00			$ 8,563.71
2.11.21	Renivelacion de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo	pza	15.00	$	35,380.50			$ 12,085.86
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**20,649.57**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'002,720.84**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
2.11.22	Renivelacion de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	10.00	$	29,836.00			$ 10,191.97
2.11.23	Renivelacion de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	35,142.54			$ 12,004.95
2.11.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	17,265.04			
2.11.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función,	pza	4.00	$	4,614.80			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**22,196.92**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'024,917.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
2.11.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	$	9,444.60			
2.11.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	11,730.80			
2.11.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	234,951.65			
2.11.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir	pza	1.00	$	349,873.31			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'024,917.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
	RED DE BAJA TENSIÓN							
2.12.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	$	7,719.00			$ 2,636.83
2.12.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,290.00	$	88,223.10			$ 30,136.43
2.12.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	1,900.00	$	262,371.00			
2.12.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	800.00	$	75,760.00			
2.12.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	790.00	$	81,038.20			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**32,773.26**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'057,691.02**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.12.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	890.00	$	35,973.80			$ 12,288.40
2.12.7	Renivelacion de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	22.00	$	13,233.00			$ 4,520.28
2.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	890.00	$	69,740.40			$ 23,822.82
	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA							
2.13.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y	pza	8.00	$	128,937.28			$ 44,044.45
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**84,675.95**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'142,366.97**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.							
2.13.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición,	pza	22.00	$	93,432.24			$ 31,915.89
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**31,915.89**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'174,282.86**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.							
2.13.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$	147,456.00			$ 50,369.98
2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$	15,111.00			$ 5,161.78
2.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$	15,111.00			$ 5,161.78
2.13.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye:	m	900.00	$	15,111.00			$ 5,161.78
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**65,855.32**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'240,138.18**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.							
2.13.7	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$	15,111.00			$ 5,161.78
2.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	900.00	$	70,524.00			$ 24,090.48
2.13.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	900.00	$	1,503.00			$ 513.48
2.13.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	1,250.00	$	39,625.00			$ 13,535.67
2.13.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y	m	150.00	$	343,023.00			$ 117,174.36
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**160,475.77**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'400,613.95**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	funcionamiento.							
	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE							
2.14.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	20.00	$	122,977.20			$ 42,008.65
2.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	17.00	$	125,430.93			$ 42,846.93
2.14.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	3,450.00	$	138,897.00			$ 47,446.30
2.14.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y	m	180.00	$	385,394.40			$ 131,648.02
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**263,949.90**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'664,563.85**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	funcionamiento.							
2.14.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	230.00	$	5,892.60			$ 2,012.80
	JARDINERIA							
2.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	120.00	$	705,242.40			
	TOMAS DOMICILIARAS							
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	pza	190.00	$	313,714.70			$ 105,997.58
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**108,010.38**
					Suma acumulada:	**540,364.39**	**140,649.78**	**3'772,574.23**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
2.16.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	60.00	$	6,760.20			$ 2,284.18
2.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	225.00	$	385,438.50			$ 130,231.64
2.16.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	0.00	$	0.00			
2.16.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	280.00	$	195,120.80			$ 65,927.26
	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES							
	DEMOLICIONES							
3.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	155.00	$	38,145.50	$ 12,888.61	$ 1,329.31	$ 1,329.31
					Suma en la hoja:	**12,888.61**	**1,329.31**	**199,772.39**
					Suma acumulada:	**553,253.00**	**141,979.09**	**3'972,346.62**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	134.00	$	44,505.42	$ 15,037.37	$ 1,550.95	$ 1,550.95
3.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	290.00	$	96,317.70	$ 32,543.82	$ 3,356.52	$ 3,356.52
3.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$	3,321.10	$ 1,122.04	$ 115.74	$ 115.74
3.1.5	Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	10.00	$	3,564.00	$ 1,204.20	$ 124.20	$ 124.20
3.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	500.00	$	13,835.00	$ 4,674.53	$ 482.13	$ 482.13
					Suma en la hoja:	**54,581.96**	**5,629.54**	**5,629.54**
					Suma acumulada:	**607,834.96**	**147,608.63**	**3'977,976.16**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA							
3.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$	6,559.20	$ 2,216.18	$ 228.58	$ 228.58
3.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	$	4,818.96	$ 1,628.29	$ 167.93	$ 167.93
3.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$	12,846.68	$ 4,340.76	$ 447.68	$ 447.68
3.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$	1,606.32	$ 542.70	$ 55.98	$ 55.98
3.2.5	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique	pza	6.00	$	5,877.54	$ 1,985.96	$ 204.82	$ 204.82
					Suma en la hoja:	**10,713.89**	**1,104.99**	**1,104.99**
					Suma acumulada:	**618,548.85**	**148,713.62**	**3'979,081.15**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
3.2.6	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$	6,666.10	$ 2,252.40	$ 232.30	$ 232.30
3.2.7	Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$	2,494.28	$ 842.80	$ 86.92	$ 86.92
3.2.8	Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$	3,741.42	$ 1,264.20	$ 130.38	$ 130.38
3.2.9	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$	3,373.76	$ 1,139.93	$ 117.57	$ 117.57
					Suma en la hoja:	**5,499.33**	**567.17**	**567.17**
					Suma acumulada:	**624,048.18**	**149,280.79**	**3'979,648.32**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.2.10	Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$	18,218.82	$ 6,155.91	$ 634.89	$ 634.89
	TERRACERIAS							
3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	800.00	$	6,744.00	$ 2,228.56	$ 190.56	$ 190.56
3.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	120.00	$	4,033.20		$ 1,362.75	$ 140.55
3.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	120.00	$	10,089.60		$ 3,409.01	$ 351.61
3.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra,	m2	800.00	$	3,624.00		$ 1,107.12	$ 126.67
					Suma en la hoja:	**8,384.47**	**6,704.33**	**1,444.28**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**155,985.12**	**3'981,092.60**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.							
3.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	25.00	$	4,446.25			$ 1,502.39
3.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	90.00	$	14,943.60			$ 5,049.16
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	850.00	$	73,737.50			$ 24,914.34
3.3.8	Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	30.00	$	2,693.70		$ 910.17	$ 93.87
	FIRMES Y RAMPAS							
					Suma en la hoja:	**0.00**	**910.17**	**31,559.76**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'012,652.36**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.4.1	Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	128.00	$	30,686.72			
3.4.2	Rampa de concreto color gris obscuro f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m2	68.00	$	22,389.68			
3.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	45.00	$	12,475.80			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'012,652.36**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	380.00	$	146,512.80			
3.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1: 3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	630.00	$	290,707.20			
	GUARNICIONES Y JUNTA							
3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane	pza	20.00	$	22,304.20			$ 7,355.64
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**7,355.64**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'020,008.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.							
3.5.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	325.00	$	72,094.75			$ 23,775.91
	MOBILIARIO URBANÓ							
3.6.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f´c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	10.00	$	18,624.50			
3.6.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm	pza	6.00	$	14,387.82			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**23,775.91**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'043,783.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".							
3.6.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	6.00	$	31,381.14			
3.6.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	20.00	$	69,290.80			
3.6.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con	pza	1.00	$	21,324.13			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'043,783.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	concreto de f´c= 200 Kg/cm2.							
	SEÑALAMIENTO VIAL							
3.7.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	9,888.54			
3.7.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$	5,244.72			
3.7.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$	2,622.36			
3.7.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	7,867.08			
3.7.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$	4,688.20			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'043,783.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.7.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$	2,557.94			
3.7.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	5.00	$	6,555.90			
3.7.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$	2,622.36			
3.7.9	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	pza	4.00	$	143,584.08			
3.7.10	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	pza	4.00	$	38,934.84			
3.7.11	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de	pza	4.00	$	11,492.16			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'043,783.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.							
3.7.12	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	20.00	$	38,481.40			
3.7.13	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	4.00	$	8,874.84			
3.7.14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	60.00	$	5,157.60			
3.7.15	Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$	9,376.40			
3.7.16	Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	4.00	$	4,688.20			
3.7.17	Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	6.00	$	9,888.54			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'043,783.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.7.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	500.00	$	4,355.00			
3.7.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	$	4,189.20			
3.7.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$	1,163.68			
3.7.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	150.00	$	5,236.50			
3.7.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	10.00	$	1,744.60			
3.7.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$	697.84			
3.7.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	300.00	$	27,915.00			
3.7.25	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento	m2	150.00	$	23,752.50			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'043,783.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016.
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.							
3.7.26	Suministro y colocacion de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	160.00	$	36,774.40			
3.7.27	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	pza	3.00	$	51,714.75			
3.7.28	Semáforo peatonal con cronometrode lets de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	3.00	$	30,924.96			
3.7.29	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	3.00	$	32,648.76			
3.7.30	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	40.00	$	3,722.00			
	ALUMBRADO PÚBLICO							
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'043,783.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$	7,210.00			$ 2,462.96
3.8.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$	122,657.28			
3.8.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$	22,997.04			
3.8.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	250.00	$	4,090.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**2,462.96**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'046,246.87**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	P.U.O.T.							
3.8.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	38,792.90			
3.8.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$	6,922.20			
3.8.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$	12,948.78			
3.8.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	30.00	$	2,051.70			$ 700.85
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**700.85**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'046,947.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.8.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$	21,442.50			
3.8.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	550.00	$	27,808.00			
3.8.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	62,302.08			
3.8.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	250.00	$	21,735.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'046,947.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.8.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	30,655.12			
3.8.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	10,155.59			
3.8.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza,	pza	1.00	$	7,457.76			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'046,947.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
3.8.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	$	10,998.75			$ 3,757.20
3.8.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	250.00	$	11,452.50			$ 3,912.06
3.8.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$	22,984.32			$ 7,851.36
3.8.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	$	8,498.46			
	SISTEMA DE RIEGO							
3.9.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado,	m	50.00	$	1,570.50			$ 536.50
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**16,057.12**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'063,004.84**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.							
3.9.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	40.00	$	1,356.00			$ 463.20
3.9.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	70.00	$	4,048.80			$ 1,383.02
3.9.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	120.00	$	8,098.80			$ 2,766.42
3.9.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye:	pza	2.00	$	2,645.72			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**4,612.64**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'067,617.48**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
3.9.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	20.00	$	2,136.00			
3.9.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$	4,208.64			
3.9.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$	451.50			
3.9.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera	pza	2.00	$	529.22			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'067,617.48**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.							
3.9.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	400.00	$	1,984.00			
3.9.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	250.00	$	15,952.50			$ 5,449.32
	MEDIA TENSIÓN							
3.10.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta,	pza	2.00	$	137,990.22			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**5,449.32**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'073,066.80**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
3.10.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	57,823.28			
3.10.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$	17,097.50			$ 5,840.46
3.10.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	120.00	$	301,627.20			$ 103,033.87
3.10.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y	m	40.00	$	71,166.40			$ 24,310.09
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**133,184.42**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'206,251.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	funcionamiento.							
3.10.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	350.00	$	30,019.50			
3.10.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	300.00	$	34,362.00			
3.10.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	200.00	$	11,686.00			
3.10.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su	pza	7.00	$	16,915.57			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'206,251.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	correcta instalación. P.U.O.T.							
3.10.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$	16,677.57			
3.10.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$	16,677.57			
3.10.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	7.00	$	54,401.97			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'206,251.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.10.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	7.00	$	64,999.06			
3.10.14	Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$	2,087.33			
3.10.15	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	399.08			
3.10.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	104.28			
3.10.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m,	pza	4.00	$	1,049.28			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'206,251.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
3.10.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	1,747.04			
3.10.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	1,529.08			
3.10.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	250.00	$	12,535.00			$ 4,281.94
3.10.21	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de	pza	4.00	$	38,896.12			$ 13,287.31
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**17,569.25**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'223,820.47**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
3.10.22	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	36,561.62			$ 12,489.82
3.10.23	Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	73,253.16			$ 25,027.40
3.10.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	4,316.26			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**37,517.22**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'261,337.69**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.10.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	2,307.40			
3.10.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	$	9,444.60			
3.10.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	11,730.80			
3.10.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	234,951.65			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'261,337.69**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.10.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	349,873.31			
	RED DE BAJA TENSIÓN							
3.11.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	$	7,719.00			$ 2,636.83
3.11.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	340.00	$	23,252.60			$ 7,942.86
3.11.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	250.00	$	34,522.50			
3.11.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	250.00	$	23,675.00			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**10,579.69**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'271,917.38**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.11.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	250.00	$	25,645.00			
3.11.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	240.00	$	9,700.80			$ 3,313.72
3.11.7	Suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	$	32,587.80			$ 11,131.97
3.11.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	260.00	$	20,373.60			$ 6,959.44
	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA							
3.12.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de	pza	2.00	$	32,234.32			$ 11,011.56
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**32,416.69**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'304,334.07**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.							
3.12.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado	pza	5.00	$	21,234.60			$ 7,253.71
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**7,253.71**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'311,587.78**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.							
3.12.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	250.00	$	40,960.00			$ 13,991.62
3.12.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	250.00	$	4,197.50			$ 1,433.86
3.12.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta	m	250.00	$	4,197.50			$ 1,433.86
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**16,859.34**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'328,447.12**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	instalación y funcionamiento P.U.O.T.							
3.12.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	250.00	$	4,197.50			$ 1,433.86
3.12.7	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	250.00	$	4,197.50			$ 1,433.86
3.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	250.00	$	19,590.00			$ 6,691.79
3.12.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	250.00	$	417.50			$ 142.54
3.12.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	250.00	$	7,925.00			$ 2,707.13
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**12,409.18**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'340,856.30**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.12.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	40.00	$	91,472.80			$ 31,246.65
	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE							
3.13.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$	18,446.58			$ 6,301.75
3.13.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$	44,269.74			$ 15,122.73
3.13.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	250.00	$	10,065.00			$ 3,438.06
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**56,109.19**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'396,965.49**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
3.13.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	20.00	$	61,146.40			$ 20,887.43
3.13.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	90.00	$	2,305.80			$ 787.72
	JARDINERIA							
3.14.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	20.00	$	117,540.40			
	TOMAS DOMICILIARAS							
3.15.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro	pza	20.00	$	33,022.60			$ 11,157.59
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**32,832.74**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'429,798.23**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		Total	Feb 16 07-13	14-20	21-27
	de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.							
3.15.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	6.00	$	676.02			$ 228.38
3.15.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	$	51,391.80			$ 17,364.32
3.15.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	0.00	$	0.00			
3.15.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	30.00	$	20,905.80			$ 7,063.73
			Total:		**39'554,423.10**			
					Suma en la hoja:	**0.00**	**0.00**	**24,656.43**
					Suma acumulada:	**632,432.65**	**156,895.29**	**4'454,454.66**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.1.1	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29
1.1.2	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94
1.1.3	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59
1.1.4	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21
	18,790.03	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**
	18,790.03	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.1.5	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30
1.1.6	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64
1.2.1	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91
1.2.2	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66
	6,174.51 **24,964.54**	**6,174.51** **24,964.54**	**6,174.51** **24,964.54**	**6,174.51** **24,964.54**	**6,174.51** **24,964.54**	**6,174.51** **24,964.54**	**6,174.51** **24,964.54**	**6,174.51** **24,964.54**	**6,174.51** **24,964.54**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.2.3	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97
1.2.4	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85
1.2.5	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90
1.2.6	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84
1.2.7	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12
	3,318.68 **28,283.22**	**3,318.68** **28,283.22**	**3,318.68** **28,283.22**	**3,318.68** **28,283.22**	**3,318.68** **28,283.22**	**3,318.68** **28,283.22**	**3,318.68** **28,283.22**	**3,318.68** **28,283.22**	**3,318.68** **28,283.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.2.8	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43
1.2.9	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84
1.2.10	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91
1.2.11	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71
1.2.12	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89
	3,671.78 **31,955.00**	**3,671.78** **31,955.00**	**3,671.78** **31,955.00**	**3,671.78** **31,955.00**	**3,671.78** **31,955.00**	**3,671.78** **31,955.00**	**3,671.78** **31,955.00**	**3,671.78** **31,955.00**	**3,671.78** **31,955.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.3.1	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98
1.3.2	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04
1.3.3	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98
1.3.4	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90
	5,267.90	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**
	37,222.90	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.3.5	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90
1.3.6	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02
1.3.7	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92
1.3.8	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27
1.4.1	$ 60,752.33	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93
	86,819.44 **124,042.34**	**32,333.04** **69,555.94**	**32,333.04** **69,555.94**	**32,333.04** **69,555.94**	**32,333.04** **69,555.94**	**32,333.04** **69,555.94**	**32,333.04** **69,555.94**	**32,333.04** **69,555.94**	**32,333.04** **69,555.94**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.4.2	$ 37,825.03	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23
1.4.3	$ 36,064.24	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64
1.4.4	$ 508,096.27	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43
	581,985.54	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**
	706,027.88	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.4.5	$ 488,293.33	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63
1.5.1									
1.5.2									
	488,293.33	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**
	1'194,321.21	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.6.1	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04
1.6.2	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36
	23,683.40	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**
	1'218,004.61	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.7.1						$ 35,007.52	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99
1.7.2						$ 33,805.04	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74
1.7.3						$ 98,309.45	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**167,122.01**	**21,716.33**	**21,716.33**	**21,716.33**
	1'218,004.61	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**366,338.28**	**220,932.60**	**220,932.60**	**220,932.60**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.7.4						$ 173,656.39	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49
1.7.5						$ 40,083.53	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27
1.8.1						$ 6,712.04	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17
1.8.2						$ 2,464.61	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25
	0.00 **1'218,004.61**	**0.00** **199,216.27**	**0.00** **199,216.27**	**0.00** **199,216.27**	**0.00** **199,216.27**	**222,916.57** **589,254.85**	**28,966.18** **249,898.78**	**28,966.18** **249,898.78**	**28,966.18** **249,898.78**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.8.3						$ 821.54	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75
1.8.4						$ 4,107.67	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75
1.8.5						$ 2,203.05	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27
1.8.6						$ 2,404.11	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38
1.8.7						$ 6,161.42	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63
1.8.8						$ 1,643.07	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**17,340.86**	**2,253.28**	**2,253.28**	**2,253.28**
	1'218,004.61	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**606,595.71**	**252,152.06**	**252,152.06**	**252,152.06**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.8.9						$ 3,260.81	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70
1.8.10						$ 3,260.81	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70
1.8.11						$ 44,983.48	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88
1.8.12						$ 12,197.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92
1.8.13						$ 3,600.41	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**67,303.43**	**8,745.01**	**8,745.01**	**8,745.01**
	1'218,004.61	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**673,899.14**	**260,897.07**	**260,897.07**	**260,897.07**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.8.14						$ 48,221.07	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99
1.8.15						$ 2,780.37	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27
1.8.16						$ 7,880.72	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05
1.8.17						$ 5,140.50	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96
1.8.18						$ 5,507.71	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67
1.8.19						$ 10,326.22	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80
1.8.20						$ 1,500.76	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**81,357.35**	**10,571.75**	**10,571.75**	**10,571.75**
	1'218,004.61	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**755,256.49**	**271,468.82**	**271,468.82**	**271,468.82**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.8.21						$ 1,312.43	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53
1.8.22						$ 1,367.09	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64
1.8.23						$ 6,889.98	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30
1.8.24						$ 546.52	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02
1.8.25						$ 218.58	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41
1.8.26						$ 32,823.08	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15
1.8.27						$ 19,842.84	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44
	0.00 **1'218,004.61**	**0.00** **199,216.27**	**0.00** **199,216.27**	**0.00** **199,216.27**	**0.00** **199,216.27**	**63,000.52** **818,257.01**	**8,186.49** **279,655.31**	**8,186.49** **279,655.31**	**8,186.49** **279,655.31**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.8.28						$ 4,320.17	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38
1.8.29						$ 16,202.30	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12
1.8.30						$ 9,688.88	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84
1.8.31						$ 10,228.94	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01
1.8.32						$ 2,186.27	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**42,626.56**	**5,538.44**	**5,538.44**	**5,538.44**
	1'218,004.61	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**860,883.57**	**285,193.75**	**285,193.75**	**285,193.75**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.9.1	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44
1.9.2						$ 288,191.38	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40
1.9.3						$ 54,033.04	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21
1.9.4						$ 8,712.78	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17
	2,465.44 **1'220,470.05**	**2,465.44** **201,681.71**	**2,465.44** **201,681.71**	**2,465.44** **201,681.71**	**2,465.44** **201,681.71**	**353,402.64** **1'214,286.21**	**48,067.22** **333,260.97**	**48,067.22** **333,260.97**	**48,067.22** **333,260.97**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.9.5						$ 12,155.35	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03
1.9.6						$ 2,168.69	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78
1.9.7						$ 4,056.84	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10
1.9.8	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52
	83.52	**83.52**	**83.52**	**83.52**	**83.52**	**18,464.40**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**
	1'220,553.57	**201,765.23**	**201,765.23**	**201,765.23**	**201,765.23**	**1'232,750.61**	**335,732.40**	**335,732.40**	**335,732.40**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.9.9						$ 53,470.37	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13
1.9.10						$ 31,519.87	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81
1.9.11						$ 19,518.66	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13
1.9.12	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91
1.9.13						$ 19,207.85	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76
	7,042.91 **1'227,596.48**	**7,042.91** **208,808.14**	**7,042.91** **208,808.14**	**7,042.91** **208,808.14**	**7,042.91** **208,808.14**	**130,759.66** **1'363,510.27**	**23,118.74** **358,851.14**	**23,118.74** **358,851.14**	**23,118.74** **358,851.14**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.9.14						$ 6,363.26	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81
1.9.15						$ 4,672.83	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**11,036.09**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**
	1'227,596.48	**208,808.14**	**208,808.14**	**208,808.14**	**208,808.14**	**1'374,546.36**	**360,285.12**	**360,285.12**	**360,285.12**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.9.16	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20
1.9.17	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21
1.9.18	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33
1.9.19						$ 2,662.94	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92
1.10.1	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39
	12,106.13	**12,106.13**	**12,106.13**	**12,106.13**	**12,106.13**	**14,769.07**	**12,452.05**	**12,452.05**	**12,452.05**
	1'239,702.61	**220,914.27**	**220,914.27**	**220,914.27**	**220,914.27**	**1'389,315.43**	**372,737.17**	**372,737.17**	**372,737.17**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.10.2	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62
1.10.3	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18
1.10.4	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58
1.10.5						$ 1,657.74	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40
	1,328.38 **1'241,030.99**	**1,328.38** **222,242.65**	**1,328.38** **222,242.65**	**1,328.38** **222,242.65**	**1,328.38** **222,242.65**	**2,986.12** **1'392,301.55**	**1,543.78** **374,280.95**	**1,543.78** **374,280.95**	**1,543.78** **374,280.95**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.10.6						$ 5,018.68	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14
1.10.7						$ 3,955.47	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97
1.10.8						$ 424.31	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14
1.10.9						$ 497.38	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**9,895.84**	**1,285.88**	**1,285.88**	**1,285.88**
	1'241,030.99	**222,242.65**	**222,242.65**	**222,242.65**	**222,242.65**	**1'402,197.39**	**375,566.83**	**375,566.83**	**375,566.83**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.10.10						$ 1,367.41	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68
1.10.11	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39
1.11.1						$ 86,461.98	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34
	4,935.39	**4,935.39**	**4,935.39**	**4,935.39**	**4,935.39**	**92,764.78**	**16,347.41**	**16,347.41**	**16,347.41**
	1'245,966.38	**227,178.04**	**227,178.04**	**227,178.04**	**227,178.04**	**1'494,962.17**	**391,914.24**	**391,914.24**	**391,914.24**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.11.2						$ 36,231.04	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62
1.11.3	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25
1.11.4	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62
1.11.5	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11
	28,764.98 **1'274,731.36**	**28,764.98** **255,943.02**	**28,764.98** **255,943.02**	**28,764.98** **255,943.02**	**28,764.98** **255,943.02**	**64,996.02** **1'559,958.19**	**33,472.60** **425,386.84**	**33,472.60** **425,386.84**	**33,472.60** **425,386.84**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.11.6						$ 56,157.36	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28
1.11.7						$ 25,117.76	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88
1.11.8						$ 12,813.18	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00
1.11.9						$ 41,636.79	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**135,725.09**	**17,636.57**	**17,636.57**	**17,636.57**
	1'274,731.36	**255,943.02**	**255,943.02**	**255,943.02**	**255,943.02**	**1'695,683.28**	**443,023.41**	**443,023.41**	**443,023.41**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.11.10						$ 41,050.90	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29
1.11.11						$ 41,050.90	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29
1.11.12						$ 133,907.71	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35
1.11.13						$ 159,991.84	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**376,001.35**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**
	1'274,731.36	**255,943.02**	**255,943.02**	**255,943.02**	**255,943.02**	**2'071,684.63**	**491,882.15**	**491,882.15**	**491,882.15**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.11.14						$ 5,137.82	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63
1.11.15						$ 1,250.17	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46
1.11.16						$ 326.69	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45
1.11.17						$ 328.78	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**7,043.46**	**915.25**	**915.25**	**915.25**
	1'274,731.36	**255,943.02**	**255,943.02**	**255,943.02**	**255,943.02**	**2'078,728.09**	**492,797.40**	**492,797.40**	**492,797.40**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.11.18						$ 547.28	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12
1.11.19						$ 479.11	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24
1.11.20	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55
1.11.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21
	2,999.76 **1'277,731.12**	**2,999.76** **258,942.78**	**2,999.76** **258,942.78**	**2,999.76** **258,942.78**	**2,999.76** **258,942.78**	**4,026.15** **2'082,754.24**	**3,133.12** **495,930.52**	**3,133.12** **495,930.52**	**3,133.12** **495,930.52**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.11.22	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31
1.11.23	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83
1.11.24						$ 5,408.94	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81
1.11.25						$ 1,445.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85
	7,452.14 **1'285,183.26**	**7,452.14** **266,394.92**	**7,452.14** **266,394.92**	**7,452.14** **266,394.92**	**7,452.14** **266,394.92**	**14,306.93** **2'097,061.17**	**8,342.80** **504,273.32**	**8,342.80** **504,273.32**	**8,342.80** **504,273.32**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.11.26						$ 2,958.76	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47
1.11.27						$ 3,675.08	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53
1.11.28						$ 73,620.02	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47
1.11.29						$ 109,629.70	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**189,883.56**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**
	1'285,183.26	**266,394.92**	**266,394.92**	**266,394.92**	**266,394.92**	**2'286,944.73**	**528,940.03**	**528,940.03**	**528,940.03**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.12.1	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22
1.12.2	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38
1.12.3						$ 82,194.09	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59
1.12.4						$ 23,733.75	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03
	3,905.60	**3,905.60**	**3,905.60**	**3,905.60**	**3,905.60**	**109,833.44**	**17,670.22**	**17,670.22**	**17,670.22**
	1'289,088.86	**270,300.52**	**270,300.52**	**270,300.52**	**270,300.52**	**2'396,778.17**	**546,610.25**	**546,610.25**	**546,610.25**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.12.5						$ 25,387.19	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90
1.12.6						$ 11,269.67	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42
1.12.7	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77
1.12.8	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99
1.13.1	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75
	11,271.51	**11,271.51**	**11,271.51**	**11,271.51**	**11,271.51**	**47,928.37**	**16,034.83**	**16,034.83**	**16,034.83**
	1'300,360.37	**281,572.03**	**281,572.03**	**281,572.03**	**281,572.03**	**2'444,706.54**	**562,645.08**	**562,645.08**	**562,645.08**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

	Feb 16	Mar 16				Abr 16			
ESPECIF	28-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30
1.13.2	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65
	3,457.65	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**
	1'303,818.02	**285,029.68**	**285,029.68**	**285,029.68**	**285,029.68**	**2'448,164.19**	**566,102.73**	**566,102.73**	**566,102.73**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.13.3	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63
1.13.4	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14
1.13.5	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14
	7,232.91	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**
	1'311,050.93	**292,262.59**	**292,262.59**	**292,262.59**	**292,262.59**	**2'455,397.10**	**573,335.64**	**573,335.64**	**573,335.64**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.13.6	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14
1.13.7	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14
1.13.8	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89
1.13.9	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18
1.13.10	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05
1.13.11	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93
	26,313.33 **1'337,364.26**	**26,313.33** **318,575.92**	**26,313.33** **318,575.92**	**26,313.33** **318,575.92**	**26,313.33** **318,575.92**	**26,313.33** **2'481,710.43**	**26,313.33** **599,648.97**	**26,313.33** **599,648.97**	**26,313.33** **599,648.97**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.14.1	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52
1.14.2	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30
1.14.3	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27
1.14.4	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08
	25,042.17	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**
	1'362,406.43	**343,618.09**	**343,618.09**	**343,618.09**	**343,618.09**	**2'506,752.60**	**624,691.14**	**624,691.14**	**624,691.14**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.14.5	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86
1.15.1						$ 276,168.41	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20
1.16.1	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94
	10,968.80	**10,968.80**	**10,968.80**	**10,968.80**	**10,968.80**	**287,137.21**	**46,855.00**	**46,855.00**	**46,855.00**
	1'373,375.23	**354,586.89**	**354,586.89**	**354,586.89**	**354,586.89**	**2'793,889.81**	**671,546.14**	**671,546.14**	**671,546.14**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
1.16.2	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58
1.16.3	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62
1.16.4									
1.16.5	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80
2.1.1	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24
	20,619.24 **1'393,994.47**	**20,619.24** **375,206.13**	**20,619.24** **375,206.13**	**20,619.24** **375,206.13**	**20,619.24** **375,206.13**	**20,619.24** **2'814,509.05**	**20,619.24** **692,165.38**	**20,619.24** **692,165.38**	**20,619.24** **692,165.38**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.10.6	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03
3.10.7	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81
3.10.8	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71
3.10.9	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59
	3,785.14	**3,785.14**	**3,785.14**	**3,785.14**	**3,785.14**	**3,785.14**	**3,785.14**	**3,785.14**	**3,785.14**
	1'445,518.97	**1'445,518.97**	**1'445,518.97**	**1'445,518.97**	**1'445,518.97**	**1'445,518.97**	**1'445,518.97**	**1'193,108.61**	**1'077,298.64**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.10.10	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90
3.10.11	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90
3.10.12	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57
	3,572.37	**3,572.37**	**3,572.37**	**3,572.37**	**3,572.37**	**3,572.37**	**3,572.37**	**3,572.37**	**3,572.37**
	1'449,091.34	**1'449,091.34**	**1'449,091.34**	**1'449,091.34**	**1'449,091.34**	**1'449,091.34**	**1'449,091.34**	**1'196,680.98**	**1'080,871.01**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.10.13	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95
3.10.14	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97
3.10.15	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25
3.10.16	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24
3.10.17	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71
	2,794.12 **1'451,885.46**	**2,794.12** **1'451,885.46**	**2,794.12** **1'451,885.46**	**2,794.12** **1'451,885.46**	**2,794.12** **1'451,885.46**	**2,794.12** **1'451,885.46**	**2,794.12** **1'451,885.46**	**2,794.12** **1'199,475.10**	**2,794.12** **1'083,665.13**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.10.18	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12
3.10.19	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24
3.10.20	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 88.74	
3.10.21	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 275.37	
	2,226.97	**2,226.97**	**2,226.97**	**2,226.97**	**2,226.97**	**2,226.97**	**2,226.97**	**497.47**	**133.36**
	1'454,112.43	**1'454,112.43**	**1'454,112.43**	**1'454,112.43**	**1'454,112.43**	**1'454,112.43**	**1'454,112.43**	**1'199,972.57**	**1'083,798.49**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.10.22	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 258.84	
3.10.23	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 518.56	
3.10.24	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69
	4,645.70	**4,645.70**	**4,645.70**	**4,645.70**	**4,645.70**	**4,645.70**	**4,645.70**	**953.09**	**175.69**
	1'458,758.13	**1'458,758.13**	**1'458,758.13**	**1'458,758.13**	**1'458,758.13**	**1'458,758.13**	**1'458,758.13**	**1'200,925.66**	**1'083,974.18**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.10.25	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93
3.10.26	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47
3.10.27	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53
3.10.28	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47
	10,519.40 **1'469,277.53**	**10,519.40** **1'469,277.53**	**10,519.40** **1'469,277.53**	**10,519.40** **1'469,277.53**	**10,519.40** **1'469,277.53**	**10,519.40** **1'469,277.53**	**10,519.40** **1'469,277.53**	**10,519.40** **1'211,445.06**	**10,519.40** **1'094,493.58**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.10.29	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24
3.11.1	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 54.65	
3.11.2	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 164.62	
3.11.3	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34
3.11.4	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76
	17,871.13 **1'487,148.66**	**17,871.13** **1'487,148.66**	**17,871.13** **1'487,148.66**	**17,871.13** **1'487,148.66**	**17,871.13** **1'487,148.66**	**17,871.13** **1'487,148.66**	**17,871.13** **1'487,148.66**	**16,829.61** **1'228,274.67**	**16,610.34** **1'111,103.92**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.11.5	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96
3.11.6	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 68.68	
3.11.7	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 230.71	
3.11.8	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 144.24	
3.12.1	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 228.20	
	4,906.96	**4,906.96**	**4,906.96**	**4,906.96**	**4,906.96**	**4,906.96**	**4,906.96**	**1,715.79**	**1,043.96**
	1'492,055.62	**1'492,055.62**	**1'492,055.62**	**1'492,055.62**	**1'492,055.62**	**1'492,055.62**	**1'492,055.62**	**1'229,990.46**	**1'112,147.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.12.2	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 150.33	
	864.41	**864.41**	**864.41**	**864.41**	**864.41**	**864.41**	**864.41**	**150.33**	**0.00**
	1'492,920.03	**1'492,920.03**	**1'492,920.03**	**1'492,920.03**	**1'492,920.03**	**1'492,920.03**	**1'492,920.03**	**1'230,140.79**	**1'112,147.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.12.3	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 289.98	
3.12.4	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 29.72	
3.12.5	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 29.72	
	2,009.14	**2,009.14**	**2,009.14**	**2,009.14**	**2,009.14**	**2,009.14**	**2,009.14**	**349.42**	**0.00**
	1'494,929.17	**1'494,929.17**	**1'494,929.17**	**1'494,929.17**	**1'494,929.17**	**1'494,929.17**	**1'494,929.17**	**1'230,490.21**	**1'112,147.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.12.6	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 29.72	
3.12.7	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 29.72	
3.12.8	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 138.69	
3.12.9	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 2.96	
3.12.10	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 56.11	
	1,478.82	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**	**257.20**	**0.00**
	1'496,407.99	**1'496,407.99**	**1'496,407.99**	**1'496,407.99**	**1'496,407.99**	**1'496,407.99**	**1'496,407.99**	**1'230,747.41**	**1'112,147.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.12.11	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 647.59	
3.13.1	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 130.59	
3.13.2	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 313.41	
3.13.3	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 71.26	
	6,686.38	**6,686.38**	**6,686.38**	**6,686.38**	**6,686.38**	**6,686.38**	**6,686.38**	**1,162.85**	**0.00**
	1'503,094.37	**1'503,094.37**	**1'503,094.37**	**1'503,094.37**	**1'503,094.37**	**1'503,094.37**	**1'503,094.37**	**1'231,910.26**	**1'112,147.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.13.4	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 432.89	
3.13.5	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 16.32	
3.14.1	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80
3.15.1	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79
	8,518.58 **1'511,612.95**	**8,518.58** **1'511,612.95**	**8,518.58** **1'511,612.95**	**8,518.58** **1'511,612.95**	**8,518.58** **1'511,612.95**	**8,518.58** **1'511,612.95**	**8,518.58** **1'511,612.95**	**6,384.80** **1'238,295.06**	**5,935.59** **1'118,083.47**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 - 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.15.2	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56
3.15.3	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92
3.15.4									
3.15.5	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53
	2,543.01	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**
	1'514,155.96	**1'514,155.96**	**1'514,155.96**	**1'514,155.96**	**1'514,155.96**	**1'514,155.96**	**1'514,155.96**	**1'240,838.07**	**1'120,626.48**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.1.1					
1.1.2					
1.1.3					
1.1.4					
	0.00 **0.00**	**0.00** **0.00**	**0.00** **0.00**	**0.00** **0.00**	**0.00** **0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.1.5					
1.1.6					
1.2.1					
1.2.2					
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.2.3					
1.2.4					
1.2.5					
1.2.6					
1.2.7					
	0.00 **0.00**	**0.00** **0.00**	**0.00** **0.00**	**0.00** **0.00**	**0.00** **0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.2.8					
1.2.9					
1.2.10					
1.2.11					
1.2.12					
	0.00 **0.00**	**0.00** **0.00**	**0.00** **0.00**	**0.00** **0.00**	**0.00** **0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.3.1	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 919.64	
1.3.2					
1.3.3					
1.3.4	$ 839.91				
	2,161.89	**1,321.98**	**1,321.98**	**919.64**	**0.00**
	2,161.89	**1,321.98**	**1,321.98**	**919.64**	**0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.3.5	$ 278.90				
1.3.6	$ 3,356.02				
1.3.7	$ 19,709.92	$ 10,283.43			
1.3.8					
1.4.1	$ 6,265.93	$ 6,265.93			
	29,610.77	**16,549.36**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	31,772.66	**17,871.34**	**1,321.98**	**919.64**	**0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.4.2	$ 3,901.23	$ 3,901.23			
1.4.3	$ 3,719.64	$ 3,719.64			
1.4.4	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 34,890.73	
	57,776.30	**57,776.30**	**50,155.43**	**34,890.73**	**0.00**
	89,548.96	**75,647.64**	**51,477.41**	**35,810.37**	**0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.4.5	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 33,530.87	
1.5.1					
1.5.2					
	48,200.63	**48,200.63**	**48,200.63**	**33,530.87**	**0.00**
	137,749.59	**123,848.27**	**99,678.04**	**69,341.24**	**0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.6.1	$ 6,237.04	$ 1,084.70			
1.6.2	$ 17,446.36	$ 3,034.15			
	23,683.40	**4,118.85**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	161,432.99	**127,967.12**	**99,678.04**	**69,341.24**	**0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.7.1	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 3,955.64
1.7.2	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 3,819.77
1.7.3	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 11,108.35
	21,716.33	**21,716.33**	**21,716.33**	**21,716.33**	**18,883.76**
	183,149.32	**149,683.45**	**121,394.37**	**91,057.57**	**18,883.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.7.4	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 19,622.17
1.7.5	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 4,528.93
1.8.1	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17	$ 758.41
1.8.2	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 278.47
	28,966.18	**28,966.18**	**28,966.18**	**28,966.18**	**25,187.98**
	212,115.50	**178,649.63**	**150,360.55**	**120,023.75**	**44,071.74**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.8.3	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 92.82
1.8.4	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 464.13
1.8.5	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 248.93
1.8.6	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 271.63
1.8.7	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 696.20
1.8.8	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 185.65
	2,253.28 **214,368.78**	**2,253.28** **180,902.91**	**2,253.28** **152,613.83**	**2,253.28** **122,277.03**	**1,959.36** **46,031.10**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.8.9	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 368.43
1.8.10	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 368.43
1.8.11	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,082.52
1.8.12	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,378.20
1.8.13	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 406.79
	8,745.01	**8,745.01**	**8,745.01**	**8,745.01**	**7,604.37**
	223,113.79	**189,647.92**	**161,358.84**	**131,022.04**	**53,635.47**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.8.14	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 5,448.69
1.8.15	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 314.15
1.8.16	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 890.48
1.8.17	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 580.84
1.8.18	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67	$ 622.32
1.8.19	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,166.78
1.8.20	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01	$ 169.58
	10,571.75	**10,571.75**	**10,571.75**	**10,571.75**	**9,192.84**
	233,685.54	**200,219.67**	**171,930.59**	**141,593.79**	**62,828.31**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.8.21	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 148.29
1.8.22	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 154.47
1.8.23	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 778.52
1.8.24	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 61.76
1.8.25	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 24.70
1.8.26	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 3,708.82
1.8.27	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,242.12
	8,186.49	**8,186.49**	**8,186.49**	**8,186.49**	**7,118.68**
	241,872.03	**208,406.16**	**180,117.08**	**149,780.28**	**69,946.99**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.8.28	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38	$ 488.15
1.8.29	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 1,830.53
1.8.30	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,094.64
1.8.31	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,155.66
1.8.32	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09	$ 247.04
	5,538.44	**5,538.44**	**5,538.44**	**5,538.44**	**4,816.02**
	247,410.47	**213,944.60**	**185,655.52**	**155,318.72**	**74,763.01**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.9.1					
1.9.2	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 32,563.82
1.9.3	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 6,105.40
1.9.4	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 984.50
	45,601.78	**45,601.78**	**45,601.78**	**45,601.78**	**39,653.72**
	293,012.25	**259,546.38**	**231,257.30**	**200,920.50**	**114,416.73**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.9.5	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,373.07
1.9.6	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 245.03
1.9.7	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 458.34
1.9.8					
	2,387.91	**2,387.91**	**2,387.91**	**2,387.91**	**2,076.44**
	295,400.16	**261,934.29**	**233,645.21**	**203,308.41**	**116,493.17**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.9.9	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,041.85
1.9.10	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 3,561.57
1.9.11	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,205.34
1.9.12					
1.9.13	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,170.23
	16,075.83 **311,475.99**	**16,075.83** **278,010.12**	**16,075.83** **249,721.04**	**16,075.83** **219,384.24**	**13,978.99** **130,472.16**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.9.14	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 718.96
1.9.15	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 527.97
	1,433.98 **312,909.97**	**1,433.98** **279,444.10**	**1,433.98** **251,155.02**	**1,433.98** **220,818.22**	**1,246.93** **131,719.09**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.9.16					
1.9.17					
1.9.18					
1.9.19	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 300.80
1.10.1					
	345.92	**345.92**	**345.92**	**345.92**	**300.80**
	313,255.89	**279,790.02**	**251,500.94**	**221,164.14**	**132,019.89**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.10.2					
1.10.3					
1.10.4					
1.10.5	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 187.30
	215.40 **313,471.29**	**215.40** **280,005.42**	**215.40** **251,716.34**	**215.40** **221,379.54**	**187.30** **132,207.19**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.10.6	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 567.08
1.10.7	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97	$ 446.93
1.10.8	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14	$ 47.95
1.10.9	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63	$ 56.20
	1,285.88 **314,757.17**	**1,285.88** **281,291.30**	**1,285.88** **253,002.22**	**1,285.88** **222,665.42**	**1,118.16** **138,325.35**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.10.10	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68	$ 154.51
1.10.11					
1.11.1	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 9,769.02
	11,412.02	**11,412.02**	**11,412.02**	**11,412.02**	**9,923.53**
	326,169.19	**292,703.32**	**264,414.24**	**234,077.44**	**143,248.88**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.11.2	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,093.60
1.11.3					
1.11.4					
1.11.5					
	4,707.62	**4,707.62**	**4,707.62**	**4,707.62**	**4,093.60**
	330,876.81	**297,410.94**	**269,121.86**	**238,785.06**	**147,342.48**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.11.6	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 6,345.46
1.11.7	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 2,838.16
1.11.8	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,447.82
1.11.9	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 4,704.70
	17,636.57	**17,636.57**	**17,636.57**	**17,636.57**	**15,336.14**
	348,513.38	**315,047.51**	**286,758.43**	**256,421.63**	**162,678.62**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.11.10	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 4,638.31
1.11.11	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 4,638.31
1.11.12	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 15,130.74
1.11.13	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 18,078.10
	48,858.74	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**42,485.86**
	397,372.12	**363,906.25**	**335,617.17**	**305,280.37**	**205,164.48**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.11.14	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 580.55
1.11.15	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 141.27
1.11.16	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 36.91
1.11.17	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 37.14
	915.25 **398,287.37**	**915.25** **364,821.50**	**915.25** **336,532.42**	**915.25** **306,195.62**	**795.87** **205,960.35**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.11.18	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 61.84
1.11.19	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 54.13
1.11.20					
1.11.21					
	133.36 **398,420.73**	**133.36** **364,954.86**	**133.36** **336,665.78**	**133.36** **306,328.98**	**115.97** **206,076.32**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.11.22					
1.11.23					
1.11.24	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 611.14
1.11.25	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 163.35
	890.66	**890.66**	**890.66**	**890.66**	**774.49**
	399,311.39	**365,845.52**	**337,556.44**	**307,219.64**	**206,850.81**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.11.26	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 334.32
1.11.27	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 415.24
1.11.28	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 8,316.11
1.11.29	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 12,383.77
	24,666.71	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**21,449.44**
	423,978.10	**390,512.23**	**362,223.15**	**331,886.35**	**228,300.25**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.12.1					
1.12.2					
1.12.3	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 9,287.47
1.12.4	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 2,681.77
	13,764.62	**13,764.62**	**13,764.62**	**13,764.62**	**11,969.24**
	437,742.72	**404,276.85**	**375,987.77**	**345,650.97**	**240,269.49**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.12.5	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 2,868.61
1.12.6	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,273.41
1.12.7					
1.12.8					
1.13.1					
	4,763.32	**4,763.32**	**4,763.32**	**4,763.32**	**4,142.02**
	442,506.04	**409,040.17**	**380,751.09**	**350,414.29**	**244,411.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.13.2	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	442,506.04	**409,040.17**	**380,751.09**	**350,414.29**	**244,411.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.13.3					
1.13.4					
1.13.5					
	0.00 **442,506.04**	**0.00** **409,040.17**	**0.00** **380,751.09**	**0.00** **350,414.29**	**0.00** **244,411.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.13.6					
1.13.7					
1.13.8					
1.13.9					
1.13.10					
1.13.11					
	0.00 **442,506.04**	**0.00** **409,040.17**	**0.00** **380,751.09**	**0.00** **350,414.29**	**0.00** **244,411.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.14.1					
1.14.2					
1.14.3					
1.14.4					
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	442,506.04	**409,040.17**	**380,751.09**	**350,414.29**	**244,411.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.14.5					
1.15.1	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 31,205.39
1.16.1	$ 10,874.94				
	46,761.14	**35,886.20**	**35,886.20**	**35,886.20**	**31,205.39**
	489,267.18	**444,926.37**	**416,637.29**	**386,300.49**	**275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
1.16.2	$ 235.58				
1.16.3	$ 8,954.62				
1.16.4					
1.16.5	$ 9,713.80				
2.1.1					
	18,904.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	508,171.18	**444,926.37**	**416,637.29**	**386,300.49**	**275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.1.2					
2.1.3					
2.1.4					
2.1.5					
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	508,171.18	**444,926.37**	**416,637.29**	**386,300.49**	**275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.1.6					
2.2.1					
2.2.2					
2.2.3					
2.2.4					
	0.00 **508,171.18**	**0.00** **444,926.37**	**0.00** **416,637.29**	**0.00** **386,300.49**	**0.00** **275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Jul 16 03-09	10-16	17-23	24-30	31-06
2.2.5					
2.2.6					
2.2.7					
2.2.8					
2.2.9					
	0.00 **508,171.18**	**0.00** **444,926.37**	**0.00** **416,637.29**	**0.00** **386,300.49**	**0.00** **275,616.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.1.2	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82
2.1.3	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91
2.1.4	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68
2.1.5	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20
	10,251.61	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**
	1'404,246.08	**385,457.74**	**385,457.74**	**385,457.74**	**385,457.74**	**2'824,760.66**	**702,416.99**	**702,416.99**	**702,416.99**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.1.6	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62
2.2.1	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76
2.2.2	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64
2.2.3									
2.2.4	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90
	5,892.92 **1'410,139.00**	**5,892.92** **391,350.66**	**5,892.92** **391,350.66**	**5,892.92** **391,350.66**	**5,892.92** **391,350.66**	**5,892.92** **2'830,653.58**	**5,892.92** **708,309.91**	**5,892.92** **708,309.91**	**5,892.92** **708,309.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.2.5	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90
2.2.6	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84
2.2.7	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74
2.2.8	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05
2.2.9	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80
	2,773.33 **1'412,912.33**	**2,773.33** **394,123.99**	**2,773.33** **394,123.99**	**2,773.33** **394,123.99**	**2,773.33** **394,123.99**	**2,773.33** **2'833,426.91**	**2,773.33** **711,083.24**	**2,773.33** **711,083.24**	**2,773.33** **711,083.24**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.2.10	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30
2.2.11	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35
2.2.12	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26
2.3.1	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39
	1,424.30 **1'414,336.63**	**1,424.30** **395,548.29**	**1,424.30** **395,548.29**	**1,424.30** **395,548.29**	**1,424.30** **395,548.29**	**1,424.30** **2'834,851.21**	**1,424.30** **712,507.54**	**1,424.30** **712,507.54**	**1,424.30** **712,507.54**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.3.2	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96
2.3.3	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02
2.3.4	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81
2.3.5	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00
2.3.6	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32
	6,897.11	**6,897.11**	**6,897.11**	**6,897.11**	**6,897.11**	**6,897.11**	**6,897.11**	**6,897.11**	**6,897.11**
	1'421,233.74	**402,445.40**	**402,445.40**	**402,445.40**	**402,445.40**	**2'841,748.32**	**719,404.65**	**719,404.65**	**719,404.65**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.3.7	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05
2.3.8	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39
2.4.1	$ 68,852.59	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39
2.4.2	$ 38,937.57	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97
	129,457.60 **1'550,691.34**	**32,784.80** **435,230.20**	**32,784.80** **435,230.20**	**32,784.80** **435,230.20**	**32,784.80** **435,230.20**	**32,784.80** **2'874,533.12**	**32,784.80** **752,189.45**	**32,784.80** **752,189.45**	**32,784.80** **752,189.45**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.4.3	$ 20,608.11	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51
2.4.4	$ 323,103.63	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35
2.4.5	$ 523,171.47	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53
	866,883.21	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**
	2'417,574.55	**520,893.59**	**520,893.59**	**520,893.59**	**520,893.59**	**2'960,196.51**	**837,852.84**	**837,852.84**	**837,852.84**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.5.1									
2.5.2									
2.6.1	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78
	4,677.78 **2'422,252.33**	**4,677.78** **525,571.37**	**4,677.78** **525,571.37**	**4,677.78** **525,571.37**	**4,677.78** **525,571.37**	**4,677.78** **2'964,874.29**	**4,677.78** **842,530.62**	**4,677.78** **842,530.62**	**4,677.78** **842,530.62**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.6.2	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45
2.7.1						$ 35,007.52	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99
2.7.2						$ 33,805.04	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74
	18,609.45	**18,609.45**	**18,609.45**	**18,609.45**	**18,609.45**	**87,422.01**	**27,551.18**	**27,551.18**	**27,551.18**
	2'440,861.78	**544,180.82**	**544,180.82**	**544,180.82**	**544,180.82**	**3'052,296.30**	**870,081.80**	**870,081.80**	**870,081.80**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.7.3						$ 78,647.23	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70
2.7.4						$ 130,242.26	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12
2.7.5						$ 20,042.70	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**228,932.19**	**29,747.90**	**29,747.90**	**29,747.90**
	2'440,861.78	**544,180.82**	**544,180.82**	**544,180.82**	**544,180.82**	**3'281,228.49**	**899,829.70**	**899,829.70**	**899,829.70**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.8.1						$ 15,489.16	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71
2.8.2						$ 3,286.13	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00
2.8.3						$ 2,464.61	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25
2.8.4						$ 4,107.67	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**25,347.57**	**3,293.71**	**3,293.71**	**3,293.71**
	2'440,861.78	**544,180.82**	**544,180.82**	**544,180.82**	**544,180.82**	**3'306,576.06**	**903,123.41**	**903,123.41**	**903,123.41**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.8.5						$ 2,203.05	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27
2.8.6						$ 2,404.11	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38
2.8.7						$ 6,161.42	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63
2.8.8						$ 1,643.07	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50
2.8.9						$ 3,260.81	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70
2.8.10						$ 3,260.81	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70
	0.00 **2'440,861.78**	**0.00** **544,180.82**	**0.00** **544,180.82**	**0.00** **544,180.82**	**0.00** **544,180.82**	**18,933.27** **3'325,509.33**	**2,460.18** **905,583.59**	**2,460.18** **905,583.59**	**2,460.18** **905,583.59**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.8.11						$ 3,600.41	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81
2.8.12						$ 48,221.07	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99
2.8.13						$ 2,780.37	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27
2.8.14						$ 2,692.84	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93
2.8.15						$ 5,140.50	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96
2.8.16						$ 7,343.56	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23
2.8.17						$ 15,489.16	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71
	0.00 **2'440,861.78**	**0.00** **544,180.82**	**0.00** **544,180.82**	**0.00** **544,180.82**	**0.00** **544,180.82**	**85,267.91** **3'410,777.24**	**11,079.90** **916,663.49**	**11,079.90** **916,663.49**	**11,079.90** **916,663.49**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.8.18						$ 1,227.96	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55
2.8.19						$ 1,312.43	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53
2.8.20						$ 1,367.09	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64
2.8.21						$ 6,889.98	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30
2.8.22						$ 1,366.31	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55
2.8.23						$ 218.58	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**12,382.35**	**1,608.98**	**1,608.98**	**1,608.98**
	2'440,861.78	**544,180.82**	**544,180.82**	**544,180.82**	**544,180.82**	**3'423,159.59**	**918,272.47**	**918,272.47**	**918,272.47**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.8.24						$ 32,065.25	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66
2.8.25						$ 11,905.61	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07
2.8.26						$ 10,801.24	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43
2.8.27						$ 6,459.02	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24
2.8.28						$ 2,623.50	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91
2.9.1	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24
	2,700.24 **2'443,562.02**	**2,700.24** **546,881.06**	**2,700.24** **546,881.06**	**2,700.24** **546,881.06**	**2,700.24** **546,881.06**	**66,554.86** **3'489,714.45**	**10,997.55** **929,270.02**	**10,997.55** **929,270.02**	**10,997.55** **929,270.02**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.9.2						$ 360,238.55	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54
2.9.3						$ 67,541.18	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52
2.9.4						$ 11,890.37	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08
2.9.5						$ 12,155.35	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**451,825.45**	**58,711.17**	**58,711.17**	**58,711.17**
	2'443,562.02	**546,881.06**	**546,881.06**	**546,881.06**	**546,881.06**	**3'941,539.90**	**987,981.19**	**987,981.19**	**987,981.19**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.9.6						$ 2,168.69	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78
2.9.7						$ 4,056.84	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10
2.9.8	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20
2.9.9						$ 53,470.37	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13
	139.20 **2'443,701.22**	**139.20** **547,020.26**	**139.20** **547,020.26**	**139.20** **547,020.26**	**139.20** **547,020.26**	**59,835.10** **4'001,375.00**	**7,896.21** **995,877.40**	**7,896.21** **995,877.40**	**7,896.21** **995,877.40**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.9.10						$ 31,519.87	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81
2.9.11						$ 39,035.81	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35
2.9.12	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68
2.9.13						$ 19,207.85	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76
	5,485.68	**5,485.68**	**5,485.68**	**5,485.68**	**5,485.68**	**95,249.21**	**17,149.60**	**17,149.60**	**17,149.60**
	2'449,186.90	**552,505.94**	**552,505.94**	**552,505.94**	**552,505.94**	**4'096,624.21**	**1'013,027.00**	**1'013,027.00**	**1'013,027.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.9.14						$ 6,363.26	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81
2.9.15						$ 4,672.83	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17
	0.00 **2'449,186.90**	**0.00** **552,505.94**	**0.00** **552,505.94**	**0.00** **552,505.94**	**0.00** **552,505.94**	**11,036.09** **4'107,660.30**	**1,433.98** **1'014,460.98**	**1,433.98** **1'014,460.98**	**1,433.98** **1'014,460.98**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.9.16	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68
2.9.17	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11
2.9.18	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66
2.9.19						$ 2,662.94	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92
2.10.1	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39
	15,874.84 **2'465,061.74**	**15,874.84** **568,380.78**	**15,874.84** **568,380.78**	**15,874.84** **568,380.78**	**15,874.84** **568,380.78**	**18,537.78** **4'126,198.08**	**16,220.76** **1'030,681.74**	**16,220.76** **1'030,681.74**	**16,220.76** **1'030,681.74**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.10.2	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40
2.10.3	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18
2.10.4	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58
2.10.5						$ 1,657.74	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40
	1,440.16 **2'466,501.90**	**1,440.16** **569,820.94**	**1,440.16** **569,820.94**	**1,440.16** **569,820.94**	**1,440.16** **569,820.94**	**3,097.90** **4'129,295.98**	**1,655.56** **1'032,337.30**	**1,655.56** **1'032,337.30**	**1,655.56** **1'032,337.30**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.10.6						$ 5,018.68	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14
2.10.7						$ 5,273.85	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30
2.10.8						$ 565.75	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52
2.10.9						$ 663.23	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**11,521.51**	**1,497.13**	**1,497.13**	**1,497.13**
	2'466,501.90	**569,820.94**	**569,820.94**	**569,820.94**	**569,820.94**	**4'140,817.49**	**1'033,834.43**	**1'033,834.43**	**1'033,834.43**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.10.10						$ 1,740.32	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14
2.10.11	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67
2.11.1						$ 86,461.98	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34
	5,714.67	**5,714.67**	**5,714.67**	**5,714.67**	**5,714.67**	**93,916.97**	**17,175.15**	**17,175.15**	**17,175.15**
	2'472,216.57	**575,535.61**	**575,535.61**	**575,535.61**	**575,535.61**	**4'234,734.46**	**1'051,009.58**	**1'051,009.58**	**1'051,009.58**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.11.2						$ 36,231.04	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62
2.11.3	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25
2.11.4	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62
2.11.5	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11
	28,764.98	**28,764.98**	**28,764.98**	**28,764.98**	**28,764.98**	**64,996.02**	**33,472.60**	**33,472.60**	**33,472.60**
	2'500,981.55	**604,300.59**	**604,300.59**	**604,300.59**	**604,300.59**	**4'299,730.48**	**1'084,482.18**	**1'084,482.18**	**1'084,482.18**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.11.6						$ 56,157.36	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28
2.11.7						$ 25,117.76	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88
2.11.8						$ 12,813.18	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00
2.11.9						$ 41,636.79	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41
	0.00 **2'500,981.55**	**0.00** **604,300.59**	**0.00** **604,300.59**	**0.00** **604,300.59**	**0.00** **604,300.59**	**135,725.09** **4'435,455.57**	**17,636.57** **1'102,118.75**	**17,636.57** **1'102,118.75**	**17,636.57** **1'102,118.75**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.11.10						$ 41,050.90	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29
2.11.11						$ 41,050.90	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29
2.11.12						$ 133,907.71	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35
2.11.13						$ 159,991.84	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**376,001.35**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**
	2'500,981.55	**604,300.59**	**604,300.59**	**604,300.59**	**604,300.59**	**4'811,456.92**	**1'150,977.49**	**1'150,977.49**	**1'150,977.49**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.11.14						$ 5,137.82	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63
2.11.15						$ 1,250.17	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46
2.11.16						$ 326.69	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45
2.11.17						$ 328.78	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**7,043.46**	**915.25**	**915.25**	**915.25**
	2'500,981.55	**604,300.59**	**604,300.59**	**604,300.59**	**604,300.59**	**4'818,500.38**	**1'151,892.74**	**1'151,892.74**	**1'151,892.74**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.11.18						$ 547.28	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12
2.11.19						$ 479.11	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24
2.11.20	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55
2.11.21	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26
	2,460.81 **2'503,442.36**	**2,460.81** **606,761.40**	**2,460.81** **606,761.40**	**2,460.81** **606,761.40**	**2,460.81** **606,761.40**	**3,487.20** **4'821,987.58**	**2,594.17** **1'154,486.91**	**2,594.17** **1'154,486.91**	**2,594.17** **1'154,486.91**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.11.22	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55
2.11.23	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55
2.11.24						$ 5,408.94	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81
2.11.25						$ 1,445.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85
	2,645.10 **2'506,087.46**	**2,645.10** **609,406.50**	**2,645.10** **609,406.50**	**2,645.10** **609,406.50**	**2,645.10** **609,406.50**	**9,499.89** **4'831,487.47**	**3,535.76** **1'158,022.67**	**3,535.76** **1'158,022.67**	**3,535.76** **1'158,022.67**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.11.26						$ 2,958.76	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47
2.11.27						$ 3,675.08	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53
2.11.28						$ 73,620.02	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47
2.11.29						$ 109,629.70	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**189,883.56**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**
	2'506,087.46	**609,406.50**	**609,406.50**	**609,406.50**	**609,406.50**	**5'021,371.03**	**1'182,689.38**	**1'182,689.38**	**1'182,689.38**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.12.1	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22
2.12.2	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38
2.12.3						$ 82,194.09	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59
2.12.4						$ 23,733.75	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03
2.12.5						$ 25,387.19	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90
	3,905.60 **2'509,993.06**	**3,905.60** **613,312.10**	**3,905.60** **613,312.10**	**3,905.60** **613,312.10**	**3,905.60** **613,312.10**	**135,220.63** **5'156,591.66**	**20,969.12** **1'203,658.50**	**20,969.12** **1'203,658.50**	**20,969.12** **1'203,658.50**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.12.6	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42
2.12.7	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69
2.12.8	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99
2.13.1	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75
	10,090.85 **2'520,083.91**	**10,090.85** **623,402.95**	**10,090.85** **623,402.95**	**10,090.85** **623,402.95**	**10,090.85** **623,402.95**	**10,090.85** **5'166,682.51**	**10,090.85** **1'213,749.35**	**10,090.85** **1'213,749.35**	**10,090.85** **1'213,749.35**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.13.2	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43
	3,803.43 **2'523,887.34**	**3,803.43** **627,206.38**	**3,803.43** **627,206.38**	**3,803.43** **627,206.38**	**3,803.43** **627,206.38**	**3,803.43** **5'170,485.94**	**3,803.43** **1'217,552.78**	**3,803.43** **1'217,552.78**	**3,803.43** **1'217,552.78**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.13.3	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63
2.13.4	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14
2.13.5	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14
2.13.6	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14
	7,848.05 **2'531,735.39**	**7,848.05** **635,054.43**	**7,848.05** **635,054.43**	**7,848.05** **635,054.43**	**7,848.05** **635,054.43**	**7,848.05** **5'178,333.99**	**7,848.05** **1'225,400.83**	**7,848.05** **1'225,400.83**	**7,848.05** **1'225,400.83**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.13.7	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14
2.13.8	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89
2.13.9	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18
2.13.10	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05
2.13.11	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76
	19,124.02 **2'550,859.41**	**19,124.02** **654,178.45**	**19,124.02** **654,178.45**	**19,124.02** **654,178.45**	**19,124.02** **654,178.45**	**19,124.02** **5'197,458.01**	**19,124.02** **1'244,524.85**	**19,124.02** **1'244,524.85**	**19,124.02** **1'244,524.85**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.14.1	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12
2.14.2	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00
2.14.3	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21
2.14.4	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62
	31,454.95	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**
	2'582,314.36	**685,633.40**	**685,633.40**	**685,633.40**	**685,633.40**	**5'228,912.96**	**1'275,979.80**	**1'275,979.80**	**1'275,979.80**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.14.5	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88
2.15.1						$ 220,934.56	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97
2.16.1	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48
	11,172.36 **2'593,486.72**	**11,172.36** **696,805.76**	**11,172.36** **696,805.76**	**11,172.36** **696,805.76**	**11,172.36** **696,805.76**	**232,106.92** **5'461,019.88**	**39,881.33** **1'315,861.13**	**39,881.33** **1'315,861.13**	**39,881.33** **1'315,861.13**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
2.16.2	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58
2.16.3	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94
2.16.4									
2.16.5	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66
3.1.1	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31
	21,796.49 **2'615,283.21**	**21,796.49** **718,602.25**	**21,796.49** **718,602.25**	**21,796.49** **718,602.25**	**21,796.49** **718,602.25**	**21,796.49** **5'482,816.37**	**21,796.49** **1'337,657.62**	**21,796.49** **1'337,657.62**	**21,796.49** **1'337,657.62**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.1.2	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95
3.1.3	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52
3.1.4	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74
3.1.5	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20
3.1.6	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13
	5,629.54 **2'620,912.75**	**5,629.54** **724,231.79**	**5,629.54** **724,231.79**	**5,629.54** **724,231.79**	**5,629.54** **724,231.79**	**5,629.54** **5'488,445.91**	**5,629.54** **1'343,287.16**	**5,629.54** **1'343,287.16**	**5,629.54** **1'343,287.16**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.2.1	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58
3.2.2	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93
3.2.3	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68
3.2.4	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98
3.2.5	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82
	1,104.99 **2'622,017.74**	**1,104.99** **725,336.78**	**1,104.99** **725,336.78**	**1,104.99** **725,336.78**	**1,104.99** **725,336.78**	**1,104.99** **5'489,550.90**	**1,104.99** **1'344,392.15**	**1,104.99** **1'344,392.15**	**1,104.99** **1'344,392.15**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.2.6	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30
3.2.7	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92
3.2.8	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38
3.2.9	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57
	567.17 **2'622,584.91**	**567.17** **725,903.95**	**567.17** **725,903.95**	**567.17** **725,903.95**	**567.17** **725,903.95**	**567.17** **5'490,118.07**	**567.17** **1'344,959.32**	**567.17** **1'344,959.32**	**567.17** **1'344,959.32**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.2.10	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89
3.3.1	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56
3.3.2	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55
3.3.3	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61
3.3.4	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67
	1,444.28	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**
	2'624,029.19	**727,348.23**	**727,348.23**	**727,348.23**	**727,348.23**	**5'491,562.35**	**1'346,403.60**	**1'346,403.60**	**1'346,403.60**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.3.5	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94
3.3.6	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76
3.3.7	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64
3.3.8	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87
	3,339.21 **2'627,368.40**	**3,339.21** **730,687.44**	**3,339.21** **730,687.44**	**3,339.21** **730,687.44**	**3,339.21** **730,687.44**	**3,339.21** **5'494,901.56**	**3,339.21** **1'349,742.81**	**3,339.21** **1'349,742.81**	**3,339.21** **1'349,742.81**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.4.1	$ 10,368.50	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38
3.4.2	$ 7,564.93	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25
3.4.3	$ 4,215.36	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76
	22,148.79 **2'649,517.19**	**2,284.39** **732,971.83**	**2,284.39** **732,971.83**	**2,284.39** **732,971.83**	**2,284.39** **732,971.83**	**2,284.39** **5'497,185.95**	**2,284.39** **1'352,027.20**	**2,284.39** **1'352,027.20**	**2,284.39** **1'352,027.20**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.4.4	$ 48,148.85	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88
3.4.5	$ 95,535.61	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56
3.5.1	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63
	144,464.09	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**
	2'793,981.28	**747,934.90**	**747,934.90**	**747,934.90**	**747,934.90**	**5'512,149.02**	**1'366,990.27**	**1'366,990.27**	**1'366,990.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.5.2	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03
3.6.1						$ 5,834.67	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16
3.6.2						$ 4,507.49	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69
	2,520.03 **2'796,501.31**	**2,520.03** **750,454.93**	**2,520.03** **750,454.93**	**2,520.03** **750,454.93**	**2,520.03** **750,454.93**	**12,862.19** **5'525,011.21**	**3,863.88** **1'370,854.15**	**3,863.88** **1'370,854.15**	**3,863.88** **1'370,854.15**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.6.3						$ 9,831.29	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44
3.6.4						$ 21,707.32	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67
3.6.5						$ 6,681.68	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**38,220.29**	**4,966.09**	**4,966.09**	**4,966.09**
	2'796,501.31	**750,454.93**	**750,454.93**	**750,454.93**	**750,454.93**	**5'563,231.50**	**1'375,820.24**	**1'375,820.24**	**1'375,820.24**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.7.1						$ 3,098.03	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53
3.7.2						$ 1,643.07	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50
3.7.3						$ 821.54	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75
3.7.4						$ 2,464.61	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25
3.7.5						$ 1,468.81	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**9,496.06**	**1,233.87**	**1,233.87**	**1,233.87**
	2'796,501.31	**750,454.93**	**750,454.93**	**750,454.93**	**750,454.93**	**5'572,727.56**	**1'377,054.11**	**1'377,054.11**	**1'377,054.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.7.6						$ 801.32	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13
3.7.7						$ 2,053.91	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87
3.7.8						$ 821.54	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75
3.7.9						$ 44,983.48	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88
3.7.10						$ 12,197.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92
3.7.11						$ 3,600.41	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81
	0.00 **2'796,501.31**	**0.00** **750,454.93**	**0.00** **750,454.93**	**0.00** **750,454.93**	**0.00** **750,454.93**	**64,458.58** **5'637,186.14**	**8,375.36** **1'385,429.47**	**8,375.36** **1'385,429.47**	**8,375.36** **1'385,429.47**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.7.12						$ 12,055.40	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49
3.7.13						$ 2,780.37	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27
3.7.14						$ 1,615.67	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96
3.7.15						$ 2,937.45	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69
3.7.16						$ 1,468.81	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84
3.7.17						$ 3,098.03	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**23,955.73**	**3,112.78**	**3,112.78**	**3,112.78**
	2'796,501.31	**750,454.93**	**750,454.93**	**750,454.93**	**750,454.93**	**5'661,141.87**	**1'388,542.25**	**1'388,542.25**	**1'388,542.25**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.7.18						$ 1,364.36	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28
3.7.19						$ 1,312.43	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53
3.7.20						$ 364.57	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37
3.7.21						$ 1,640.42	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17
3.7.22						$ 546.52	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02
3.7.23						$ 218.58	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41
3.7.24						$ 8,745.10	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36
3.7.25						$ 7,440.98	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92
	0.00 **2'796,501.31**	**0.00** **750,454.93**	**0.00** **750,454.93**	**0.00** **750,454.93**	**0.00** **750,454.93**	**21,632.96** **5'682,774.83**	**2,811.06** **1'391,353.31**	**2,811.06** **1'391,353.31**	**2,811.06** **1'391,353.31**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.7.26						$ 11,520.49	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01
3.7.27						$ 16,202.30	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12
3.7.28						$ 9,688.88	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84
3.7.29						$ 10,228.94	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01
3.7.30						$ 1,166.09	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51
	0.00 **2'796,501.31**	**0.00** **750,454.93**	**0.00** **750,454.93**	**0.00** **750,454.93**	**0.00** **750,454.93**	**48,806.70** **5'731,581.53**	**6,341.49** **1'397,694.80**	**6,341.49** **1'397,694.80**	**6,341.49** **1'397,694.80**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.8.1	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50
3.8.2						$ 38,425.84	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10
3.8.3						$ 7,204.43	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16
3.8.4						$ 1,281.22	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50
	293.50 **2'796,794.81**	**293.50** **750,748.43**	**293.50** **750,748.43**	**293.50** **750,748.43**	**293.50** **750,748.43**	**47,204.99** **5'778,786.52**	**6,389.26** **1'404,084.06**	**6,389.26** **1'404,084.06**	**6,389.26** **1'404,084.06**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.8.5						$ 12,155.35	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03
3.8.6						$ 2,168.69	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78
3.8.7						$ 4,056.84	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10
3.8.8	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52
	83.52	**83.52**	**83.52**	**83.52**	**83.52**	**18,464.40**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**
	2'796,878.33	**750,831.95**	**750,831.95**	**750,831.95**	**750,831.95**	**5'797,250.92**	**1'406,555.49**	**1'406,555.49**	**1'406,555.49**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.8.9						$ 6,717.39	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88
3.8.10						$ 8,711.49	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01
3.8.11						$ 19,518.66	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13
3.8.12						$ 6,808.98	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**41,756.52**	**5,425.81**	**5,425.81**	**5,425.81**
	2'796,878.33	**750,831.95**	**750,831.95**	**750,831.95**	**750,831.95**	**5'839,007.44**	**1'411,981.30**	**1'411,981.30**	**1'411,981.30**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.8.13						$ 9,605.44	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79
3.8.14						$ 3,182.21	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37
3.8.15						$ 2,336.83	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**15,124.48**	**1,964.72**	**1,964.72**	**1,964.72**
	2'796,878.33	**750,831.95**	**750,831.95**	**750,831.95**	**750,831.95**	**5'854,131.92**	**1'413,946.02**	**1'413,946.02**	**1'413,946.02**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.8.16	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73
3.8.17	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21
3.8.18	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64
3.8.19						$ 2,662.94	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92
3.9.1	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93
	1,913.51 **2'798,791.84**	**1,913.51** **752,745.46**	**1,913.51** **752,745.46**	**1,913.51** **752,745.46**	**1,913.51** **752,745.46**	**4,576.45** **5'858,708.37**	**2,259.43** **1'416,205.45**	**2,259.43** **1'416,205.45**	**2,259.43** **1'416,205.45**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.9.2	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20
3.9.3	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82
3.9.4	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69
3.9.5						$ 828.87	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70
	549.71 **2'799,341.55**	**549.71** **753,295.17**	**549.71** **753,295.17**	**549.71** **753,295.17**	**549.71** **753,295.17**	**1,378.58** **5'860,086.95**	**657.41** **1'416,862.86**	**657.41** **1'416,862.86**	**657.41** **1'416,862.86**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.9.6						$ 669.19	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95
3.9.7						$ 1,318.54	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32
3.9.8						$ 141.44	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38
3.9.9						$ 165.85	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**2,295.02**	**298.19**	**298.19**	**298.19**
	2'799,341.55	**753,295.17**	**753,295.17**	**753,295.17**	**753,295.17**	**5'862,381.97**	**1'417,161.05**	**1'417,161.05**	**1'417,161.05**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.9.10						$ 621.61	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76
3.9.11	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39
3.10.1						$ 43,230.99	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17
	649.39 **2'799,990.94**	**649.39** **753,944.56**	**649.39** **753,944.56**	**649.39** **753,944.56**	**649.39** **753,944.56**	**44,501.99** **5'906,883.96**	**6,347.32** **1'423,508.37**	**6,347.32** **1'423,508.37**	**6,347.32** **1'423,508.37**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.10.2						$ 18,115.52	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81
3.10.3	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00
3.10.4	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62
3.10.5	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03
	15,871.65 **2'815,862.59**	**15,871.65** **769,816.21**	**15,871.65** **769,816.21**	**15,871.65** **769,816.21**	**15,871.65** **769,816.21**	**33,987.17** **5'940,871.13**	**18,225.46** **1'441,733.83**	**18,225.46** **1'441,733.83**	**18,225.46** **1'441,733.83**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.10.6						$ 9,404.38	$ 1,222.03	$ 1,222.03	$ 1,222.03
3.10.7						$ 10,764.69	$ 1,398.81	$ 1,398.81	$ 1,398.81
3.10.8						$ 3,660.98	$ 475.71	$ 475.71	$ 475.71
3.10.9						$ 5,299.36	$ 688.59	$ 688.59	$ 688.59
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**29,129.41**	**3,785.14**	**3,785.14**	**3,785.14**
	2'815,862.59	**769,816.21**	**769,816.21**	**769,816.21**	**769,816.21**	**5'970,000.54**	**1'445,518.97**	**1'445,518.97**	**1'445,518.97**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.10.10						$ 5,224.82	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90
3.10.11						$ 5,224.82	$ 678.90	$ 678.90	$ 678.90
3.10.12						$ 17,043.14	$ 2,214.57	$ 2,214.57	$ 2,214.57
	0.00 **2'815,862.59**	**0.00** **769,816.21**	**0.00** **769,816.21**	**0.00** **769,816.21**	**0.00** **769,816.21**	**27,492.78** **5'997,493.32**	**3,572.37** **1'449,091.34**	**3,572.37** **1'449,091.34**	**3,572.37** **1'449,091.34**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACIÒN IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.10.13						$ 20,363.03	$ 2,645.95	$ 2,645.95	$ 2,645.95
3.10.14						$ 653.92	$ 84.97	$ 84.97	$ 84.97
3.10.15						$ 124.95	$ 16.25	$ 16.25	$ 16.25
3.10.16						$ 32.75	$ 4.24	$ 4.24	$ 4.24
3.10.17						$ 328.78	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71
	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**21,503.43**	**2,794.12**	**2,794.12**	**2,794.12**
	2'815,862.59	**769,816.21**	**769,816.21**	**769,816.21**	**769,816.21**	**6'018,996.75**	**1'451,885.46**	**1'451,885.46**	**1'451,885.46**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.10.18						$ 547.28	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12
3.10.19						$ 479.11	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24
3.10.20	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27	$ 510.27
3.10.21	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34	$ 1,583.34
	2,093.61 **2'817,956.20**	**2,093.61** **771,909.82**	**2,093.61** **771,909.82**	**2,093.61** **771,909.82**	**2,093.61** **771,909.82**	**3,120.00** **6'022,116.75**	**2,226.97** **1'454,112.43**	**2,226.97** **1'454,112.43**	**2,226.97** **1'454,112.43**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.10.22	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31
3.10.23	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70	$ 2,981.70
3.10.24						$ 1,352.45	$ 175.69	$ 175.69	$ 175.69
	4,470.01 **2'822,426.21**	**4,470.01** **776,379.83**	**4,470.01** **776,379.83**	**4,470.01** **776,379.83**	**4,470.01** **776,379.83**	**5,822.46** **6'027,939.21**	**4,645.70** **1'458,758.13**	**4,645.70** **1'458,758.13**	**4,645.70** **1'458,758.13**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.10.25						$ 722.84	$ 93.93	$ 93.93	$ 93.93
3.10.26						$ 2,958.76	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47
3.10.27						$ 3,675.08	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53
3.10.28						$ 73,620.02	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47
	0.00 **2'822,426.21**	**0.00** **776,379.83**	**0.00** **776,379.83**	**0.00** **776,379.83**	**0.00** **776,379.83**	**80,976.70** **6'108,915.91**	**10,519.40** **1'469,277.53**	**10,519.40** **1'469,277.53**	**10,519.40** **1'469,277.53**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.10.29						$ 109,629.70	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24
3.11.1	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22
3.11.2	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57	$ 946.57
3.11.3						$ 10,815.02	$ 1,405.34	$ 1,405.34	$ 1,405.34
3.11.4						$ 7,416.79	$ 963.76	$ 963.76	$ 963.76
	1,260.79 **2'823,687.00**	**1,260.79** **777,640.62**	**1,260.79** **777,640.62**	**1,260.79** **777,640.62**	**1,260.79** **777,640.62**	**129,122.30** **6'238,038.21**	**17,871.13** **1'487,148.66**	**17,871.13** **1'487,148.66**	**17,871.13** **1'487,148.66**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.11.5						$ 8,033.85	$ 1,043.96	$ 1,043.96	$ 1,043.96
3.11.6	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90	$ 394.90
3.11.7	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57	$ 1,326.57
3.11.8	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37	$ 829.37
3.12.1	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16	$ 1,312.16
	3,863.00 **2'827,550.00**	**3,863.00** **781,503.62**	**3,863.00** **781,503.62**	**3,863.00** **781,503.62**	**3,863.00** **781,503.62**	**11,896.85** **6'249,935.06**	**4,906.96** **1'492,055.62**	**4,906.96** **1'492,055.62**	**4,906.96** **1'492,055.62**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

	Feb 16	Mar 16				Abr 16			
ESPECIF	28-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30
3.12.2	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41	$ 864.41
	864.41	**864.41**	**864.41**	**864.41**	**864.41**	**864.41**	**864.41**	**864.41**	**864.41**
	2'828,414.41	**782,368.03**	**782,368.03**	**782,368.03**	**782,368.03**	**6'250,799.47**	**1'492,920.03**	**1'492,920.03**	**1'492,920.03**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBÀNA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.12.3	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40	$ 1,667.40
3.12.4	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87
3.12.5	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87
	2,009.14 **2'830,423.55**	**2,009.14** **784,377.17**	**2,009.14** **784,377.17**	**2,009.14** **784,377.17**	**2,009.14** **784,377.17**	**2,009.14** **6'252,808.61**	**2,009.14** **1'494,929.17**	**2,009.14** **1'494,929.17**	**2,009.14** **1'494,929.17**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.12.6	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87
3.12.7	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87	$ 170.87
3.12.8	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47	$ 797.47
3.12.9	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00	$ 17.00
3.12.10	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61	$ 322.61
	1,478.82	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**	**1,478.82**
	2'831,902.37	**785,855.99**	**785,855.99**	**785,855.99**	**785,855.99**	**6'254,287.43**	**1'496,407.99**	**1'496,407.99**	**1'496,407.99**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.12.11	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66	$ 3,723.66
3.13.1	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89	$ 750.89
3.13.2	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10	$ 1,802.10
3.13.3	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73	$ 409.73
	6,686.38 **2'838,588.75**	**6,686.38** **792,542.37**	**6,686.38** **792,542.37**	**6,686.38** **792,542.37**	**6,686.38** **792,542.37**	**6,686.38** **6'260,973.81**	**6,686.38** **1'503,094.37**	**6,686.38** **1'503,094.37**	**6,686.38** **1'503,094.37**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.13.4	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13	$ 2,489.13
3.13.5	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86
3.14.1						$ 36,822.90	$ 4,784.80	$ 4,784.80	$ 4,784.80
3.15.1	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79	$ 1,150.79
	3,733.78 **2'842,322.53**	**3,733.78** **796,276.15**	**3,733.78** **796,276.15**	**3,733.78** **796,276.15**	**3,733.78** **796,276.15**	**40,556.68** **6'301,530.49**	**8,518.58** **1'511,612.95**	**8,518.58** **1'511,612.95**	**8,518.58** **1'511,612.95**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	Feb 16 28-05	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30
3.15.2	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56	$ 23.56
3.15.3	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92	$ 1,790.92
3.15.4									
3.15.5	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53	$ 728.53
	2,543.01	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**	**2,543.01**
	2'844,865.54	**798,819.16**	**798,819.16**	**798,819.16**	**798,819.16**	**6'304,073.50**	**1'514,155.96**	**1'514,155.96**	**1'514,155.96**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.1.1	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	$ 3,859.29	
1.1.2	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	$ 12,152.94	
1.1.3	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	$ 2,430.59	
1.1.4	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	$ 347.21	
	18,790.03	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**0.00**
	18,790.03	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**18,790.03**	**0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.1.5	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	$ 807.30	
1.1.6	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	$ 2,410.64	
1.2.1	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	$ 2,102.91	
1.2.2	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	$ 853.66	
	6,174.51	**6,174.51**	**6,174.51**	**6,174.51**	**6,174.51**	**6,174.51**	**6,174.51**	**6,174.51**	**0.00**
	24,964.54	**24,964.54**	**24,964.54**	**24,964.54**	**24,964.54**	**24,964.54**	**24,964.54**	**24,964.54**	**0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.2.3	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	$ 1,454.97	
1.2.4	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	$ 363.85	
1.2.5	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	
1.2.6	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	
1.2.7	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	$ 1,024.12	
	3,318.68	**3,318.68**	**3,318.68**	**3,318.68**	**3,318.68**	**3,318.68**	**3,318.68**	**3,318.68**	**0.00**
	28,283.22	**28,283.22**	**28,283.22**	**28,283.22**	**28,283.22**	**28,283.22**	**28,283.22**	**28,283.22**	**0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.2.8	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	$ 1,858.43	
1.2.9	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	$ 173.84	
1.2.10	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	$ 651.91	
1.2.11	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	$ 352.71	
1.2.12	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	
	3,671.78	**3,671.78**	**3,671.78**	**3,671.78**	**3,671.78**	**3,671.78**	**3,671.78**	**3,671.78**	**0.00**
	31,955.00	**31,955.00**	**31,955.00**	**31,955.00**	**31,955.00**	**31,955.00**	**31,955.00**	**31,955.00**	**0.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.3.1	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98	$ 1,321.98
1.3.2	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04	$ 851.04
1.3.3	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98	$ 2,128.98
1.3.4	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90	$ 965.90
	5,267.90	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**	**5,267.90**
	37,222.90	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**37,222.90**	**5,267.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.3.5	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90	$ 278.90
1.3.6	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02	$ 3,356.02
1.3.7	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92	$ 19,709.92
1.3.8	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27	$ 2,722.27
1.4.1	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93	$ 6,265.93
	32,333.04	**32,333.04**	**32,333.04**	**32,333.04**	**32,333.04**	**32,333.04**	**32,333.04**	**32,333.04**	**32,333.04**
	69,555.94	**69,555.94**	**69,555.94**	**69,555.94**	**69,555.94**	**69,555.94**	**69,555.94**	**69,555.94**	**37,600.94**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.4.2	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23	$ 3,901.23
1.4.3	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64	$ 3,719.64
1.4.4	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43	$ 50,155.43
	57,776.30	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**	**57,776.30**
	127,332.24	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**127,332.24**	**95,377.24**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.4.5	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63	$ 48,200.63
1.5.1									
1.5.2									
	48,200.63	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**	**48,200.63**
	175,532.87	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**175,532.87**	**143,577.87**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.6.1	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04	$ 6,237.04
1.6.2	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36	$ 17,446.36
	23,683.40	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**	**23,683.40**
	199,216.27	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**199,216.27**	**167,261.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.7.1	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99
1.7.2	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74
1.7.3	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60	$ 12,774.60
	21,716.33	**21,716.33**	**21,716.33**	**21,716.33**	**21,716.33**	**21,716.33**	**21,716.33**	**21,716.33**	**21,716.33**
	220,932.60	**220,932.60**	**220,932.60**	**220,932.60**	**220,932.60**	**220,932.60**	**220,932.60**	**220,932.60**	**188,977.60**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.7.4	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49	$ 22,565.49
1.7.5	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27	$ 5,208.27
1.8.1	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17	$ 872.17
1.8.2	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25
	28,966.18	**28,966.18**	**28,966.18**	**28,966.18**	**28,966.18**	**28,966.18**	**28,966.18**	**28,966.18**	**28,966.18**
	249,898.78	**249,898.78**	**249,898.78**	**249,898.78**	**249,898.78**	**249,898.78**	**249,898.78**	**249,898.78**	**217,943.78**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.8.3	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75
1.8.4	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75
1.8.5	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27
1.8.6	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38
1.8.7	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63
1.8.8	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50
	2,253.28 **252,152.06**	**2,253.28** **252,152.06**	**2,253.28** **252,152.06**	**2,253.28** **252,152.06**	**2,253.28** **252,152.06**	**2,253.28** **252,152.06**	**2,253.28** **252,152.06**	**2,253.28** **252,152.06**	**2,253.28** **220,197.06**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.8.9	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70
1.8.10	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70
1.8.11	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88
1.8.12	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92
1.8.13	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81
	8,745.01	**8,745.01**	**8,745.01**	**8,745.01**	**8,745.01**	**8,745.01**	**8,745.01**	**8,745.01**	**8,745.01**
	260,897.07	**260,897.07**	**260,897.07**	**260,897.07**	**260,897.07**	**260,897.07**	**260,897.07**	**260,897.07**	**228,942.07**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.8.14	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99
1.8.15	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27
1.8.16	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05	$ 1,024.05
1.8.17	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96
1.8.18	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67	$ 715.67
1.8.19	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80	$ 1,341.80
1.8.20	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01	$ 195.01
	10,571.75	**10,571.75**	**10,571.75**	**10,571.75**	**10,571.75**	**10,571.75**	**10,571.75**	**10,571.75**	**10,571.75**
	271,468.82	**271,468.82**	**271,468.82**	**271,468.82**	**271,468.82**	**271,468.82**	**271,468.82**	**271,468.82**	**239,513.82**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.8.21	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53
1.8.22	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64
1.8.23	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30
1.8.24	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02
1.8.25	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41
1.8.26	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15	$ 4,265.15
1.8.27	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44	$ 2,578.44
	8,186.49	**8,186.49**	**8,186.49**	**8,186.49**	**8,186.49**	**8,186.49**	**8,186.49**	**8,186.49**	**8,186.49**
	279,655.31	**279,655.31**	**279,655.31**	**279,655.31**	**279,655.31**	**279,655.31**	**279,655.31**	**279,655.31**	**247,700.31**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.8.28	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38	$ 561.38
1.8.29	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12
1.8.30	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84
1.8.31	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01
1.8.32	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09	$ 284.09
	5,538.44	**5,538.44**	**5,538.44**	**5,538.44**	**5,538.44**	**5,538.44**	**5,538.44**	**5,538.44**	**5,538.44**
	285,193.75	**285,193.75**	**285,193.75**	**285,193.75**	**285,193.75**	**285,193.75**	**285,193.75**	**285,193.75**	**253,238.75**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.9.1	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 2,465.44	$ 428.77	
1.9.2	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40	$ 37,448.40
1.9.3	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21	$ 7,021.21
1.9.4	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17	$ 1,132.17
	48,067.22	**48,067.22**	**48,067.22**	**48,067.22**	**48,067.22**	**48,067.22**	**48,067.22**	**46,030.55**	**45,601.78**
	333,260.97	**333,260.97**	**333,260.97**	**333,260.97**	**333,260.97**	**333,260.97**	**333,260.97**	**331,224.30**	**298,840.53**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.9.5	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03
1.9.6	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78
1.9.7	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10
1.9.8	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 14.53	
	2,471.43	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,402.44**	**2,387.91**
	335,732.40	**335,732.40**	**335,732.40**	**335,732.40**	**335,732.40**	**335,732.40**	**335,732.40**	**333,626.74**	**301,228.44**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.9.9	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13
1.9.10	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81
1.9.11	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13
1.9.12	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 7,042.91	$ 1,224.85	
1.9.13	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76
	23,118.74	**23,118.74**	**23,118.74**	**23,118.74**	**23,118.74**	**23,118.74**	**23,118.74**	**17,300.68**	**16,075.83**
	358,851.14	**358,851.14**	**358,851.14**	**358,851.14**	**358,851.14**	**358,851.14**	**358,851.14**	**350,927.42**	**317,304.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.9.14	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81
1.9.15	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17
	1,433.98	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**
	360,285.12	**360,285.12**	**360,285.12**	**360,285.12**	**360,285.12**	**360,285.12**	**360,285.12**	**352,361.40**	**318,738.25**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.9.16	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 1,343.20	$ 233.60	
1.9.17	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 3,170.21	$ 551.34	
1.9.18	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 7,017.33	$ 1,220.40	
1.9.19	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92
1.10.1	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 100.07	
	12,452.05	**12,452.05**	**12,452.05**	**12,452.05**	**12,452.05**	**12,452.05**	**12,452.05**	**2,451.33**	**345.92**
	372,737.17	**372,737.17**	**372,737.17**	**372,737.17**	**372,737.17**	**372,737.17**	**372,737.17**	**354,812.73**	**319,084.17**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.10.2	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 274.62	$ 47.76	
1.10.3	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 61.42	
1.10.4	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 121.84	
1.10.5	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40
	1,543.78	**1,543.78**	**1,543.78**	**1,543.78**	**1,543.78**	**1,543.78**	**1,543.78**	**446.42**	**215.40**
	374,280.95	**374,280.95**	**374,280.95**	**374,280.95**	**374,280.95**	**374,280.95**	**374,280.95**	**355,259.15**	**319,299.57**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.10.6	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14
1.10.7	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97	$ 513.97
1.10.8	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14	$ 55.14
1.10.9	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63	$ 64.63
	1,285.88	**1,285.88**	**1,285.88**	**1,285.88**	**1,285.88**	**1,285.88**	**1,285.88**	**1,285.88**	**1,285.88**
	375,566.83	**375,566.83**	**375,566.83**	**375,566.83**	**375,566.83**	**375,566.83**	**375,566.83**	**356,545.03**	**320,585.45**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.10.10	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68	$ 177.68
1.10.11	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 4,935.39	$ 858.33	
1.11.1	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34
	16,347.41	**16,347.41**	**16,347.41**	**16,347.41**	**16,347.41**	**16,347.41**	**16,347.41**	**12,270.35**	**11,412.02**
	391,914.24	**391,914.24**	**391,914.24**	**391,914.24**	**391,914.24**	**391,914.24**	**391,914.24**	**368,815.38**	**331,997.47**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.11.2	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62
1.11.3	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 1,355.70	
1.11.4	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 2,135.41	
1.11.5	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 1,511.50	
	33,472.60	**33,472.60**	**33,472.60**	**33,472.60**	**33,472.60**	**33,472.60**	**33,472.60**	**9,710.23**	**4,707.62**
	425,386.84	**425,386.84**	**425,386.84**	**425,386.84**	**425,386.84**	**425,386.84**	**425,386.84**	**378,525.61**	**336,705.09**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.11.6	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28
1.11.7	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88
1.11.8	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00
1.11.9	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41
	17,636.57	**17,636.57**	**17,636.57**	**17,636.57**	**17,636.57**	**17,636.57**	**17,636.57**	**17,636.57**	**17,636.57**
	443,023.41	**443,023.41**	**443,023.41**	**443,023.41**	**443,023.41**	**443,023.41**	**443,023.41**	**396,162.18**	**354,341.66**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.11.10	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29
1.11.11	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29
1.11.12	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35
1.11.13	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81
	48,858.74	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**
	491,882.15	**491,882.15**	**491,882.15**	**491,882.15**	**491,882.15**	**491,882.15**	**491,882.15**	**445,020.92**	**403,200.40**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.11.14	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63
1.11.15	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46
1.11.16	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45
1.11.17	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71
	915.25	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**
	492,797.40	**492,797.40**	**492,797.40**	**492,797.40**	**492,797.40**	**492,797.40**	**492,797.40**	**445,936.17**	**404,115.65**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.11.18	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12
1.11.19	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24
1.11.20	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 177.49	
1.11.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 1,979.21	$ 344.21	
	3,133.12	**3,133.12**	**3,133.12**	**3,133.12**	**3,133.12**	**3,133.12**	**3,133.12**	**655.06**	**133.36**
	495,930.52	**495,930.52**	**495,930.52**	**495,930.52**	**495,930.52**	**495,930.52**	**495,930.52**	**446,591.23**	**404,249.01**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.11.22	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 1,488.31	$ 258.84	
1.11.23	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 5,963.83	$ 1,037.19	
1.11.24	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81
1.11.25	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85
	8,342.80	**8,342.80**	**8,342.80**	**8,342.80**	**8,342.80**	**8,342.80**	**8,342.80**	**2,186.69**	**890.66**
	504,273.32	**504,273.32**	**504,273.32**	**504,273.32**	**504,273.32**	**504,273.32**	**504,273.32**	**448,777.92**	**405,139.67**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.11.26	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47
1.11.27	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53
1.11.28	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47
1.11.29	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24
	24,666.71	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**
	528,940.03	**528,940.03**	**528,940.03**	**528,940.03**	**528,940.03**	**528,940.03**	**528,940.03**	**473,444.63**	**429,806.38**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.12.1	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 54.65	
1.12.2	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 624.59	
1.12.3	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59
1.12.4	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03
	17,670.22	**17,670.22**	**17,670.22**	**17,670.22**	**17,670.22**	**17,670.22**	**17,670.22**	**14,443.86**	**13,764.62**
	546,610.25	**546,610.25**	**546,610.25**	**546,610.25**	**546,610.25**	**546,610.25**	**546,610.25**	**487,888.49**	**443,571.00**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.12.5	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90
1.12.6	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42
1.12.7	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 3,183.77	$ 553.70	
1.12.8	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 493.74	
1.13.1	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 912.83	
	16,034.83 **562,645.08**	**16,034.83** **562,645.08**	**16,034.83** **562,645.08**	**16,034.83** **562,645.08**	**16,034.83** **562,645.08**	**16,034.83** **562,645.08**	**16,034.83** **562,645.08**	**6,723.59** **494,612.08**	**4,763.32** **448,334.32**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.13.2	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 3,457.65	$ 601.33	
	3,457.65	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**	**3,457.65**	**601.33**	**0.00**
	566,102.73	**566,102.73**	**566,102.73**	**566,102.73**	**566,102.73**	**566,102.73**	**566,102.73**	**495,213.41**	**448,334.32**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.13.3	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 1,043.94	
1.13.4	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 106.98	
1.13.5	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 106.98	
	7,232.91	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**	**7,232.91**	**1,257.90**	**0.00**
	573,335.64	**573,335.64**	**573,335.64**	**573,335.64**	**573,335.64**	**573,335.64**	**573,335.64**	**496,471.31**	**448,334.32**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.13.6	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 106.98	
1.13.7	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 106.98	
1.13.8	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 499.28	
1.13.9	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 10.64	
1.13.10	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 280.53	
1.13.11	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 20,537.93	$ 3,571.81	
	26,313.33 **599,648.97**	**26,313.33** **599,648.97**	**26,313.33** **599,648.97**	**26,313.33** **599,648.97**	**26,313.33** **599,648.97**	**26,313.33** **599,648.97**	**26,313.33** **599,648.97**	**4,576.22** **501,047.53**	**0.00** **448,334.32**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.14.1	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 4,505.52	$ 783.57	
1.14.2	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 4,505.30	$ 783.53	
1.14.3	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 5,572.27	$ 969.09	
1.14.4	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 10,459.08	$ 1,818.97	
	25,042.17	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**	**25,042.17**	**4,355.16**	**0.00**
	624,691.14	**624,691.14**	**624,691.14**	**624,691.14**	**624,691.14**	**624,691.14**	**624,691.14**	**505,402.69**	**448,334.32**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.14.5	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 93.86	$ 16.32	
1.15.1	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20	$ 35,886.20
1.16.1	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94	$ 10,874.94
	46,855.00	**46,855.00**	**46,855.00**	**46,855.00**	**46,855.00**	**46,855.00**	**46,855.00**	**46,777.46**	**46,761.14**
	671,546.14	**671,546.14**	**671,546.14**	**671,546.14**	**671,546.14**	**671,546.14**	**671,546.14**	**552,180.15**	**495,095.46**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
1.16.2	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58
1.16.3	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62	$ 8,954.62
1.16.4									
1.16.5	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80	$ 9,713.80
2.1.1	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	$ 1,715.24	
	20,619.24 **692,165.38**	**20,619.24** **692,165.38**	**20,619.24** **692,165.38**	**20,619.24** **692,165.38**	**20,619.24** **692,165.38**	**20,619.24** **692,165.38**	**20,619.24** **692,165.38**	**20,619.24** **572,799.39**	**18,904.00** **513,999.46**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.1.2	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	$ 6,365.82	
2.1.3	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	$ 3,182.91	
2.1.4	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	$ 578.68	
2.1.5	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	
	10,251.61	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**10,251.61**	**0.00**
	702,416.99	**702,416.99**	**702,416.99**	**702,416.99**	**702,416.99**	**702,416.99**	**702,416.99**	**583,051.00**	**513,999.46**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.1.6	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	$ 3,085.62	
2.2.1	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	$ 1,645.76	
2.2.2	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	$ 909.64	
2.2.3									
2.2.4	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	
	5,892.92	**5,892.92**	**5,892.92**	**5,892.92**	**5,892.92**	**5,892.92**	**5,892.92**	**5,892.92**	**0.00**
	708,309.91	**708,309.91**	**708,309.91**	**708,309.91**	**708,309.91**	**708,309.91**	**708,309.91**	**588,943.92**	**513,999.46**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.2.5	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	$ 251.90	
2.2.6	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	$ 223.84	
2.2.7	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	$ 682.74	
2.2.8	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	$ 1,115.05	
2.2.9	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	$ 499.80	
	2,773.33	**2,773.33**	**2,773.33**	**2,773.33**	**2,773.33**	**2,773.33**	**2,773.33**	**2,773.33**	**0.00**
	711,083.24	**711,083.24**	**711,083.24**	**711,083.24**	**711,083.24**	**711,083.24**	**711,083.24**	**591,717.25**	**513,999.46**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.2.10	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	$ 217.30	
2.2.11	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	$ 176.35	
2.2.12	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	$ 423.26	
2.3.1	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39	$ 607.39
	1,424.30	**1,424.30**	**1,424.30**	**1,424.30**	**1,424.30**	**1,424.30**	**1,424.30**	**1,424.30**	**607.39**
	712,507.54	**712,507.54**	**712,507.54**	**712,507.54**	**712,507.54**	**712,507.54**	**712,507.54**	**593,141.55**	**514,606.85**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.3.2	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96	$ 351.96
2.3.3	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02	$ 879.02
2.3.4	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81	$ 878.81
2.3.5	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00	$ 2,820.00
2.3.6	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32	$ 1,967.32
	6,897.11 **719,404.65**	**6,897.11** **719,404.65**	**6,897.11** **719,404.65**	**6,897.11** **719,404.65**	**6,897.11** **719,404.65**	**6,897.11** **719,404.65**	**6,897.11** **719,404.65**	**6,897.11** **600,038.66**	**6,897.11** **521,503.96**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.3.7	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05	$ 21,464.05
2.3.8	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39	$ 203.39
2.4.1	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39	$ 7,101.39
2.4.2	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97	$ 4,015.97
	32,784.80	**32,784.80**	**32,784.80**	**32,784.80**	**32,784.80**	**32,784.80**	**32,784.80**	**32,784.80**	**32,784.80**
	752,189.45	**752,189.45**	**752,189.45**	**752,189.45**	**752,189.45**	**752,189.45**	**752,189.45**	**632,823.46**	**554,288.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.4.3	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51	$ 2,125.51
2.4.4	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35	$ 31,894.35
2.4.5	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53	$ 51,643.53
	85,663.39	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**	**85,663.39**
	837,852.84	**837,852.84**	**837,852.84**	**837,852.84**	**837,852.84**	**837,852.84**	**837,852.84**	**718,486.85**	**639,952.15**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.5.1									
2.5.2									
2.6.1	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78	$ 4,677.78
	4,677.78	**4,677.78**	**4,677.78**	**4,677.78**	**4,677.78**	**4,677.78**	**4,677.78**	**4,677.78**	**4,677.78**
	842,530.62	**842,530.62**	**842,530.62**	**842,530.62**	**842,530.62**	**842,530.62**	**842,530.62**	**723,164.63**	**644,629.93**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.6.2	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45	$ 18,609.45
2.7.1	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99	$ 4,548.99
2.7.2	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74	$ 4,392.74
	27,551.18	**27,551.18**	**27,551.18**	**27,551.18**	**27,551.18**	**27,551.18**	**27,551.18**	**27,551.18**	**27,551.18**
	870,081.80	**870,081.80**	**870,081.80**	**870,081.80**	**870,081.80**	**870,081.80**	**870,081.80**	**750,715.81**	**672,181.11**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.7.3	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70	$ 10,219.70
2.7.4	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12	$ 16,924.12
2.7.5	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08	$ 2,604.08
	29,747.90	**29,747.90**	**29,747.90**	**29,747.90**	**29,747.90**	**29,747.90**	**29,747.90**	**29,747.90**	**29,747.90**
	899,829.70	**899,829.70**	**899,829.70**	**899,829.70**	**899,829.70**	**899,829.70**	**899,829.70**	**780,463.71**	**701,929.01**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.8.1	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71
2.8.2	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00	$ 427.00
2.8.3	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25
2.8.4	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75	$ 533.75
	3,293.71	**3,293.71**	**3,293.71**	**3,293.71**	**3,293.71**	**3,293.71**	**3,293.71**	**3,293.71**	**3,293.71**
	903,123.41	**903,123.41**	**903,123.41**	**903,123.41**	**903,123.41**	**903,123.41**	**903,123.41**	**783,757.42**	**705,222.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.8.5	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27	$ 286.27
2.8.6	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38	$ 312.38
2.8.7	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63	$ 800.63
2.8.8	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50
2.8.9	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70
2.8.10	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70	$ 423.70
	2,460.18	**2,460.18**	**2,460.18**	**2,460.18**	**2,460.18**	**2,460.18**	**2,460.18**	**2,460.18**	**2,460.18**
	905,583.59	**905,583.59**	**905,583.59**	**905,583.59**	**905,583.59**	**905,583.59**	**905,583.59**	**786,217.60**	**707,682.90**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.8.11	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81
2.8.12	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99	$ 6,265.99
2.8.13	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27
2.8.14	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93	$ 349.93
2.8.15	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96	$ 667.96
2.8.16	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23	$ 954.23
2.8.17	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71	$ 2,012.71
	11,079.90 **916,663.49**	**11,079.90** **916,663.49**	**11,079.90** **916,663.49**	**11,079.90** **916,663.49**	**11,079.90** **916,663.49**	**11,079.90** **916,663.49**	**11,079.90** **916,663.49**	**11,079.90** **797,297.50**	**11,079.90** **718,762.80**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.8.18	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55	$ 159.55
2.8.19	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53
2.8.20	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64	$ 177.64
2.8.21	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30	$ 895.30
2.8.22	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55	$ 177.55
2.8.23	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41
	1,608.98	**1,608.98**	**1,608.98**	**1,608.98**	**1,608.98**	**1,608.98**	**1,608.98**	**1,608.98**	**1,608.98**
	918,272.47	**918,272.47**	**918,272.47**	**918,272.47**	**918,272.47**	**918,272.47**	**918,272.47**	**798,906.48**	**720,371.78**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.8.24	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66	$ 4,166.66
2.8.25	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07	$ 1,547.07
2.8.26	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43	$ 1,403.43
2.8.27	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24	$ 839.24
2.8.28	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91	$ 340.91
2.9.1	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 2,700.24	$ 469.61	
	10,997.55 **929,270.02**	**10,997.55** **929,270.02**	**10,997.55** **929,270.02**	**10,997.55** **929,270.02**	**10,997.55** **929,270.02**	**10,997.55** **929,270.02**	**10,997.55** **929,270.02**	**8,766.92** **807,673.40**	**8,297.31** **728,669.09**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.9.2	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54	$ 46,810.54
2.9.3	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52	$ 8,776.52
2.9.4	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08	$ 1,545.08
2.9.5	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03
	58,711.17	**58,711.17**	**58,711.17**	**58,711.17**	**58,711.17**	**58,711.17**	**58,711.17**	**58,711.17**	**58,711.17**
	987,981.19	**987,981.19**	**987,981.19**	**987,981.19**	**987,981.19**	**987,981.19**	**987,981.19**	**866,384.57**	**787,380.26**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.9.6	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78
2.9.7	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10
2.9.8	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 139.20	$ 24.21	
2.9.9	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13	$ 6,948.13
	7,896.21	**7,896.21**	**7,896.21**	**7,896.21**	**7,896.21**	**7,896.21**	**7,896.21**	**7,781.22**	**7,757.01**
	995,877.40	**995,877.40**	**995,877.40**	**995,877.40**	**995,877.40**	**995,877.40**	**995,877.40**	**874,165.79**	**795,137.27**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.9.10	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81	$ 4,095.81
2.9.11	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35	$ 5,072.35
2.9.12	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 5,485.68	$ 954.03	
2.9.13	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76	$ 2,495.76
	17,149.60 **1'013,027.00**	**17,149.60** **1'013,027.00**	**17,149.60** **1'013,027.00**	**17,149.60** **1'013,027.00**	**17,149.60** **1'013,027.00**	**17,149.60** **1'013,027.00**	**17,149.60** **1'013,027.00**	**12,617.95** **886,783.74**	**11,663.92** **806,801.19**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.9.14	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81	$ 826.81
2.9.15	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17	$ 607.17
	1,433.98	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**	**1,433.98**
	1'014,460.98	**1'014,460.98**	**1'014,460.98**	**1'014,460.98**	**1'014,460.98**	**1'014,460.98**	**1'014,460.98**	**888,217.72**	**808,235.17**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.9.16	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 2,238.68	$ 389.34	
2.9.17	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 4,289.11	$ 745.93	
2.9.18	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 8,771.66	$ 1,525.51	
2.9.19	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92
2.10.1	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 575.39	$ 100.07	
	16,220.76 **1'030,681.74**	**16,220.76** **1'030,681.74**	**16,220.76** **1'030,681.74**	**16,220.76** **1'030,681.74**	**16,220.76** **1'030,681.74**	**16,220.76** **1'030,681.74**	**16,220.76** **1'030,681.74**	**3,106.77** **891,324.49**	**345.92** **808,581.09**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.10.2	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 386.40	$ 67.20	
2.10.3	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 353.18	$ 61.42	
2.10.4	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 700.58	$ 121.84	
2.10.5	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40	$ 215.40
	1,655.56	**1,655.56**	**1,655.56**	**1,655.56**	**1,655.56**	**1,655.56**	**1,655.56**	**465.86**	**215.40**
	1'032,337.30	**1'032,337.30**	**1'032,337.30**	**1'032,337.30**	**1'032,337.30**	**1'032,337.30**	**1'032,337.30**	**891,790.35**	**808,796.49**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.10.6	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14	$ 652.14
2.10.7	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30	$ 685.30
2.10.8	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52	$ 73.52
2.10.9	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17	$ 86.17
	1,497.13	**1,497.13**	**1,497.13**	**1,497.13**	**1,497.13**	**1,497.13**	**1,497.13**	**1,497.13**	**1,497.13**
	1'033,834.43	**1'033,834.43**	**1'033,834.43**	**1'033,834.43**	**1'033,834.43**	**1'033,834.43**	**1'033,834.43**	**893,287.48**	**810,293.62**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.10.10	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14	$ 226.14
2.10.11	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 5,714.67	$ 993.85	
2.11.1	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34	$ 11,234.34
	17,175.15	**17,175.15**	**17,175.15**	**17,175.15**	**17,175.15**	**17,175.15**	**17,175.15**	**12,454.33**	**11,460.48**
	1'051,009.58	**1'051,009.58**	**1'051,009.58**	**1'051,009.58**	**1'051,009.58**	**1'051,009.58**	**1'051,009.58**	**905,741.81**	**821,754.10**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.11.2	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62	$ 4,707.62
2.11.3	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 7,795.25	$ 1,355.70	
2.11.4	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 2,135.41	
2.11.5	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 8,691.11	$ 1,511.50	
	33,472.60	**33,472.60**	**33,472.60**	**33,472.60**	**33,472.60**	**33,472.60**	**33,472.60**	**9,710.23**	**4,707.62**
	1'084,482.18	**1'084,482.18**	**1'084,482.18**	**1'084,482.18**	**1'084,482.18**	**1'084,482.18**	**1'084,482.18**	**915,452.04**	**826,461.72**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.11.6	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28	$ 7,297.28
2.11.7	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88	$ 3,263.88
2.11.8	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00	$ 1,665.00
2.11.9	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41	$ 5,410.41
	17,636.57 **1'102,118.75**	**17,636.57** **1'102,118.75**	**17,636.57** **1'102,118.75**	**17,636.57** **1'102,118.75**	**17,636.57** **1'102,118.75**	**17,636.57** **1'102,118.75**	**17,636.57** **1'102,118.75**	**17,636.57** **933,088.61**	**17,636.57** **844,098.29**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.11.10	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29
2.11.11	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29	$ 5,334.29
2.11.12	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35	$ 17,400.35
2.11.13	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81	$ 20,789.81
	48,858.74	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**	**48,858.74**
	1'150,977.49	**1'150,977.49**	**1'150,977.49**	**1'150,977.49**	**1'150,977.49**	**1'150,977.49**	**1'150,977.49**	**981,947.35**	**892,957.03**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.11.14	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63	$ 667.63
2.11.15	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46	$ 162.46
2.11.16	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45	$ 42.45
2.11.17	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71	$ 42.71
	915.25	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**	**915.25**
	1'151,892.74	**1'151,892.74**	**1'151,892.74**	**1'151,892.74**	**1'151,892.74**	**1'151,892.74**	**1'151,892.74**	**982,862.60**	**893,872.28**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.11.18	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12	$ 71.12
2.11.19	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24	$ 62.24
2.11.20	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 1,020.55	$ 177.49	
2.11.21	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 1,440.26	$ 250.48	
	2,594.17	**2,594.17**	**2,594.17**	**2,594.17**	**2,594.17**	**2,594.17**	**2,594.17**	**561.33**	**133.36**
	1'154,486.91	**1'154,486.91**	**1'154,486.91**	**1'154,486.91**	**1'154,486.91**	**1'154,486.91**	**1'154,486.91**	**983,423.93**	**894,005.64**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.11.22	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 1,214.55	$ 211.23	
2.11.23	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 1,430.55	$ 248.79	
2.11.24	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81	$ 702.81
2.11.25	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85	$ 187.85
	3,535.76	**3,535.76**	**3,535.76**	**3,535.76**	**3,535.76**	**3,535.76**	**3,535.76**	**1,350.68**	**890.66**
	1'158,022.67	**1'158,022.67**	**1'158,022.67**	**1'158,022.67**	**1'158,022.67**	**1'158,022.67**	**1'158,022.67**	**984,774.61**	**894,896.30**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.11.26	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47	$ 384.47
2.11.27	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53	$ 477.53
2.11.28	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47	$ 9,563.47
2.11.29	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24	$ 14,241.24
	24,666.71	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**	**24,666.71**
	1'182,689.38	**1'182,689.38**	**1'182,689.38**	**1'182,689.38**	**1'182,689.38**	**1'182,689.38**	**1'182,689.38**	**1'009,441.32**	**919,563.01**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.12.1	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 314.22	$ 54.65	
2.12.2	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 3,591.38	$ 624.59	
2.12.3	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59	$ 10,680.59
2.12.4	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03	$ 3,084.03
2.12.5	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90	$ 3,298.90
	20,969.12	**20,969.12**	**20,969.12**	**20,969.12**	**20,969.12**	**20,969.12**	**20,969.12**	**17,742.76**	**17,063.52**
	1'203,658.50	**1'203,658.50**	**1'203,658.50**	**1'203,658.50**	**1'203,658.50**	**1'203,658.50**	**1'203,658.50**	**1'027,184.08**	**936,626.53**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.12.6	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 1,464.42	$ 254.68	
2.12.7	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 538.69	$ 93.68	
2.12.8	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 2,838.99	$ 493.74	
2.13.1	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 5,248.75	$ 912.83	
	10,090.85 **1'213,749.35**	**10,090.85** **1'213,749.35**	**10,090.85** **1'213,749.35**	**10,090.85** **1'213,749.35**	**10,090.85** **1'213,749.35**	**10,090.85** **1'213,749.35**	**10,090.85** **1'213,749.35**	**1,754.93** **1'028,939.01**	**0.00** **936,626.53**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.13.2	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 3,803.43	$ 661.47	
	3,803.43	**3,803.43**	**3,803.43**	**3,803.43**	**3,803.43**	**3,803.43**	**3,803.43**	**661.47**	**0.00**
	1'217,552.78	**1'217,552.78**	**1'217,552.78**	**1'217,552.78**	**1'217,552.78**	**1'217,552.78**	**1'217,552.78**	**1'029,600.48**	**936,626.53**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.13.3	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 6,002.63	$ 1,043.94	
2.13.4	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 106.98	
2.13.5	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 106.98	
2.13.6	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 106.98	
	7,848.05	**7,848.05**	**7,848.05**	**7,848.05**	**7,848.05**	**7,848.05**	**7,848.05**	**1,364.88**	**0.00**
	1'225,400.83	**1'225,400.83**	**1'225,400.83**	**1'225,400.83**	**1'225,400.83**	**1'225,400.83**	**1'225,400.83**	**1'030,965.36**	**936,626.53**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.13.7	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 615.14	$ 106.98	
2.13.8	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 2,870.89	$ 499.28	
2.13.9	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 61.18	$ 10.64	
2.13.10	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 1,613.05	$ 280.53	
2.13.11	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 13,963.76	$ 2,428.48	
	19,124.02 **1'244,524.85**	**19,124.02** **1'244,524.85**	**19,124.02** **1'244,524.85**	**19,124.02** **1'244,524.85**	**19,124.02** **1'244,524.85**	**19,124.02** **1'244,524.85**	**19,124.02** **1'244,524.85**	**3,325.91** **1'034,291.27**	**0.00** **936,626.53**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.14.1	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 5,006.12	$ 870.63	
2.14.2	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 5,106.00	$ 888.00	
2.14.3	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 5,654.21	$ 983.34	
2.14.4	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 15,688.62	$ 2,728.46	
	31,454.95	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**	**31,454.95**	**5,470.43**	**0.00**
	1'275,979.80	**1'275,979.80**	**1'275,979.80**	**1'275,979.80**	**1'275,979.80**	**1'275,979.80**	**1'275,979.80**	**1'039,761.70**	**936,626.53**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.14.5	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 239.88	$ 41.72	
2.15.1	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97	$ 28,708.97
2.16.1	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48	$ 10,932.48
	39,881.33 **1'315,861.13**	**39,881.33** **1'315,861.13**	**39,881.33** **1'315,861.13**	**39,881.33** **1'315,861.13**	**39,881.33** **1'315,861.13**	**39,881.33** **1'315,861.13**	**39,881.33** **1'315,861.13**	**39,683.17** **1'079,444.87**	**39,641.45** **976,267.98**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
2.16.2	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58	$ 235.58
2.16.3	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94	$ 13,431.94
2.16.4									
2.16.5	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66	$ 6,799.66
3.1.1	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	$ 1,329.31	
	21,796.49	**21,796.49**	**21,796.49**	**21,796.49**	**21,796.49**	**21,796.49**	**21,796.49**	**21,796.49**	**20,467.18**
	1'337,657.62	**1'337,657.62**	**1'337,657.62**	**1'337,657.62**	**1'337,657.62**	**1'337,657.62**	**1'337,657.62**	**1'101,241.36**	**996,735.16**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.1.2	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	$ 1,550.95	
3.1.3	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	$ 3,356.52	
3.1.4	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	$ 115.74	
3.1.5	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	$ 124.20	
3.1.6	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	$ 482.13	
	5,629.54	**5,629.54**	**5,629.54**	**5,629.54**	**5,629.54**	**5,629.54**	**5,629.54**	**5,629.54**	**0.00**
	1'343,287.16	**1'343,287.16**	**1'343,287.16**	**1'343,287.16**	**1'343,287.16**	**1'343,287.16**	**1'343,287.16**	**1'106,870.90**	**996,735.16**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.2.1	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	$ 228.58	
3.2.2	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	$ 167.93	
3.2.3	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	$ 447.68	
3.2.4	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	$ 55.98	
3.2.5	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	$ 204.82	
	1,104.99	**1,104.99**	**1,104.99**	**1,104.99**	**1,104.99**	**1,104.99**	**1,104.99**	**1,104.99**	**0.00**
	1'344,392.15	**1'344,392.15**	**1'344,392.15**	**1'344,392.15**	**1'344,392.15**	**1'344,392.15**	**1'344,392.15**	**1'107,975.89**	**996,735.16**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.2.6	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	$ 232.30	
3.2.7	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	$ 86.92	
3.2.8	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	$ 130.38	
3.2.9	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	$ 117.57	
	567.17	**567.17**	**567.17**	**567.17**	**567.17**	**567.17**	**567.17**	**567.17**	**0.00**
	1'344,959.32	**1'344,959.32**	**1'344,959.32**	**1'344,959.32**	**1'344,959.32**	**1'344,959.32**	**1'344,959.32**	**1'108,543.06**	**996,735.16**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.2.10	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	$ 634.89	
3.3.1	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56	$ 190.56
3.3.2	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55	$ 140.55
3.3.3	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61	$ 351.61
3.3.4	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67	$ 126.67
	1,444.28	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**1,444.28**	**809.39**
	1'346,403.60	**1'346,403.60**	**1'346,403.60**	**1'346,403.60**	**1'346,403.60**	**1'346,403.60**	**1'346,403.60**	**1'109,987.34**	**997,544.55**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.3.5	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94	$ 154.94
3.3.6	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76	$ 520.76
3.3.7	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64	$ 2,569.64
3.3.8	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87	$ 93.87
	3,339.21	**3,339.21**	**3,339.21**	**3,339.21**	**3,339.21**	**3,339.21**	**3,339.21**	**3,339.21**	**3,339.21**
	1'349,742.81	**1'349,742.81**	**1'349,742.81**	**1'349,742.81**	**1'349,742.81**	**1'349,742.81**	**1'349,742.81**	**1'113,326.55**	**1'000,883.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.4.1	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38	$ 1,069.38
3.4.2	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25	$ 780.25
3.4.3	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76	$ 434.76
	2,284.39	**2,284.39**	**2,284.39**	**2,284.39**	**2,284.39**	**2,284.39**	**2,284.39**	**2,284.39**	**2,284.39**
	1'352,027.20	**1'352,027.20**	**1'352,027.20**	**1'352,027.20**	**1'352,027.20**	**1'352,027.20**	**1'352,027.20**	**1'115,610.94**	**1'003,168.15**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.4.4	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88	$ 4,752.88
3.4.5	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56	$ 9,430.56
3.5.1	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63	$ 779.63
	14,963.07	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**	**14,963.07**
	1'366,990.27	**1'366,990.27**	**1'366,990.27**	**1'366,990.27**	**1'366,990.27**	**1'366,990.27**	**1'366,990.27**	**1'130,574.01**	**1'018,131.22**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.5.2	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03	$ 2,520.03
3.6.1	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16	$ 758.16
3.6.2	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69	$ 585.69
	3,863.88	**3,863.88**	**3,863.88**	**3,863.88**	**3,863.88**	**3,863.88**	**3,863.88**	**3,863.88**	**3,863.88**
	1'370,854.15	**1'370,854.15**	**1'370,854.15**	**1'370,854.15**	**1'370,854.15**	**1'370,854.15**	**1'370,854.15**	**1'134,437.89**	**1'021,995.10**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.6.3	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44	$ 1,277.44
3.6.4	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67	$ 2,820.67
3.6.5	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98	$ 867.98
	4,966.09	**4,966.09**	**4,966.09**	**4,966.09**	**4,966.09**	**4,966.09**	**4,966.09**	**4,966.09**	**4,966.09**
	1'375,820.24	**1'375,820.24**	**1'375,820.24**	**1'375,820.24**	**1'375,820.24**	**1'375,820.24**	**1'375,820.24**	**1'139,403.98**	**1'026,961.19**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.7.1	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53
3.7.2	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50	$ 213.50
3.7.3	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75
3.7.4	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25	$ 320.25
3.7.5	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84
	1,233.87 **1'377,054.11**	**1,233.87** **1'377,054.11**	**1,233.87** **1'377,054.11**	**1,233.87** **1'377,054.11**	**1,233.87** **1'377,054.11**	**1,233.87** **1'377,054.11**	**1,233.87** **1'377,054.11**	**1,233.87** **1'140,637.85**	**1,233.87** **1'028,195.06**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.7.6	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13	$ 104.13
3.7.7	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87	$ 266.87
3.7.8	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75	$ 106.75
3.7.9	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88	$ 5,844.88
3.7.10	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92	$ 1,584.92
3.7.11	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81	$ 467.81
	8,375.36	**8,375.36**	**8,375.36**	**8,375.36**	**8,375.36**	**8,375.36**	**8,375.36**	**8,375.36**	**8,375.36**
	1'385,429.47	**1'385,429.47**	**1'385,429.47**	**1'385,429.47**	**1'385,429.47**	**1'385,429.47**	**1'385,429.47**	**1'149,013.21**	**1'036,570.42**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.7.12	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49	$ 1,566.49
3.7.13	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27	$ 361.27
3.7.14	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96	$ 209.96
3.7.15	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69	$ 381.69
3.7.16	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84	$ 190.84
3.7.17	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53	$ 402.53
	3,112.78	**3,112.78**	**3,112.78**	**3,112.78**	**3,112.78**	**3,112.78**	**3,112.78**	**3,112.78**	**3,112.78**
	1'388,542.25	**1'388,542.25**	**1'388,542.25**	**1'388,542.25**	**1'388,542.25**	**1'388,542.25**	**1'388,542.25**	**1'152,125.99**	**1'039,683.20**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.7.18	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28	$ 177.28
3.7.19	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53	$ 170.53
3.7.20	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37	$ 47.37
3.7.21	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17	$ 213.17
3.7.22	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02	$ 71.02
3.7.23	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41	$ 28.41
3.7.24	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36	$ 1,136.36
3.7.25	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92	$ 966.92
	2,811.06 **1'391,353.31**	**2,811.06** **1'391,353.31**	**2,811.06** **1'391,353.31**	**2,811.06** **1'391,353.31**	**2,811.06** **1'391,353.31**	**2,811.06** **1'391,353.31**	**2,811.06** **1'391,353.31**	**2,811.06** **1'154,937.05**	**2,811.06** **1'042,494.26**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.7.26	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01	$ 1,497.01
3.7.27	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12	$ 2,105.12
3.7.28	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84	$ 1,258.84
3.7.29	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01	$ 1,329.01
3.7.30	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51	$ 151.51
	6,341.49	**6,341.49**	**6,341.49**	**6,341.49**	**6,341.49**	**6,341.49**	**6,341.49**	**6,341.49**	**6,341.49**
	1'397,694.80	**1'397,694.80**	**1'397,694.80**	**1'397,694.80**	**1'397,694.80**	**1'397,694.80**	**1'397,694.80**	**1'161,278.54**	**1'048,835.75**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.8.1	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 293.50	$ 51.04	
3.8.2	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10	$ 4,993.10
3.8.3	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16	$ 936.16
3.8.4	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50	$ 166.50
	6,389.26 **1'404,084.06**	**6,389.26** **1'404,084.06**	**6,389.26** **1'404,084.06**	**6,389.26** **1'404,084.06**	**6,389.26** **1'404,084.06**	**6,389.26** **1'404,084.06**	**6,389.26** **1'404,084.06**	**6,146.80** **1'167,425.34**	**6,095.76** **1'054,931.51**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.8.5	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03	$ 1,579.03
3.8.6	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78	$ 281.78
3.8.7	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10	$ 527.10
3.8.8	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 83.52	$ 14.53	
	2,471.43	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,471.43**	**2,402.44**	**2,387.91**
	1'406,555.49	**1'406,555.49**	**1'406,555.49**	**1'406,555.49**	**1'406,555.49**	**1'406,555.49**	**1'406,555.49**	**1'169,827.78**	**1'057,319.42**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.8.9	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88	$ 872.88
3.8.10	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01	$ 1,132.01
3.8.11	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13	$ 2,536.13
3.8.12	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79	$ 884.79
	5,425.81	**5,425.81**	**5,425.81**	**5,425.81**	**5,425.81**	**5,425.81**	**5,425.81**	**5,425.81**	**5,425.81**
	1'411,981.30	**1'411,981.30**	**1'411,981.30**	**1'411,981.30**	**1'411,981.30**	**1'411,981.30**	**1'411,981.30**	**1'175,253.59**	**1'062,745.23**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.8.13	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79	$ 1,247.79
3.8.14	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37	$ 413.37
3.8.15	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56	$ 303.56
	1,964.72 **1'413,946.02**	**1,964.72** **1'413,946.02**	**1,964.72** **1'413,946.02**	**1,964.72** **1'413,946.02**	**1,964.72** **1'413,946.02**	**1,964.72** **1'413,946.02**	**1,964.72** **1'413,946.02**	**1,964.72** **1'177,218.31**	**1,964.72** **1'064,709.95**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.8.16	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 447.73	$ 77.87	
3.8.17	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 466.21	$ 81.08	
3.8.18	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 935.64	$ 162.72	
3.8.19	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92	$ 345.92
3.9.1	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 63.93	$ 11.12	
	2,259.43	**2,259.43**	**2,259.43**	**2,259.43**	**2,259.43**	**2,259.43**	**2,259.43**	**678.71**	**345.92**
	1'416,205.45	**1'416,205.45**	**1'416,205.45**	**1'416,205.45**	**1'416,205.45**	**1'416,205.45**	**1'416,205.45**	**1'177,897.02**	**1'065,055.87**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.9.2	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 55.20	$ 9.60	
3.9.3	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 164.82	$ 28.66	
3.9.4	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 329.69	$ 57.34	
3.9.5	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70	$ 107.70
	657.41	**657.41**	**657.41**	**657.41**	**657.41**	**657.41**	**657.41**	**203.30**	**107.70**
	1'416,862.86	**1'416,862.86**	**1'416,862.86**	**1'416,862.86**	**1'416,862.86**	**1'416,862.86**	**1'416,862.86**	**1'178,100.32**	**1'065,163.57**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.9.6	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95	$ 86.95
3.9.7	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32	$ 171.32
3.9.8	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38	$ 18.38
3.9.9	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54	$ 21.54
	298.19 **1'417,161.05**	**298.19** **1'417,161.05**	**298.19** **1'417,161.05**	**298.19** **1'417,161.05**	**298.19** **1'417,161.05**	**298.19** **1'417,161.05**	**298.19** **1'417,161.05**	**298.19** **1'178,398.51**	**298.19** **1'065,461.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.9.10	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76	$ 80.76
3.9.11	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 649.39	$ 112.94	
3.10.1	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17	$ 5,617.17
	6,347.32	**6,347.32**	**6,347.32**	**6,347.32**	**6,347.32**	**6,347.32**	**6,347.32**	**5,810.87**	**5,697.93**
	1'423,508.37	**1'423,508.37**	**1'423,508.37**	**1'423,508.37**	**1'423,508.37**	**1'423,508.37**	**1'423,508.37**	**1'184,209.38**	**1'071,159.69**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

ESPECIF	May 16 01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02
3.10.2	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81	$ 2,353.81
3.10.3	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 696.00	$ 121.04	
3.10.4	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 12,278.62	$ 2,135.41	
3.10.5	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 2,897.03	$ 503.83	
	18,225.46 **1'441,733.83**	**18,225.46** **1'441,733.83**	**18,225.46** **1'441,733.83**	**18,225.46** **1'441,733.83**	**18,225.46** **1'441,733.83**	**18,225.46** **1'441,733.83**	**18,225.46** **1'441,733.83**	**5,114.09** **1'189,323.47**	**2,353.81** **1'073,513.50**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Diaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Diaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

PROGRAMA

FECHA.

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	ENERO 2016		FEBRERO 2016		MARZO 2016		ABRIL 2016		MAYO 2016		JUNIO 2016		JULIO 2016	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		CANTIDAD	
	1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA																
	1.1	DEMOLICIONES	%	100.00														
	1.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA	%	100.00														
	1.3	TERRACERIAS	%	100.00														
	1.4	FIRMES Y RAMPAS	%	100.00														
	1.5	PREFABRICADOS	%	100.00														
	1.6	GUARNICIONES Y JUNTA	%	100.00														
	1.7	MOBILIARIO URBANO	%	100.00														
	1.8	SEÑALAMIENTO VIAL	%	100.00														
	1.9	ALUMBRADO PÚBLICO	%	100.00														
	1.10	SISTEMA DE RIEGO	%	100.00														
	1.11	MEDIA TENSIÓN	%	100.00														
	1.12	RED DE BAJA TENSIÓN	%	100.00														
	1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA	%	100.00														
	1.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE	%	100.00														
	1.15	JARDINERIA	%	100.00														
	1.16	TOMAS DOMICILIARAS	%	100.00														
	2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ																
	2.1	DEMOLICIONES	%	100.00														
	2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA	%	100.00														
	2.3	TERRACERIAS	%	100.00														
	2.4	FIRMES Y RAMPAS	%	100.00														
	2.5	PREFABRICADOS	%	100.00														
	2.6	GUARNICIONES Y JUNTA	%	100.00														
	2.7	MOBILIARIO URBANO	%	100.00														
	2.8	SEÑALAMIENTO VIAL	%	100.00														
	2.9	ALUMBRADO PÚBLICO	%	100.00														
	2.10	SISTEMA DE RIEGO	%	100.00														
	2.11	MEDIA TENSIÓN	%	100.00														
	2.12	RED DE BAJA TENSIÓN	%	100.00														
	2.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA	%	100.00														
	2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE	%	100.00														
	2.15	JARDINERIA	%	100.00														
	2.16	TOMAS DOMICILIARAS	%	100.00														
	3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES																
	3.1	DEMOLICIONES	%	100.00														
	3.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA	%	100.00														
	3.3	TERRACERIAS	%	100.00														
	3.4	FIRMES Y RAMPAS	%	100.00														
	3.5	GUARNICIONES Y JUNTA	%	100.00														
	3.6	MOBILIARIO URBANO	%	100.00														
	3.7	SEÑALAMIENTO VIAL	%	100.00														
	3.8	ALUMBRADO PÚBLICO	%	100.00														
	3.9	SISTEMA DE RIEGO	%	100.00														
	3.10	MEDIA TENSIÓN	%	100.00														
	3.11	RED DE BAJA TENSIÓN	%	100.00														
	3.12	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA	%	100.00														
	3.13	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE	%	100.00														
	3.14	JARDINERIA	%	100.00														
	3.15	TOMAS DOMICILIARAS	%	100.00														
		IMPORTES ACUMULADOS																

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
12-750	Poste de Concreto 12-750	pieza	20.0000				
16X152	Tornillo máquina 16x152	pieza	80.0000				
16X63	Tornillo máquina 16x63	pieza	30.0000				
23PD	Aislador 23PD	pieza	60.0000				
250	Carga cadweld 250	pza	12.0000				
27KV	Cortacircuito fusible de 27KV	pieza	30.0000				
2UL	Abrazadera 2UL	pieza	30.0000				
4+1-1/0	cable aluminio 4+1 calibre 1/0	mt	1,905.5000				
4+1-2	cable aluminio 4+1 calibre 2	mt	1,830.0000				
4+1-3/0	cable aluminio 4+1 calibre 3/0	mt	4,171.5000				
504	Conector 504	pieza	80.0000				
ABR-103	Abrazadera unistrut de 103mm	pieza	80.0000				
ABRAZADERA	Abrazadera pvc de 3" x 3/4"	pza	399.0000			134.8145	13.9045
ABRZ 2X1/2	ABRAZADERA PVC DE 2" X 1/2"	pza	16.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
ACEITE	ACEITE MOTOR	LTO	2,746.1683	348.8023	73.5846	532.9456	103.0064
ACERO DE REI	ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO.	KG	4,793.0000			1,582.2878	163.1954
ACS7-9	cable ACS 7 No. 9	mt	1,648.0000				
ADAP TP	adaptador r.e. de tuboplus de 1/2"	pza	399.0000			134.8145	13.9045
ADAPT PVC 1/2	ADAPTADOR R.E. DE PVC DE 1/2"	pza	16.0000				
ADAPT PVC 1/2	ADAPTADOR R.I. DE PVC DE 1/2"	PZA	16.0000				
ADOQUIN GC	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro	M2	7,287.0000				2,394.7403
ADOQUIN GO	Adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro	M2	7,665.0000				2,518.9640
AGLU-002	CEMENTO GRIS EN SACO DE 50 KILOS	TN	165.9842	-0.0001		18.2414	36.7259
AGUA	AGUA	M3	1,947.2525		57.0466	573.8185	72.1568
AISL-NEO	Aislador neopreno	pza	84.0000				
ALAMBRE REC	ALAMBRE RECOCIDO	KG	223.0000			75.3472	7.7712

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
ALCORQUE	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido	PZA	300.0000				
ALCU-4	alambre de cobre cal. 4	kg	70.0000				
ANGULO 1 1/2	ANGULO 1 1/2"	kg	9,061.2000			1,368.4099	141.1363
AP-COD	apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	9.0000				
APRA-23KV	Apartarrayos para 23kV	pza	30.0000				
ARENA	ARENA	M3	1,072.0950	-0.0002		191.0972	183.0967
AT	Adaptador para tierra	pieza	234.0000				
B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	234.0000				
BANCA	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	pieza	114.0000				
BARR-1/2	Barrenancla de 1/2	PZA	936.0000				
BARRENANCL	Barrenanclas metalico de 3" por 1/4".	pza	1,456.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
BASE	BASE TRITURADA TMA 1 1/2	M3	1,759.8000			594.6003	61.3263
BASURERO	Contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido	PZA	96.0000				
BC200	BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE JUEGO DE ANCLAS	PZA	155.0000			48.8481	5.8212
BENTONITA	BENTONITA	KG	##########			42,015.9935	5,007.0757
BH7DPL025	Aceite para dirección hidraúlica mh-300 ISOBG68	LTO	162.5123	54.9096	5.6633	5.6633	5.6633
BM 7-200	Base de medición 7-200A	PZA	5.0000				
BOLARDO 90	Bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido	pieza	130.0000				
C-150	Carga cadweld 150	PZA	12.0000				
C-2	Cable THW-LS cal. 2	ml	70.0000				
C-6	Cable THW-LS cal. 6	ml	25.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
C-FUS	codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0	pza	16.0000				
CABLE 16	CABLE AWG CALIBRE 16	ML	2,472.0000				
CABLE 5X14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	ML	260.0000				
CAJA PVC 4"	CAJA REGISTRO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	16.0000				
CAJA PVC DS-	CAJA DE CONTROL DE PVC MODELO DS-1100	PZA	16.0000				
CAL	CAL HIDRA	KG	8.9000	2.9406	0.2515	0.2515	0.2515
CALICHE	CALICHE CRIBADO	M3	1,313.0000			443.6341	45.7561
CANALIZ	Poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	ML	180.0000				
CANTERA	Cantera rosa de 2 cm de espesor	M2	0.0000				
CB-1/0	Conector Bayoneta 1/0	pieza	117.0000				
CIMB BANQ	CIMBRA PARA BANQUETA	ML	3,136.0000				1,059.5888
CIMBRAMET	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION	ML	8,335.0000			2,748.7782	291.3449
CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	237.0130				
CINTA-IND	cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE	ml	2,050.0000			700.2659	83.4513

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
	VIDRIO						
CLAVO	CLAVO DE 2 1/2" Y 4"	KG.	8.9000	2.9406	0.2515	0.2515	0.2515
CM-4V	conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto,	pza	117.0000				
CM153V	conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto	pza	117.0000				
CODO-25	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0	pza	117.0000				
CODO-APR	Codo apartarrayo para 25kV	pza	9.0000				
CODOTP	codo tuboplus de 1/2" x 90°	pza	399.0000			134.8145	13.9045
CON PRE 200 I	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200KG/CMS CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) PIGMENTADO GRIS OSCURO AGREGADO 3/8"	M3	78.0740				26.3788
CON-P	Conector perico	pieza	60.0000				
CON/BIP	Conector bipartido cal. 4	pieza	20.0000				
CON/CODO	conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0	pieza	117.0000				
CON/EST	Conector Estribo	pieza	60.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
CON/P/ELEC	Conectador para electrodo para tierra	pieza	20.0000				
CON200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	751.0320			246.3509	26.1109
CONC PRE 150	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	271.7532				83.1975
CONC100	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2	M3	1,506.2250	-0.0007		249.4131	272.1583
CONTROL RB :	CONTROL DE ZONA, 2 ESTACIONES RAIND BIRD	PZA	10.0000				
COPLE TP	cople de tuboplus de 1/2"	PZA	798.0000			269.6271	27.8091
CRM	Corredera Metalica	pza	117.0000				
CS	Perno cs	pieza	84.0000				
CU	Canal unistrut U-10	ml	102.5000				
CUCH-23KV	Cuchillas de operación en grupo con carga para 25KV 200a	pieza	10.0000				
CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	4,961.2500			1,632.4827	173.2070
CW	Varilla copperweld 3 mts	pieza	20.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
DER BANCO	DERECHO DE BANCO	M3	6,283.1450	1,538.4643	662.3112	292.3512	220.3600
DIESEL	DIESEL	LTO	90,110.6818	13,763.2398	2,927.5898	15,667.9891	3,240.3492
DISCO DE COF	DISCO DE CORTE	PZA	31.0000	10.4743	1.0803	1.0803	1.0803
DSD-2	Cable de cobre desnudo cal. 2	ml	4,665.9000				
DSD-4	Cable de cobre desnudo cal. 4	ml	31.5000				
ENCINO	Arbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura	PZA	290.0000				
ESTACAS	ESTACAS DE MADERA	PZA	75.6500	25.0005	2.1375	2.1375	2.1375
FICHA	FICHA METALICA	KG	4.4500	1.4714	0.1257	0.1257	0.1257
FILTRO	FILTRO GASOLINA, AIRE	PZA	14.7188	4.1899	0.4321	1.2022	0.5230
FONDO	FONDO ANTICORROSIVO	LTO	211.5000			41.0524	4.2341
FUS-AT	Listón fusible A.T. de 25 amp.	pza	30.0000				
GAB-1	gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la	pza	5.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
	puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta						
GASOLINA	Gasolina Magna	lt	7,567.0221	418.9693	43.2121	1,941.8139	338.9558
GOTERO RB X	GOTERO RAIN BIRD MODELO XBT-10-6	PZA	320.0000				
GRANZON	GRANZON	M3	4.2000			1.3853	0.1468
GRAPA1/0	Grapa remate 1/0	pieza	40.0000				
GRAVA	GRAVA 3/4´´	M3	46.2036			10.3984	1.0724
GRUA 5 TON	Grua de 5 ton. (renta)	hora	90.6665			27.2148	3.2430
GRUA-G	Grua Hiab 2 Ton.	hora	97.0000			7.6857	0.9159
GRUA2	Grua Hiab 2 Ton.	hora	147.5000			36.7211	4.3761
HANH	Registro handhole mca. gorsotec o similar de 122x66x66 Cms de plástico reforzado sin fondo (fibra de vidrio 5mm de espesor)	pieza	47.0000			16.0545	1.9133
HIDRANTE	HIDRANTE TOMA SIAMESA DE 4"	pieza	0.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
INDIC	Indicador de falla	PZA	12.0000				
INSER	Conector tipo inserto 25kV	pza	28.0000				
JG4	JUNTA GIBAULT DE 4"	pieza	0.0000				
JU4	JUNTA UNIVERSAL DE 4"	PZA	0.0000				
L-1	luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING	PZA	143.0000				
L2T	registro tipo L2T según norma de TELMEX	pza	41.0000			14.0057	1.6690
L3T	registro tipo L3T según norma de TELMEX	pieza	38.0000			12.9806	1.5469
LADRILLO	ladrillo	pieza	##########			34,717.7542	3,580.7498
LLANRETRO	LLANTAS P/ RETRO	JGO	0.5232	0.1070	0.0188	0.0733	0.0190
LLANTA CAMIC	Llanta para camión 20 tons	pza	6.5773	1.7977	0.4779	0.3491	0.2315
LLANTA VIBRC	Llanta para vibrocompactador	pza	0.0493		0.0088	0.0083	0.0017
LLANTA-MOTO	LLANTAS PARA MOTOCONFORMADORA	JGO	0.0145		0.0026	0.0024	0.0005
LLANTAS REV(	LLANTAS REVOLVEDORA	pza	0.1748	0.0005		0.0253	0.0322

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
LLAVE BAN	Llave de banqueta de 1/2"	pza	399.0000			134.8145	13.9045
M 0474	Llanta para camion	pza	0.5712	0.1931	0.0199	0.0199	0.0199
MAT10	CLAVO DE 2 1/2"	KG.	0.6400				
MAT11	MADERA DE 3a	P.T.	83.2140				
MAT12	ACEITE QUEMADO	LTO.	1.9200				
MB3	Abrazadera mb3	pza	60.0000				
MEN	Ménsula cs-35	pza	84.0000				
MOLDECW	Molde Cadweld GTC-162Q	pza	1.2000				
MORT FLU	MORTERO FLUIDO	M3	122.7000			41.9129	4.9949
MUFA41	Mufa de 41mm	pieza	5.0000				
NIP-35	Niple de ¾ x 6	pieza	5.0000				
NIPLE	Niple de 2" x 4"	pieza	5.0000				
NO-SAG	NO-SAG	KG	10,000.0000			3,169.9870	377.7696
OB-22	Conector OB -22	pieza	429.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
P/1PC	Placa 1PC	pieza	300.0000				
PAD-1	ducto PAD de 1" color rojo	mt	2,111.5000			721.2729	85.9549
PAD-1-2	ducto PAD de 1" color azul,	mt	2,111.5000			721.2729	85.9549
PAD-1-3	ducto PAD de 1" color verde	ml	2,111.5000			721.2729	85.9549
PAD-1-4	ducto PAD de 1" color amarillo	mt	2,111.5000			721.2729	85.9549
PAD-2	tubo Conduit PAD RD 19 de 2"	ml	2,080.6000			397.5797	47.3800
PAD-2-3	tubo Conduit PAD de 2"	mt	7,313.0000			2,498.0698	297.6973
PAD-32MM	ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm	ml	1,349.3000			460.9122	54.9272
PAD-4	ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja	ml	2,111.5000			721.2729	85.9549
PAD-41	ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja	ml	2,832.5000			967.5621	115.3053
PAD-41MM	poliducto de 41 mm RD19	ml	4,789.5000			1,636.0592	194.9708
PARADERO	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo	PZA	10.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
	horneada color café óxido						
PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	7.6530			2.6148	0.3115
PG104	Tubo PGG de 104 mm	ml	120.0000				
PG104-1	Cople PGG de 104 mm	pieza	20.0000				
PG104-3	Cople PGG de 104 mm	pieza	20.0000				
PG41	Tubo PGG de 41 mm	ml	35.5000				
PG41-2	Contra y monitor de 41 mm	pieza	25.0000				
PIEZAS PERF	PIEZAS ESPECIALES PERFORADORA DIRECCIONAL	pieza	1.3138			0.3956	0.0472
PINT	Pintura esmalte	litro	71.5000				
PINT TRAF	PINTURA DE TRAFICO	litro	2,446.4456				
PINT VERDE	PINTURA DE HULE CLORADO COLOR VERDE	LTO	515.9490				
PINTURA	PINTURA DE ESMALTE	LTO	211.5000			41.0524	4.2341
PLACA ANT	PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" ESPESOR	KG	3,442.5000			1,163.1498	119.9658

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
POL 78	POLIDUCTO PAD de 13.5 de 78 mm.	ML	1,080.0000			368.9204	43.9646
POL2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	280.0000			95.6465	11.3982
POL3X2	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 2"	ML	920.0000			314.2659	37.4513
POL4	POLIDUCTO PAD RD 13.5 de 4"	ML	490.0000			167.3806	19.9469
POLI-78	Ducto PAD de 78mm	ML	9,146.4000			3,124.3459	372.3313
POSTE SEM	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	PZA	8.0000				
PT-200	Cruceta PT-200A	PZA	50.0000				
PT-5M	Poste cónico circular de 6 mts	pza	143.0000				
PUL-6V	Pulpo de 6 Vias	pza	51.0000			17.4213	2.0761
PZAS ESP REV	PIEZAS ESPECIALES PARA REVOLVEDORA	jgo	0.3499	-0.0006		0.0506	0.0644
QUIK	QUIK-TROL	KG	10,000.0000			3,169.9870	377.7696
RBTB-2	registro tipo RBTB-2	pieza	17.0000			5.8076	0.6920
RECINTO	Recinto negro de 2 cm de espesor	M2	0.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
REG 30X43X31	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm	PZA	12.0000				
REG-60X60X60	Registro de 60x60x60	PZA	45.0000			15.3710	1.8319
REG-RED-TR	base reducida para transformador	pza	5.0000				
REG-TRANSF	registro tipo bóveda para transformador trifásico	pza	3.0000			1.0252	0.1221
RMH	Registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado	pza	18.0000			6.1494	0.7327
RMTB-4	Registro prefabricado RMTB-4 con tapa cuadrada	pieza	4.0000			1.3669	0.1628
RMTB3	Registro RMTB-3	pieza	9.0000			3.0739	0.3664
RUGASOL	RUGASOL	LTO	1,568.0000				529.7944
SECC-1	Seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo	pza	3.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
SEM AUDIO	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	6.0000				
SEM PEAT	Semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	PZA	8.0000				
SEM PPAL	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	PZA	8.0000				
SEÑ1	Señales SR-6 (Alto)	PZA	49.0000				
SEÑ10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación)	pza	12.0000				
SEÑ11	Señal S-P 22 proximidad de ciclista	PZA	36.0000				
SEÑ12	Alto para ciclista	PZA	39.0000				
SEÑ13	Señal R-407 de ciclista	PZA	56.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
SEÑ2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h)	PZA	18.0000				
SEÑ3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h)	PZA	10.0000				
SEÑ4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse)	PZA	26.0000				
SEÑ5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones)	PZA	16.0000				
SEÑ6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús)	PZA	14.0000				
SEÑ7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion)	PZA	35.0000				
SEÑ8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente)	PZA	10.0000				
SEÑ9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación)	PZA	12.0000				
SID76X366	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	PZA	8.0000				
SOLDADURA	SOLDADURA ELECTRICA	KG	378.7500			102.6311	10.5852
SOP-APRA	Soporte para apartarrayos	pieza	30.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
SUMINISTRO A	SUMINISTRO DE AGUA	m3	136.2295	-0.0007		16.2835	30.6110
T-2	tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp.	pieza	5.0000				
T-200A	Tapón 200A 25kV	pieza	27.0000				
TAC-2Q2Q	Molde cadweld TAC-2Q2Q	pza	1.2000				
TCA-RES-3/8	tuerca con resorte para unicanal	pza	40.0000				
TIERRA P/JARI	TIERRA PARA JARDÍN	M3	435.0000				
TP-INT	terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior,	pza	117.0000				
TR-25KVA	transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo	pza	3.0000				
TR-4	transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella,	pza	3.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
TUBO PVC 1 1/	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1 1/2" DIAMETRO	ML	388.5000			132.7096	15.8150
TUBO PVC 1/2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 1/2" DIAMETRO	ML	1,013.5000			340.7391	40.6062
TUBO PVC 2	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 2" DIAMETRO	ML	661.5000			225.9640	26.9283
TUBO PVC 2 R	TUBERIA PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" DIAMETRO	ML	4,567.5000			1,560.2261	185.9336
TUBO PVC 3/4	TUBERIA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 3/4" DIAMETRO	ML	544.9500			186.1511	22.1838
TUBO4	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO	ML	0.0000				
TUBOPLUS	tuboplus de 1/2"	ML	3,192.0000			1,078.5103	111.2363
TYA	Tuerca y arandela 1/2"	pieza	40.0000				
U-VERIF	Unidad de Verificación.	lote	3.0000				
UBRE	Tapon tres vias tipo Ubre	pieza	20.0000				
UL	Abrazadera UL	pieza	80.0000				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
VALV ESF 1/2	VALVULA ESFERA 1/2" PVC CEMENTABLE	pieza	16.0000				
VALV INS	Valvula de insercion de 3/4"	PZA	399.0000			134.8145	13.9045
VALV SOLENO	VALVULA SOLENOIDE RAIN BIRD DE 38 MM	pza	16.0000				
VAR-5/8X3	Varilla copper weld de 5/8" por 3 m	PZA	12.0000				
VIALETON	Vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	220.0000				
VR-1/2	Varilla roscada de 1/2" x 3mt	PZA	5.0000				
VR3/8	Varilla roscada 3/8	mt	60.0000				
XLP-1/0	cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio	mt	9,022.8000				
XLP-2	cable aluminio monopolar calibre 2	ml	90.0000				
XLP-3/0	cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio	mt	1,751.0000				
XLP-4	Cable XLP monopolar cal. 4	ml	4,398.1000				
YPC2A8U	Conector de compresión YPC2A8U	pieza	429.0000				
ZAP-3/0	Zapata mecánica cal. 3/0	pieza	34.0000			11.6137	1.3841

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Descripción del Material	Unidad	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
ZAP-4	Zapata mecánica cal. 4	pza	68.0000			23.2290	2.7681

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09		10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
12-750						6.2658	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
16X152						25.0632	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566
16X63						9.3987	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
23PD						18.7974	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424
250						3.7595	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
27KV						9.3987	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
2UL						9.3987	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
4+1-1/0						596.9445	77.5690	77.5690	77.5690	77.5690
4+1-2						573.2922	74.4956	74.4956	74.4956	74.4956
4+1-3/0						1,306.8240	169.8133	169.8133	169.8133	169.8133
504						25.0632	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566
ABR-103						25.0632	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566
ABRAZADERA	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
ABRZ 2X1/2						5.0125	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
ACEITE	98.6934	98.6934	98.6934	98.6934	143.3113	104.4912	104.4912	104.4912	104.4912
ACERO DE RE	163.1954	163.1954	163.1954	163.1954	197.6581	167.6731	167.6731	167.6731	167.6731
ACS7-9					516.2762	67.0867	67.0867	67.0867	67.0867
ADAP TP	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
ADAPT PVC 1/					5.0125	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
ADAPT PVC 1/					5.0125	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
ADOQUIN GC	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907
ADOQUIN GO	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530
AGLU-002	5.3210	5.3210	5.3210	5.3210	7.1904	5.5639	5.5639	5.5639	5.5639
AGUA	72.1568	72.1568	72.1568	72.1568	102.1741	76.0573	76.0573	76.0573	76.0573
AISL-NEO					26.3153	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195
ALAMBRE REC	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
ALCORQUE					93.9825	12.2124	12.2124	12.2124	12.2124
ALCU-4					21.9303	2.8495	2.8495	2.8495	2.8495
ANGULO 1 1/2	141.1363	141.1363	141.1363	141.1363	1,711.0196	345.1319	345.1319	345.1319	345.1319
AP-COD					2.8197	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664
APRA-23KV					9.3987	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
ARENA	36.1407	36.1407	36.1407	36.1407	39.5991	36.5901	36.5901	36.5901	36.5901
AT					73.3065	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256
B/A1/2					73.3065	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256
BANCA					35.7134	4.6407	4.6407	4.6407	4.6407
BARR-1/2					293.2260	38.1026	38.1026	38.1026	38.1026
BARRENANCL					456.1327	59.2705	59.2705	59.2705	59.2705

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
BASE	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263
BASURERO					30.0744	3.9080	3.9080	3.9080	3.9080
BC200	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	9.5807	6.3097	6.3097	6.3097	6.3097
BENTONITA	5,007.0757	5,007.0757	5,007.0757	5,007.0757	9,236.2967	5,556.6322	5,556.6322	5,556.6322	5,556.6322
BH7DPL025	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633
BM 7-200					1.5665	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
BOLARDO 90					40.7258	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920
C-150					3.7595	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
C-2					21.9310	2.8494	2.8494	2.8494	2.8494
C-6					7.8325	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
C-FUS					5.0125	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
CABLE 16					774.4143	100.6301	100.6301	100.6301	100.6301
CABLE 5X14					81.4515	10.5841	10.5841	10.5841	10.5841
CAJA PVC 4"					5.0125	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
CAJA PVC DS-					5.0125	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
CAL	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515
CALICHE	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561
CANALIZ					56.3896	7.3274	7.3274	7.3274	7.3274
CANTERA									
CB-1/0					36.6532	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CIMB BANQ	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848
CIMBRAMET	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449
CINTA					74.2503	9.6483	9.6483	9.6483	9.6483
CINTA-IND	83.4513	83.4513	83.4513	83.4513	83.4513	83.4513	83.4513	83.4513	83.4513

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
CLAVO	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515
CM-4V					36.6532	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CM153V					36.6532	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CODO-25					36.6532	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CODO-APR					2.8197	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664
CODOTP	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
CON PRE 200 I	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208
CON-P					18.7974	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424
CON/BIP					6.2658	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
CON/CODO					36.6532	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CON/EST					18.7974	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
CON/P/ELEC					6.2658	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
CON200	26.1109	26.1109	26.1109	26.1109	27.3742	26.2751	26.2751	26.2751	26.2751
CONC PRE 150	8.5809	8.5809	8.5809	8.5809	16.5754	9.6197	9.6197	9.6197	9.6197
CONC100	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253
CONTROL RB :					3.1329	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071
COPLE TP	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091
CRM					36.6532	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CS					26.3153	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195
CU					32.1125	4.1725	4.1725	4.1725	4.1725
CUCH-23KV					3.1329	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071
CURACRETO	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070
CW					6.2658	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
DER BANCO	220.3600	220.3600	220.3600	220.3600	220.3600	220.3600	220.3600	220.3600	220.3600
DIESEL	3,240.3492	3,240.3492	3,240.3492	3,240.3492	4,360.6782	3,385.9279	3,385.9279	3,385.9279	3,385.9279
DISCO DE COF	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803
DSD-2					1,461.7069	189.9393	189.9393	189.9393	189.9393
DSD-4					9.8690	1.2823	1.2823	1.2823	1.2823
ENCINO					90.8498	11.8053	11.8053	11.8053	11.8053
ESTACAS	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375
FICHA	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
FILTRO	0.5230	0.5230	0.5230	0.5230	0.5425	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255
FONDO	4.2341	4.2341	4.2341	4.2341	32.4288	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978
FUS-AT					9.3987	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
GAB-1					1.5665	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
GASOLINA	269.7965	269.7965	269.7965	269.7965	429.8218	290.5907	290.5907	290.5907	290.5907
GOTERO RB X					100.2480	13.0265	13.0265	13.0265	13.0265
GRANZON	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468
GRAPA1/0					12.5316	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283
GRAVA	1.0724	1.0724	1.0724	1.0724	5.9062	1.7005	1.7005	1.7005	1.7005
GRUA 5 TON	3.2430	3.2430	3.2430	3.2430	6.6895	3.6907	3.6907	3.6907	3.6907
GRUA-G	0.9159	0.9159	0.9159	0.9159	24.2551	3.9487	3.9487	3.9487	3.9487
GRUA2	4.3761	4.3761	4.3761	4.3761	16.9077	6.0044	6.0044	6.0044	6.0044
HANH	1.9133	1.9133	1.9133	1.9133	1.9133	1.9133	1.9133	1.9133	1.9133
HIDRANTE									

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
INDIC					3.7595	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
INSER					8.7721	1.1398	1.1398	1.1398	1.1398
JG4									
JU4									
L-1					44.7984	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212
L2T	1.6690	1.6690	1.6690	1.6690	1.6690	1.6690	1.6690	1.6690	1.6690
L3T	1.5469	1.5469	1.5469	1.5469	1.5469	1.5469	1.5469	1.5469	1.5469
LADRILLO	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498
LLANRETRO	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0202	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191
LLANTA CAMIC	0.2315	0.2315	0.2315	0.2315	0.2315	0.2315	0.2315	0.2315	0.2315
LLANTA VIBRC	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
LLANTA-MOTO	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
LLANTAS REV(	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0087	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
LLAVE BAN	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
M 0474	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199
MAT10					0.2005	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261
MAT11					26.0707	3.3874	3.3874	3.3874	3.3874
MAT12					0.6015	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782
MB3					18.7974	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424
MEN					26.3153	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195
MOLDECW					0.3759	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488
MORT FLU	4.9949	4.9949	4.9949	4.9949	4.9949	4.9949	4.9949	4.9949	4.9949
MUFA41					1.5665	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
NIP-35					1.5665	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
NIPLE					1.5665	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
NO-SAG	377.7696	377.7696	377.7696	377.7696	603.3281	407.0793	407.0793	407.0793	407.0793
OB-22					134.3951	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
P/1PC					93.9871	12.2121	12.2121	12.2121	12.2121
PAD-1	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549
PAD-1-2	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549
PAD-1-3	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549
PAD-1-4	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549
PAD-2	47.3800	47.3800	47.3800	47.3800	334.5587	84.6970	84.6970	84.6970	84.6970
PAD-2-3	297.6973	297.6973	297.6973	297.6973	297.6973	297.6973	297.6973	297.6973	297.6973
PAD-32MM	54.9272	54.9272	54.9272	54.9272	54.9272	54.9272	54.9272	54.9272	54.9272
PAD-4	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549
PAD-41	115.3053	115.3053	115.3053	115.3053	115.3053	115.3053	115.3053	115.3053	115.3053
PAD-41MM	194.9708	194.9708	194.9708	194.9708	194.9708	194.9708	194.9708	194.9708	194.9708
PARADERO					3.1330	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
PEG PVC	0.3115	0.3115	0.3115	0.3115	0.3115	0.3115	0.3115	0.3115	0.3115
PG104					37.5949	4.8848	4.8848	4.8848	4.8848
PG104-1					6.2658	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
PG104-3					6.2658	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
PG41					11.1222	1.4451	1.4451	1.4451	1.4451
PG41-2					7.8325	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177
PIEZAS PERF	0.0472	0.0472	0.0472	0.0472	0.0957	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535
PINT					22.3992	2.9106	2.9106	2.9106	2.9106
PINT TRAF					766.4097	99.5898	99.5898	99.5898	99.5898
PINT VERDE					161.6337	21.0032	21.0032	21.0032	21.0032
PINTURA	4.2341	4.2341	4.2341	4.2341	32.4288	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978
PLACA ANT	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
POL 78	43.9646	43.9646	43.9646	43.9646	43.9646	43.9646	43.9646	43.9646	43.9646
POL2	11.3982	11.3982	11.3982	11.3982	11.3982	11.3982	11.3982	11.3982	11.3982
POL3X2	37.4513	37.4513	37.4513	37.4513	37.4513	37.4513	37.4513	37.4513	37.4513
POL4	19.9469	19.9469	19.9469	19.9469	19.9469	19.9469	19.9469	19.9469	19.9469
POLI-78	372.3313	372.3313	372.3313	372.3313	372.3313	372.3313	372.3313	372.3313	372.3313
POSTE SEM					2.5064	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257
PT-200					15.6645	2.0353	2.0353	2.0353	2.0353
PT-5M					44.7984	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212
PUL-6V	2.0761	2.0761	2.0761	2.0761	2.0761	2.0761	2.0761	2.0761	2.0761
PZAS ESP RE\	0.0111	0.0111	0.0111	0.0111	0.0174	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119
QUIK	377.7696	377.7696	377.7696	377.7696	603.3281	407.0793	407.0793	407.0793	407.0793
RBTB-2	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920
RECINTO									

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
REG 30X43X31					3.7595	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
REG-60X60X60	1.8319	1.8319	1.8319	1.8319	1.8319	1.8319	1.8319	1.8319	1.8319
REG-RED-TR					1.5665	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
REG-TRANSF	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221
RMH	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327
RMTB-4	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628
RMTB3	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664
RUGASOL	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424
SECC-1					0.9400	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09		10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
SEM AUDIO						1.8798	0.2442	0.2442	0.2442	0.2442
SEM PEAT						2.5064	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257
SEM PPAL						2.5063	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257
SEÑ1						15.3506	1.9947	1.9947	1.9947	1.9947
SEÑ10						3.7595	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
SEÑ11						11.2779	1.4655	1.4655	1.4655	1.4655
SEÑ12						12.2179	1.5876	1.5876	1.5876	1.5876
SEÑ13						17.5436	2.2796	2.2796	2.2796	2.2796

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09		10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
SEÑ2						5.6391	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327
SEÑ3						3.1329	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071
SEÑ4						8.1453	1.0584	1.0584	1.0584	1.0584
SEÑ5						5.0126	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
SEÑ6						4.3860	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699
SEÑ7						10.9647	1.4248	1.4248	1.4248	1.4248
SEÑ8						3.1329	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071
SEÑ9						3.7595	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
SID76X366						2.5063	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257
SOLDADURA	10.5852	10.5852	10.5852	10.5852		34.0808	13.6383	13.6383	13.6383	13.6383
SOP-APRA						9.3987	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
SUMINISTRO A	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354
T-2					1.5665	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
T-200A					8.4586	1.0991	1.0991	1.0991	1.0991
TAC-2Q2Q					0.3759	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488
TCA-RES-3/8					12.5320	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283
TIERRA P/JARI					136.2747	17.7079	17.7079	17.7079	17.7079
TP-INT					36.6532	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
TR-25KVA					0.9400	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221
TR-4					0.9400	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
TUBO PVC 1 1/	15.8150	15.8150	15.8150	15.8150	15.8150	15.8150	15.8150	15.8150	15.8150
TUBO PVC 1/2	40.6062	40.6062	40.6062	40.6062	45.6187	41.2575	41.2575	41.2575	41.2575
TUBO PVC 2	26.9283	26.9283	26.9283	26.9283	26.9283	26.9283	26.9283	26.9283	26.9283
TUBO PVC 2 R	185.9336	185.9336	185.9336	185.9336	185.9336	185.9336	185.9336	185.9336	185.9336
TUBO PVC 3/4	22.1838	22.1838	22.1838	22.1838	22.1838	22.1838	22.1838	22.1838	22.1838
TUBO4									
TUBOPLUS	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363
TYA					12.5320	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283
U-VERIF					0.9400	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221
UBRE					6.2658	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
UL					25.0633	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
VALV ESF 1/2					5.0125	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
VALV INS	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
VALV SOLENO					5.0125	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
VAR-5/8X3					3.7595	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
VIALETON					68.9205	8.9557	8.9557	8.9557	8.9557
VR-1/2					1.5665	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
VR3/8					18.7974	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424
XLP-1/0					2,826.6119	367.2998	367.2998	367.2998	367.2998
XLP-2					28.1971	3.6636	3.6636	3.6636	3.6636
XLP-3/0					548.5435	71.2796	71.2796	71.2796	71.2796
XLP-4					1,377.8120	179.0377	179.0377	179.0377	179.0377
YPC2A8U					134.3951	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637
ZAP-3/0	1.3841	1.3841	1.3841	1.3841	1.3841	1.3841	1.3841	1.3841	1.3841

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
ZAP-4	2.7681	2.7681	2.7681	2.7681	2.7681	2.7681	2.7681	2.7681	2.7681

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
12-750	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
16X152	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566
16X63	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
23PD	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424
250	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
27KV	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
2UL	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
4+1-1/0	77.5690	77.5690	77.5690	77.5690	77.5690	77.5690	77.5690	77.5690	77.5690
4+1-2	74.4956	74.4956	74.4956	74.4956	74.4956	74.4956	74.4956	74.4956	74.4956
4+1-3/0	169.8133	169.8133	169.8133	169.8133	169.8133	169.8133	169.8133	169.8133	169.8133
504	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566
ABR-103	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566
ABRAZADERA	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
ABRZ 2X1/2	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
ACEITE	104.4912	104.4912	104.4912	104.4912	104.4912	104.4912	58.6337	13.0046	9.4657
ACERO DE RE	167.6731	167.6731	167.6731	167.6731	167.6731	167.6731	167.6731	167.6731	167.6731
ACS7-9	67.0867	67.0867	67.0867	67.0867	67.0867	67.0867	67.0867	67.0867	67.0867
ADAP TP	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
ADAPT PVC 1/	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
ADAPT PVC 1/	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
ADOQUIN GC	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907	236.3907
ADOQUIN GO	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530	248.6530
AGLU-002	5.5639	5.5639	5.5639	5.5639	5.5639	5.5639	5.5639	5.5639	5.5639
AGUA	76.0573	76.0573	76.0573	76.0573	76.0573	76.0573	32.3405	23.1370	22.2855
AISL-NEO	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195
ALAMBRE REC	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712	7.7712

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
ALCORQUE	12.2124	12.2124	12.2124	12.2124	12.2124	12.2124	12.2124	12.2124	12.2124
ALCU-4	2.8495	2.8495	2.8495	2.8495	2.8495	2.8495	2.8495	2.8495	2.8495
ANGULO 1 1/2	345.1319	345.1319	345.1319	345.1319	345.1319	345.1319	345.1319	345.1319	345.1319
AP-COD	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664
APRA-23KV	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
ARENA	36.5901	36.5901	36.5901	36.5901	36.5901	36.5901	34.5270	34.0927	34.0927
AT	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256
B/A1/2	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256	9.5256
BANCA	4.6407	4.6407	4.6407	4.6407	4.6407	4.6407	4.6407	4.6407	4.6407
BARR-1/2	38.1026	38.1026	38.1026	38.1026	38.1026	38.1026	38.1026	38.1026	38.1026
BARRENANCL/	59.2705	59.2705	59.2705	59.2705	59.2705	59.2705	59.2705	59.2705	59.2705

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
BASE	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263	61.3263
BASURERO	3.9080	3.9080	3.9080	3.9080	3.9080	3.9080	3.9080	3.9080	3.9080
BC200	6.3097	6.3097	6.3097	6.3097	6.3097	6.3097	1.5009	0.4885	0.4885
BENTONITA	5,556.6322	5,556.6322	5,556.6322	5,556.6322	5,556.6322	5,556.6322	1,420.3522	549.5565	549.5565
BH7DPL025	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633	5.6633		
BM 7-200	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
BOLARDO 90	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920
C-150	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
C-2	2.8494	2.8494	2.8494	2.8494	2.8494	2.8494	2.8494	2.8494	2.8494
C-6	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
C-FUS	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
CABLE 16	100.6301	100.6301	100.6301	100.6301	100.6301	100.6301	100.6301	100.6301	100.6301
CABLE 5X14	10.5841	10.5841	10.5841	10.5841	10.5841	10.5841	10.5841	10.5841	10.5841
CAJA PVC 4"	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
CAJA PVC DS-	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
CAL	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515
CALICHE	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561	45.7561
CANALIZ	7.3274	7.3274	7.3274	7.3274	7.3274	7.3274	7.3274	7.3274	7.3274
CANTERA									
CB-1/0	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CIMB BANQ	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848	109.2848
CIMBRAMET	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449	291.3449
CINTA	9.6483	9.6483	9.6483	9.6483	9.6483	9.6483	9.6483	9.6483	9.6483
CINTA-IND	83.4513	83.4513	83.4513	83.4513	83.4513	83.4513	14.5133		

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
CLAVO	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515	0.2515
CM-4V	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CM153V	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CODO-25	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CODO-APR	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664
CODOTP	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
CON PRE 200 I	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208	2.7208
CON-P	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424
CON/BIP	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
CON/CODO	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CON/EST	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
CON/P/ELEC	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
CON200	26.2751	26.2751	26.2751	26.2751	26.2751	26.2751	26.2751	26.2751	26.2751
CONC PRE 15(	9.6197	9.6197	9.6197	9.6197	9.6197	9.6197	9.6197	9.6197	9.6197
CONC100	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253	50.7253
CONTROL RB :	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071
COPLE TP	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091	27.8091
CRM	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
CS	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195
CU	4.1725	4.1725	4.1725	4.1725	4.1725	4.1725	4.1725	4.1725	4.1725
CUCH-23KV	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071
CURACRETO	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070	173.2070
CW	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
DER BANCO	220.3600	220.3600	220.3600	220.3600	220.3600	220.3600	212.3139	51.9444	
DIESEL	3,385.9279	3,385.9279	3,385.9279	3,385.9279	3,385.9279	3,385.9279	2,096.3682	405.3620	265.1034
DISCO DE COF	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803	1.0803		
DSD-2	189.9393	189.9393	189.9393	189.9393	189.9393	189.9393	189.9393	189.9393	189.9393
DSD-4	1.2823	1.2823	1.2823	1.2823	1.2823	1.2823	1.2823	1.2823	1.2823
ENCINO	11.8053	11.8053	11.8053	11.8053	11.8053	11.8053	11.8053	11.8053	11.8053
ESTACAS	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375	2.1375
FICHA	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
FILTRO	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.4554	0.0085	0.0085
FONDO	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978
FUS-AT	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212
GAB-1	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
GASOLINA	290.5907	290.5907	290.5907	290.5907	290.5907	290.5907	150.4447	77.7281	77.7281
GOTERO RB X	13.0265	13.0265	13.0265	13.0265	13.0265	13.0265	13.0265	13.0265	13.0265
GRANZON	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468
GRAPA1/0	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283
GRAVA	1.7005	1.7005	1.7005	1.7005	1.7005	1.7005	1.7005	1.7005	1.7005
GRUA 5 TON	3.6907	3.6907	3.6907	3.6907	3.6907	3.6907	1.0118	0.4478	0.4478
GRUA-G	3.9487	3.9487	3.9487	3.9487	3.9487	3.9487	3.1920	3.0327	3.0327
GRUA2	6.0044	6.0044	6.0044	6.0044	6.0044	6.0044	2.3893	1.6283	1.6283
HANH	1.9133	1.9133	1.9133	1.9133	1.9133	1.9133	0.3327		
HIDRANTE									

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
INDIC	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
INSER	1.1398	1.1398	1.1398	1.1398	1.1398	1.1398	1.1398	1.1398	1.1398
JG4									
JU4									
L-1	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212
L2T	1.6690	1.6690	1.6690	1.6690	1.6690	1.6690	0.2903		
L3T	1.5469	1.5469	1.5469	1.5469	1.5469	1.5469	0.2690		
LADRILLO	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498	3,580.7498
LLANRETRO	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0140	0.0020	0.0012
LLANTA CAMIC	0.2315	0.2315	0.2315	0.2315	0.2315	0.2315	0.2184	0.0302	
LLANTA VIBRC	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016
LLANTA-MOTO	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
LLANTAS REV(	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
LLAVE BAN	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
M 0474	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199	0.0199		
MAT10	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261
MAT11	3.3874	3.3874	3.3874	3.3874	3.3874	3.3874	3.3874	3.3874	3.3874
MAT12	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782
MB3	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424
MEN	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195	3.4195
MOLDECW	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488
MORT FLU	4.9949	4.9949	4.9949	4.9949	4.9949	4.9949	0.8687		
MUFA41	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
NIP-35	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
NIPLE	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
NO-SAG	407.0793	407.0793	407.0793	407.0793	407.0793	407.0793	95.0087	29.3097	29.3097
OB-22	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
P/1PC	12.2121	12.2121	12.2121	12.2121	12.2121	12.2121	12.2121	12.2121	12.2121
PAD-1	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	14.9487		
PAD-1-2	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	14.9487		
PAD-1-3	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	14.9487		
PAD-1-4	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	14.9487		
PAD-2	84.6970	84.6970	84.6970	84.6970	84.6970	84.6970	45.5570	37.3170	37.3170
PAD-2-3	297.6973	297.6973	297.6973	297.6973	297.6973	297.6973	51.7734		
PAD-32MM	54.9272	54.9272	54.9272	54.9272	54.9272	54.9272	9.5526		
PAD-4	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	85.9549	14.9487		
PAD-41	115.3053	115.3053	115.3053	115.3053	115.3053	115.3053	20.0531		
PAD-41MM	194.9708	194.9708	194.9708	194.9708	194.9708	194.9708	33.9080		
PARADERO	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
PEG PVC	0.3115	0.3115	0.3115	0.3115	0.3115	0.3115	0.0542		
PG104	4.8848	4.8848	4.8848	4.8848	4.8848	4.8848	4.8848	4.8848	4.8848
PG104-1	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
PG104-3	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
PG41	1.4451	1.4451	1.4451	1.4451	1.4451	1.4451	1.4451	1.4451	1.4451
PG41-2	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177
PIEZAS PERF	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	0.0145	0.0063	0.0063
PINT	2.9106	2.9106	2.9106	2.9106	2.9106	2.9106	2.9106	2.9106	2.9106
PINT TRAF	99.5898	99.5898	99.5898	99.5898	99.5898	99.5898	99.5898	99.5898	99.5898
PINT VERDE	21.0032	21.0032	21.0032	21.0032	21.0032	21.0032	21.0032	21.0032	21.0032
PINTURA	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978	7.8978
PLACA ANT	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658	119.9658

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
POL 78	43.9646	43.9646	43.9646	43.9646	43.9646	43.9646	7.6460		
POL2	11.3982	11.3982	11.3982	11.3982	11.3982	11.3982	1.9823		
POL3X2	37.4513	37.4513	37.4513	37.4513	37.4513	37.4513	6.5133		
POL4	19.9469	19.9469	19.9469	19.9469	19.9469	19.9469	3.4690		
POLI-78	372.3313	372.3313	372.3313	372.3313	372.3313	372.3313	64.7533		
POSTE SEM	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257
PT-200	2.0353	2.0353	2.0353	2.0353	2.0353	2.0353	2.0353	2.0353	2.0353
PT-5M	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212	5.8212
PUL-6V	2.0761	2.0761	2.0761	2.0761	2.0761	2.0761	0.3611		
PZAS ESP REV	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119
QUIK	407.0793	407.0793	407.0793	407.0793	407.0793	407.0793	95.0087	29.3097	29.3097
RBTB-2	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920	0.1204		
RECINTO									

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
REG 30X43X31	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
REG-60X60X60	1.8319	1.8319	1.8319	1.8319	1.8319	1.8319	0.3186		
REG-RED-TR	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
REG-TRANSF	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.0212		
RMH	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.1274		
RMTB-4	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628	0.0283		
RMTB3	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.0637		
RUGASOL	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424	54.6424
SECC-1	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
SEM AUDIO	0.2442	0.2442	0.2442	0.2442	0.2442	0.2442	0.2442	0.2442	0.2442
SEM PEAT	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257
SEM PPAL	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257
SEÑ1	1.9947	1.9947	1.9947	1.9947	1.9947	1.9947	1.9947	1.9947	1.9947
SEÑ10	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
SEÑ11	1.4655	1.4655	1.4655	1.4655	1.4655	1.4655	1.4655	1.4655	1.4655
SEÑ12	1.5876	1.5876	1.5876	1.5876	1.5876	1.5876	1.5876	1.5876	1.5876
SEÑ13	2.2796	2.2796	2.2796	2.2796	2.2796	2.2796	2.2796	2.2796	2.2796

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
SEÑ2	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327	0.7327
SEÑ3	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071
SEÑ4	1.0584	1.0584	1.0584	1.0584	1.0584	1.0584	1.0584	1.0584	1.0584
SEÑ5	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
SEÑ6	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699
SEÑ7	1.4248	1.4248	1.4248	1.4248	1.4248	1.4248	1.4248	1.4248	1.4248
SEÑ8	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071
SEÑ9	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
SID76X366	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257	0.3257
SOLDADURA	13.6383	13.6383	13.6383	13.6383	13.6383	13.6383	13.6383	13.6383	13.6383
SOP-APRA	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212	1.2212

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
SUMINISTRO A	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354	4.5354
T-2	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
T-200A	1.0991	1.0991	1.0991	1.0991	1.0991	1.0991	1.0991	1.0991	1.0991
TAC-2Q2Q	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488	0.0488
TCA-RES-3/8	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283
TIERRA P/JARI	17.7079	17.7079	17.7079	17.7079	17.7079	17.7079	17.7079	17.7079	17.7079
TP-INT	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628	4.7628
TR-25KVA	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221
TR-4	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
TUBO PVC 1 1/	15.8150	15.8150	15.8150	15.8150	15.8150	15.8150	2.7504		
TUBO PVC 1/2	41.2575	41.2575	41.2575	41.2575	41.2575	41.2575	7.7133	0.6513	0.6513
TUBO PVC 2	26.9283	26.9283	26.9283	26.9283	26.9283	26.9283	4.6832		
TUBO PVC 2 R	185.9336	185.9336	185.9336	185.9336	185.9336	185.9336	32.3363		
TUBO PVC 3/4	22.1838	22.1838	22.1838	22.1838	22.1838	22.1838	3.8581		
TUBO4									
TUBOPLUS	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363	111.2363
TYA	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283	1.6283
U-VERIF	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221
UBRE	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141	0.8141
UL	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
VALV ESF 1/2	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
VALV INS	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045	13.9045
VALV SOLENO	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
VAR-5/8X3	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885	0.4885
VIALETON	8.9557	8.9557	8.9557	8.9557	8.9557	8.9557	8.9557	8.9557	8.9557
VR-1/2	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035
VR3/8	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424	2.4424
XLP-1/0	367.2998	367.2998	367.2998	367.2998	367.2998	367.2998	367.2998	367.2998	367.2998
XLP-2	3.6636	3.6636	3.6636	3.6636	3.6636	3.6636	3.6636	3.6636	3.6636
XLP-3/0	71.2796	71.2796	71.2796	71.2796	71.2796	71.2796	71.2796	71.2796	71.2796
XLP-4	179.0377	179.0377	179.0377	179.0377	179.0377	179.0377	179.0377	179.0377	179.0377
YPC2A8U	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637	17.4637
ZAP-3/0	1.3841	1.3841	1.3841	1.3841	1.3841	1.3841	0.2407		

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
ZAP-4	2.7681	2.7681	2.7681	2.7681	2.7681	2.7681	0.4814		

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
12-750	0.8141	0.8141	0.8141	0.7080
16X152	3.2566	3.2566	3.2566	2.8318
16X63	1.2212	1.2212	1.2212	1.0619
23PD	2.4424	2.4424	2.4424	2.1238
250	0.4885	0.4885	0.4885	0.4248
27KV	1.2212	1.2212	1.2212	1.0619
2UL	1.2212	1.2212	1.2212	1.0619
4+1-1/0	77.5690	77.5690	77.5690	67.4513
4+1-2	74.4956	74.4956	74.4956	64.7788
4+1-3/0	169.8133	169.8133	169.8133	147.6637
504	3.2566	3.2566	3.2566	2.8318
ABR-103	3.2566	3.2566	3.2566	2.8318
ABRAZADERA				
ABRZ 2X1/2	0.6513	0.6513	0.6513	0.3664

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
ACEITE	6.2905	6.2701	6.1264	5.0415
ACERO DE REI	4.4777	4.4777	4.4777	3.8937
ACS7-9	67.0867	67.0867	67.0867	58.3363
ADAP TP				
ADAPT PVC 1/	0.6513	0.6513	0.6513	0.5664
ADAPT PVC 1/	0.6513	0.6513	0.6513	0.5664
ADOQUIN GC	236.3907	236.3907	164.4457	
ADOQUIN GO	248.6530	248.6530	172.9760	
AGLU-002	3.6825	3.6825	2.6357	0.2112
AGUA	3.9005	3.9005	3.9005	3.3918
AISL-NEO	3.4195	3.4195	3.4195	2.9734
ALAMBRE REC				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
ALCORQUE	12.2124	12.2124	12.2124	10.6195
ALCU-4	2.8495	2.8495	2.8495	2.4778
ANGULO 1 1/2	203.9956	203.9956	203.9956	177.3875
AP-COD	0.3664	0.3664	0.3664	0.3186
APRA-23KV	1.2212	1.2212	1.2212	1.0619
ARENA	16.5446	16.5446	11.6460	0.3908
AT	9.5256	9.5256	9.5256	8.2832
B/A1/2	9.5256	9.5256	9.5256	8.2832
BANCA	4.6407	4.6407	4.6407	4.0354
BARR-1/2	38.1026	38.1026	38.1026	33.1327
BARRENANCL/	59.2705	59.2705	59.2705	51.5395

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
BASE				
BASURERO	3.9080	3.9080	3.9080	3.3982
BC200	0.4885	0.4885	0.4885	0.4248
BENTONITA	549.5565	549.5565	549.5565	477.8752
BH7DPL025				
BM 7-200	0.2035	0.2035	0.2035	0.1770
BOLARDO 90	5.2920	5.2920	5.2920	4.6018
C-150	0.4885	0.4885	0.4885	0.4248
C-2	2.8494	2.8494	2.8494	2.4778
C-6	1.0177	1.0177	1.0177	0.8849

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
C-FUS	0.6513	0.6513	0.6513	0.5664
CABLE 16	100.6301	100.6301	100.6301	87.5044
CABLE 5X14	10.5841	10.5841	10.5841	9.2035
CAJA PVC 4"	0.6513	0.6513	0.6513	0.5664
CAJA PVC DS-	0.6513	0.6513	0.6513	0.5664
CAL	0.2515	0.2515	0.1749	
CALICHE				
CANALIZ	7.3274	7.3274	7.3274	6.3717
CANTERA				
CB-1/0	4.7628	4.7628	4.7628	4.1416
CIMB BANQ	109.2848			
CIMBRAMET	50.6687			
CINTA	9.6483	9.6483	9.6483	8.3898
CINTA-IND				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
CLAVO	0.2515	0.2515	0.1749	
CM-4V	4.7628	4.7628	4.7628	4.1416
CM153V	4.7628	4.7628	4.7628	4.1416
CODO-25	4.7628	4.7628	4.7628	4.1416
CODO-APR	0.3664	0.3664	0.3664	0.3186
CODOTP				
CON PRE 200 I	2.7208			
CON-P	2.4424	2.4424	2.4424	2.1238
CON/BIP	0.8141	0.8141	0.8141	0.7080
CON/CODO	4.7628	4.7628	4.7628	4.1416
CON/EST	2.4424	2.4424	2.4424	2.1238

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
CON/P/ELEC	0.8141	0.8141	0.8141	0.7080
CON200	4.7052	0.1641	0.1641	0.1427
CONC PRE 150	9.6197	1.0388	1.0388	0.9033
CONC100	30.4756	24.2522	16.8711	
CONTROL RB 1	0.4071	0.4071	0.4071	0.3540
COPLE TP				
CRM	4.7628	4.7628	4.7628	4.1416
CS	3.4195	3.4195	3.4195	2.9734
CU	4.1725	4.1725	4.1725	3.6282
CUCH-23KV	0.4071	0.4071	0.4071	0.3540
CURACRETO	37.8343			
CW	0.8141	0.8141	0.8141	0.7080

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
DER BANCO				
DIESEL	145.5787	145.5787	145.5787	126.5902
DISCO DE COF				
DSD-2	189.9393	189.9393	189.9393	165.1646
DSD-4	1.2823	1.2823	1.2823	1.1150
ENCINO	11.8053	11.8053	11.8053	10.2655
ESTACAS	2.1375	2.1375	1.4870	
FICHA	0.1257	0.1257	0.0875	
FILTRO	0.0025	0.0025	0.0025	0.0022
FONDO	3.6637	3.6637	3.6637	3.1858
FUS-AT	1.2212	1.2212	1.2212	1.0619
GAB-1	0.2035	0.2035	0.2035	0.1770

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
GASOLINA	30.7411	28.3688	26.0635	18.0819
GOTERO RB X	13.0265	13.0265	13.0265	11.3274
GRANZON	0.0255			
GRAPA1/0	1.6283	1.6283	1.6283	1.4159
GRAVA	0.6281	0.6281	0.6281	0.5462
GRUA 5 TON	0.4478	0.4478	0.4478	0.3894
GRUA-G	3.0327	3.0327	3.0327	2.6372
GRUA2	1.6283	1.6283	1.6283	1.4159
HANH				
HIDRANTE				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
INDIC	0.4885	0.4885	0.4885	0.4248
INSER	1.1398	1.1398	1.1398	0.9911
JG4				
JU4				
L-1	5.8212	5.8212	5.8212	5.0619
L2T				
L3T				
LADRILLO				
LLANRETRO	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
LLANTA CAMIC				
LLANTA VIBRC				
LLANTA-MOTO				
LLANTAS REV(	0.0033	0.0033	0.0024	0.0004

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
LLAVE BAN				
M 0474				
MAT10	0.0261	0.0261	0.0261	0.0227
MAT11	3.3874	3.3874	3.3874	2.9455
MAT12	0.0782	0.0782	0.0782	0.0680
MB3	2.4424	2.4424	2.4424	2.1238
MEN	3.4195	3.4195	3.4195	2.9734
MOLDECW	0.0488	0.0488	0.0488	0.0425
MORT FLU				
MUFA41	0.2035	0.2035	0.2035	0.1770
NIP-35	0.2035	0.2035	0.2035	0.1770
NIPLE	0.2035	0.2035	0.2035	0.1770
NO-SAG	29.3097	29.3097	29.3097	25.4867
OB-22	17.4637	17.4637	17.4637	15.1858

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
P/1PC	12.2121	12.2121	12.2121	10.6193
PAD-1				
PAD-1-2				
PAD-1-3				
PAD-1-4				
PAD-2	37.3170	37.3170	37.3170	32.4496
PAD-2-3				
PAD-32MM				
PAD-4				
PAD-41				
PAD-41MM				
PARADERO	0.4071	0.4071	0.4071	0.3540

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
PEG PVC				
PG104	4.8848	4.8848	4.8848	4.2477
PG104-1	0.8141	0.8141	0.8141	0.7080
PG104-3	0.8141	0.8141	0.8141	0.7080
PG41	1.4451	1.4451	1.4451	1.2566
PG41-2	1.0177	1.0177	1.0177	0.8849
PIEZAS PERF	0.0063	0.0063	0.0063	0.0055
PINT	2.9106	2.9106	2.9106	2.5310
PINT TRAF	99.5898	99.5898	99.5898	86.5998
PINT VERDE	21.0032	21.0032	21.0032	18.2637
PINTURA	3.6637	3.6637	3.6637	3.1858
PLACA ANT				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
POL 78				
POL2				
POL3X2				
POL4				
POLI-78				
POSTE SEM	0.3257	0.3257	0.3257	0.2832
PT-200	2.0353	2.0353	2.0353	1.7699
PT-5M	5.8212	5.8212	5.8212	5.0619
PUL-6V				
PZAS ESP REV	0.0067	0.0067	0.0049	0.0007
QUIK	29.3097	29.3097	29.3097	25.4867
RBTB-2				
RECINTO				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
REG 30X43X31	0.4885	0.4885	0.4885	0.4248
REG-60X60X60				
REG-RED-TR	0.2035	0.2035	0.2035	0.1770
REG-TRANSF				
RMH				
RMTB-4				
RMTB3				
RUGASOL	54.6424			
SECC-1	0.1221	0.1221	0.1221	0.1062

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
SEM AUDIO	0.2442	0.2442	0.2442	0.2124
SEM PEAT	0.3257	0.3257	0.3257	0.2832
SEM PPAL	0.3257	0.3257	0.3257	0.2832
SEÑ1	1.9947	1.9947	1.9947	1.7345
SEÑ10	0.4885	0.4885	0.4885	0.4248
SEÑ11	1.4655	1.4655	1.4655	1.2743
SEÑ12	1.5876	1.5876	1.5876	1.3805
SEÑ13	2.2796	2.2796	2.2796	1.9823

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
SEÑ2	0.7327	0.7327	0.7327	0.6372
SEÑ3	0.4071	0.4071	0.4071	0.3540
SEÑ4	1.0584	1.0584	1.0584	0.9203
SEÑ5	0.6513	0.6513	0.6513	0.5664
SEÑ6	0.5699	0.5699	0.5699	0.4956
SEÑ7	1.4248	1.4248	1.4248	1.2389
SEÑ8	0.4071	0.4071	0.4071	0.3540
SEÑ9	0.4885	0.4885	0.4885	0.4248
SID76X366	0.3257	0.3257	0.3257	0.2832
SOLDADURA	3.0531	3.0531	3.0531	2.6549
SOP-APRA	1.2212	1.2212	1.2212	1.0619

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
SUMINISTRO A	2.8559	2.8559	1.9867	
T-2	0.2035	0.2035	0.2035	0.1770
T-200A	1.0991	1.0991	1.0991	0.9557
TAC-2Q2Q	0.0488	0.0488	0.0488	0.0425
TCA-RES-3/8	1.6283	1.6283	1.6283	1.4159
TIERRA P/JARI	17.7079	17.7079	17.7079	15.3982
TP-INT	4.7628	4.7628	4.7628	4.1416
TR-25KVA	0.1221	0.1221	0.1221	0.1062
TR-4	0.1221	0.1221	0.1221	0.1062

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
TUBO PVC 1 1/				
TUBO PVC 1/2	0.6513	0.6513	0.6513	0.5664
TUBO PVC 2				
TUBO PVC 2 R				
TUBO PVC 3/4				
TUBO4				
TUBOPLUS				
TYA	1.6283	1.6283	1.6283	1.4159
U-VERIF	0.1221	0.1221	0.1221	0.1062
UBRE	0.8141	0.8141	0.8141	0.7080
UL	3.2566	3.2566	3.2566	2.8318

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
VALV ESF 1/2	0.6513	0.6513	0.6513	0.5664
VALV INS				
VALV SOLENO	0.6513	0.6513	0.6513	0.5664
VAR-5/8X3	0.4885	0.4885	0.4885	0.4248
VIALETON	8.9557	8.9557	8.9557	7.7876
VR-1/2	0.2035	0.2035	0.2035	0.1770
VR3/8	2.4424	2.4424	2.4424	2.1238
XLP-1/0	367.2998	367.2998	367.2998	319.3911
XLP-2	3.6636	3.6636	3.6636	3.1857
XLP-3/0	71.2796	71.2796	71.2796	61.9823
XLP-4	179.0377	179.0377	179.0377	155.6849
YPC2A8U	17.4637	17.4637	17.4637	15.1858
ZAP-3/0				

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6a
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06	
ZAP-4					

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-6a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:____

PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
Deberá considerar como fecha de corte el día último de cada mes.									

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MANO DE OBRA

Clave	Categoria del Personal	Jor	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05
1	Ayudante eléctrico	jor	1,024.7970	8.5830	0.8851	116.3056	14.6397
2	Oficial eléctrico	jor	525.0985	8.5822	0.8851	58.5954	7.7624
3	Peon	jor	49.9705			5.7707	0.6877
4	Sobrestante	jor	99.9397			11.5421	1.3754
ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	3,102.0754	-0.0002		415.2104	585.9859
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	6,916.1763	313.1426	132.3386	1,129.1523	723.0952
CHOFER	Chofer Camión.	jor	197.6393	55.1192	13.7174	10.1801	6.9503
FIERRERO	FIERRERO	JOR	29.8820			10.0973	1.0413
HERRERO	HERRERO	jor	151.1520			29.3386	3.0260
MOCA-010	Jardinero	jor	96.6570				
OPERADOR	OPERADOR DE MAQUINARIA	jor	550.8077	44.5062	8.5819	130.2434	19.8593
OPERADOR MI	OPERADOR DE EQUIPO MENORES	jor	38.3936	-0.0006		5.5554	7.0689
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	71.2000	23.5291	2.0118	2.0118	2.0118
TUBERO	TUBERO	JOR.	389.4079			123.6562	13.9306

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MANO DE OBRA

Clave	Mar 16 06-12	13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07
1	14.6397	14.6397	14.6397	14.6397	221.8784	41.5682	41.5682	41.5682	41.5682
2	7.7624	7.7624	7.7624	7.7624	111.3817	21.2267	21.2267	21.2267	21.2267
3	0.6877	0.6877	0.6877	0.6877	11.0499	2.0342	2.0342	2.0342	2.0342
4	1.3754	1.3754	1.3754	1.3754	22.0994	4.0683	4.0683	4.0683	4.0683
ALBAÑIL	97.4283	97.4283	97.4283	97.4283	163.0882	105.9603	105.9603	105.9603	105.9603
AYUDANTE	218.6735	218.6735	218.6735	218.6735	458.9360	249.8937	249.8937	249.8937	249.8937
CHOFER	6.9503	6.9503	6.9503	6.9503	6.9503	6.9503	6.9503	6.9503	6.9503
FIERRERO	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413
HERRERO	3.0260	3.0260	3.0260	3.0260	23.1758	5.6443	5.6443	5.6443	5.6443
MOCA-010					30.2802	3.9347	3.9347	3.9347	3.9347
OPERADOR	19.8593	19.8593	19.8593	19.8593	32.4739	21.4985	21.4985	21.4985	21.4985
OPERADOR MI	1.2142	1.2142	1.2142	1.2142	1.8988	1.3032	1.3032	1.3032	1.3032
TOPOGRAFO	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118
TUBERO	13.9306	13.9306	13.9306	13.9306	22.0104	14.9805	14.9805	14.9805	14.9805

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MANO DE OBRA

Clave	May 16 08-14	15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09
1	41.5682	41.5682	41.5682	41.5682	41.5682	41.5682	30.2058	26.9285	26.9285
2	21.2267	21.2267	21.2267	21.2267	21.2267	21.2267	15.5455	13.4643	13.4643
3	2.0342	2.0342	2.0342	2.0342	2.0342	2.0342	1.4661	1.3465	1.3465
4	4.0683	4.0683	4.0683	4.0683	4.0683	4.0683	2.9321	2.6929	2.6929
ALBAÑIL	105.9603	105.9603	105.9603	105.9603	105.9603	105.9603	105.9603	105.9603	105.9603
AYUDANTE	249.8937	249.8937	249.8937	249.8937	249.8937	249.8937	202.0358	162.0903	152.8364
CHOFER	6.9503	6.9503	6.9503	6.9503	6.9503	6.9503	6.5893	0.8285	
FIERRERO	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413	1.0413
HERRERO	5.6443	5.6443	5.6443	5.6443	5.6443	5.6443	5.6443	5.6443	5.6443
MOCA-010	3.9347	3.9347	3.9347	3.9347	3.9347	3.9347	3.9347	3.9347	3.9347
OPERADOR	21.4985	21.4985	21.4985	21.4985	21.4985	21.4985	9.6330	2.5447	2.2001
OPERADOR MI	1.3032	1.3032	1.3032	1.3032	1.3032	1.3032	1.3032	1.3032	1.3032
TOPOGRAFO	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118	2.0118
TUBERO	14.9805	14.9805	14.9805	14.9805	14.9805	14.9805	7.7544	6.2331	6.2331

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6b
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

EXPLOSION DE INSUMOS DE MANO DE OBRA

Clave	Jul 16 10-16	17-23	24-30	31-06
1	26.9285	26.9285	26.9285	23.4161
2	13.4643	13.4643	13.4643	11.7081
3	1.3465	1.3465	1.3465	1.1708
4	2.6929	2.6929	2.6929	2.3416
ALBAÑIL	67.7809	54.7266	40.6674	7.4191
AYUDANTE	94.6421	81.1642	65.9638	27.1480
CHOFER				
FIERRERO				
HERRERO	2.6183	2.6183	2.6183	2.2768
MOCA-010	3.9347	3.9347	3.9347	3.4215
OPERADOR	1.6392	1.6392	1.6392	1.4254
OPERADOR MI	0.7302	0.7302	0.5350	0.0773
TOPOGRAFO	2.0118	2.0118	1.3995	
TUBERO	1.0499	1.0499	1.0499	0.9130

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-6b

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA

CLAVE	CATEGORÍA DEL PERSONAL	JOR	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6

Deberá considerar como fecha de corte el día último de cada mes.

_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

FORMA E-6c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-01-16

OBRA: REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016

DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO (MARCA, TIPO, CAPACIDAD)	(1) ACTIVIDAD	2016									
		FEB MES 2	MAR MES 3	ABR MES 4	MAY MES 5	JUN MES 6	JUL MES 7	AGO MES 8			
CAMION VOLTEO 1996 FREIGHTLINER DE 12 M3	DEMOLICIONES,TERRAC,FIRMES,SEÑALAMIENTO,ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1				
CAMION VOLTEO AUTOCAR DE 12 M3	DEMOLICIONES,TERRAC,FIRMES,SEÑALAMIENTO,ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1				
CAMION VOLTEO 2008 KODIAK DE 12 M3	DEMOLICIONES,TERRAC,FIRMES,SEÑALAMIENTO,ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1				
GRUA HIDRAULICA GROVE DE 22 TONELADAS	PREFABRICADOS, SEÑALAMIENTO Y ALUMBRADO	1	1	1	1	1					
COMPACTADOR DE PLATO WACKER DE 8.0 H.P.	TERRACERIAS, FIRMES Y GUARNICIONES	1	1	1	1	1	1	1			
COMPACTADOR DE PLATO WACKER DE 8.0 H.P.	TERRACERIAS, FIRMES Y GUARNICIONES	1	1	1	1	1	1	1			
COMPACTADOR DE PLATO WACKER DE 8.0 H.P.	TERRACERIAS, FIRMES Y GUARNICIONES	1	1	1	1	1	1	1			
COMPACTADOR DE PLATO WACKER DE 8.0 H.P.	TERRACERIAS, FIRMES Y GUARNICIONES	1	1	1	1	1	1	1			
COMPACTADOR DE PLATO WACKER DE 8.0 H.P.	TERRACERIAS, FIRMES Y GUARNICIONES	1	1	1	1	1	1	1			
CORTADORA PARA CONCRETO MANUAL TARGET DE 13.0 H.P.	FIRMES,GUARNICIONES, SEÑALAMIENTO Y ALUMBRADO	1	1	1	1	1					
CORTADORA PARA CONCRETO MANUAL FELKER DE 13 H.P.	FIRMES,GUARNICIONES, SEÑALAMIENTO Y ALUMBRADO	1	1	1	1	1					
COMPACTADOR SD 100 D INGERSOLL-RAND DE 140 H.P.	TERRACERIAS	1	1	1	1	1	1				
ESTACION TOTAL MANUAL PENTAX	TERRACERIAS	1	1	1	1	1					
MARTILLO HIDRAULICO NPK DE 20 M3/H	DEMOLICIONES	1	1	1	1	1					
MARTILLO HIDRAULICO ROCK-RAM DE 20 M3/H	DEMOLICIONES	1	1	1	1	1					
MOTOCONFORMADORA 140-G CATERPILLAR DE 140 H.P.	TERRACERIAS	1	1	1	1	1	1				
RETROEXCAVADORA 416-B CATERPILLAR DE 74 H.P.	DEMOLICIONES,FIRMES,TERRACERIAS Y ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1	1			
RETROEXCAVADORA 426-C CATERPILLAR DE 90 H.P.	DEMOLICIONES,FIRMES,TERRACERIAS Y ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1	1			
RETROEXCAVADORA 420-D CATERPILLAR DE 90 H.P.	DEMOLICIONES,FIRMES,TERRACERIAS Y ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1	1			
REVOLVEDORA TROMPO INNA DE 1 SACO	FIRMES Y RAMPAS	1	1	1	1	1	1	1			
SOLDADORA DIESEL LINCOLN DE 250 AMP	SEÑALAMIENTO	1	1	1	1	1	1	1			
VIBRADOR PARA CONCRETO ELECT WACKER DE 1.5 H.P.	ELEMENTOS,FIRMES,GUARNICIONES,SEÑALAMIENTO,ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1				
VIBRADOR PARA CONCRETO ELECT WACKER DE 1.5 H.P.	ELEMENTOS,FIRMES,GUARNICIONES,SEÑALAMIENTO,ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1				
VIBRADOR PARA CONCRETO ELECT WACKER DE 1.5 H.P.	ELEMENTOS,FIRMES,GUARNICIONES,SEÑALAMIENTO,ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1				
PERFORADORA DIRECCIONAL DITCH WITCH DE 7,000 LBS	SEÑALAMIENTO Y ALUMBRADO	1	1	1	1	1	1	1			

(1) Anótese sólo las Partidas de la obra: Terracerías, Estructuras, Pavimentación, etc.

(2) En cada uno de los meses del programa deberá anotarse el número de unidades de la maquinaria o equipo que se utilizará

Deberá enlistarse la misma maquinaria y/o equipo que consideró en la Forma E-4

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
REPRESENTANTE COMUN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO (MARCA, TIPO, CAPACIDAD)	(1) ACTIVIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4 (2)	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8

(1) Anótese sólo las Partidas de la obra: Terracerías, Estructuras, Pavimentación, etc.

(2) En cada uno de los meses del programa deberá anotarse el número de unidades de la maquinaria o equipo que se utilizará

Deberá enlistarse la misma maquinaria y/o equipo que consideró en la Forma E-4

_____

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

FORMA E-6d

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-01-16

OBRA:_REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO._

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

(1) DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE PARA SU INSTALACIÓN EN LA OBRA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	(2) MES 5	MES 6	MES 7	MES 8

NO APLICA

(1) Anótese la descripción del material y equipo de instalación permanente que proporcione la convocante (marca, modelo, tipo, capacidad, dimensiones, etc.)
(2) En cada uno de los meses del programa deberá anotarse la cantidad de material y/o la cantidad de equipos que se instalarán.
Deberá enlistarse el mismo equipo que proporcione la convocante

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

FORMA E-6d

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA: ____

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

(1) DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE PARA SU INSTALACIÓN EN LA OBRA	(2) MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8

(1) Anótese la descripción del material y equipo de instalación permanente que proporcione la convocante (marca, modelo, tipo, capacidad, dimensiones, etc.)

(2) En cada uno de los meses del programa deberá anotarse la cantidad de material y/o la cantidad de equipos que se instalarán.

Deberá enlistarse el mismo equipo que proporcione la convocante

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

PROGRAMA DE UTILIZACION DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

CLAVE	CATEGORÍA DEL PERSONAL	JOR	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
Deberá considerar como fecha de corte el día último de cada mes.									

_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6e
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVICION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	JOR	Cantidad	Feb 16 07-13	14-20	21-27	28-05	Mar 16 06-12
1	Director General	jor	217.1300	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40
2	Residente de obra local	jor	434.2700	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80
3	Superintendente de obra	jor	180.9400	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99
4	Secretaria del departamento administrativo	jor	211.1000	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16
5	Contador	jor	301.5700	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66
6	Recepcionista	jor	226.1800	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75
7	Chofer	jor	208.7900	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07
8	Persona de limpieza	jor	180.9700	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99
9	Velador	jor	203.5600	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6e
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVICION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS

Clave	Mar 16 13-19	20-26	27-02	Abr 16 03-09	10-16	17-23	24-30	May 16 01-07	08-14
1	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40
2	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80
3	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99
4	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16
5	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66
6	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75
7	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07
8	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99
9	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6e
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVICION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS

Clave	May 16 15-21	22-28	29-04	Jun 16 05-11	12-18	19-25	26-02	Jul 16 03-09	10-16
1	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40
2	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80
3	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99
4	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16
5	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66
6	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75
7	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07
8	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99
9	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-6e
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PROGRAMA DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVICION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS

Clave	Jul 16 17-23	24-30	31-06
1	8.40	8.40	7.13
2	16.80	16.80	14.28
3	6.99	6.99	5.94
4	8.16	8.16	6.93
5	11.66	11.66	9.91
6	8.75	8.75	7.44
7	8.07	8.07	6.86
8	6.99	6.99	5.93
9	7.86	7.86	6.69

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
	1	**REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA**							
	1.1	**DEMOLICIONES**							
1	1.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	450.00	$	246.10	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	$	110,745.00
2	1.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	1,050.00	$	332.13	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	$	348,736.50
3	1.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	210.00	$	332.13	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	$	69,747.30
4	1.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	15.00	$	664.22	SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	$	9,963.30

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
5	1.1.5	Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	65.00	$	356.40	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.	$	23,166.00
6	1.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	2,500.00	$	27.67	VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N.	$	69,175.00
		Total de DEMOLICIONES						**$**	**631,533.10**
	1.2	**ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA**							
7	1.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	46.00	$	1,311.84	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 84/100 M.N.	$	60,344.64
8	1.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	61.00	$	401.58	CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N.	$	24,496.38
9	1.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	$	3,211.67	TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N.	$	41,751.71
10	1.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra	pza	26.00	$	401.58	CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100	$	10,441.08

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.				M.N.	
11	1.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	$ 401.58	CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N.	$ 7,228.44
12	1.2.6	Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$ 3,211.67	TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N.	$ 6,423.34
13	1.2.7	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	$ 979.59	NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.	$ 29,387.70
14	1.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	40.00	$ 1,333.22	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	$ 53,328.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
15	1.2.9	Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	$	623.57	SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.	$	4,988.56
16	1.2.10	Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	$	623.57	SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.	$	18,707.10
17	1.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado) , sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	$	843.44	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.	$	10,121.28
18	1.2.12	Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$	3,036.47	TRES MIL TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	$	18,218.82
		Total de ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA						**$**	**285,437.85**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
	1.3	**TERRACERIAS**							
19	1.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	5,550.00	$	8.43	OCHO PESOS 43/100 M.N.	$	46,786.50
20	1.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	726.60	$	33.61	TREINTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.	$	24,421.03
21	1.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	726.60	$	84.08	OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	$	61,092.53
22	1.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	6,100.00	$	4.53	CUATRO PESOS 53/100 M.N.	$	27,633.00
23	1.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	45.00	$	177.85	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	$	8,003.25

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
24	1.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	580.00	$	166.04	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.	$	96,303.20
25	1.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6,500.00	$	86.75	OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	$	563,875.00
26	1.3.8	Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	870.00	$	89.79	OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	$	78,117.30
		Total de TERRACERIAS						**$**	**906,231.81**
	1.4	**FIRMES Y RAMPAS**							
27	1.4.1	Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	750.00	$	239.74	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.	$	179,805.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
28	1.4.2	Rampa de concreto color gris obscuro f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m2	340.00	$	329.26	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N.	$	111,948.40
29	1.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	385.00	$	277.24	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.	$	106,737.40
30	1.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4,010.00	$	385.56	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	$	1'546,095.60
31	1.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero	m2	3,220.00	$	461.44	CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.	$	1'485,836.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		Total de FIRMES Y RAMPAS					**$ 3'430,423.20**
	1.5	**PREFABRICADOS**					
32	1.5.1	Suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	$ 588.09	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$ 0.00
33	1.5.2	Suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	$ 458.01	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.	$ 0.00
		Total de PREFABRICADOS					**$ 0.00**
	1.6	**GUARNICIONES Y JUNTA**					

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
34	1.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	160.00	$	1,115.21	UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 21/100 M.N.	$	178,433.60
35	1.6.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	2,250.00	$	221.83	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 83/100 M.N.	$	499,117.50
		Total de GUARNICIONES Y JUNTA						**$**	**677,551.10**
	1.7	**MOBILIARIO URBANO**							
36	1.7.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f´c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm,	pza	60.00	$	1,862.45	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	$	111,747.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.							
37	1.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	45.00	$	2,397.97	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	$	107,908.65
38	1.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	60.00	$	5,230.19	CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 19/100 M.N.	$	313,811.40
39	1.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	160.00	$	3,464.54	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	$	554,326.40
40	1.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado	pza	6.00	$	21,324.13	VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N.	$	127,944.78

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.					
		Total de MOBILIARIO URBANO					**$ 1'215,738.23**
	1.8	**SEÑALAMIENTO VIAL**					
41	1.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	13.00	$ 1,648.09	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$ 21,425.17
42	1.8.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$ 7,867.08
43	1.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$ 2,622.36
44	1.8.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	10.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$ 13,111.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
45	1.8.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	1,172.05	UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	$	7,032.30
46	1.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	1,278.97	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	$	7,673.82
47	1.8.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	15.00	$	1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$	19,667.70
48	1.8.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$	1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$	5,244.72
49	1.8.9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	1,734.74	UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	$	10,408.44
50	1.8.10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	1,734.74	UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	$	10,408.44

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
51	1.8.11	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	pza	4.00	$	35,896.02	TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.	$	143,584.08
52	1.8.12	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	pza	4.00	$	9,733.71	NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.	$	38,934.84
53	1.8.13	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	4.00	$	2,873.04	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	$	11,492.16
54	1.8.14	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	80.00	$	1,924.07	UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N.	$	153,925.60
55	1.8.15	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	4.00	$	2,218.71	DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 71/100 M.N.	$	8,874.84
56	1.8.16	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	100.00	$	251.56	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	$	25,156.00
57	1.8.17	Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	14.00	$	1,172.05	UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	$	16,408.70
58	1.8.18	Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen	pza	15.00	$	1,172.05	UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	$	17,580.75

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		funcionamiento ,P,U,O,T.					
59	1.8.19	Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	20.00	$ 1,648.09	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$ 32,961.80
60	1.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	550.00	$ 8.71	OCHO PESOS 71/100 M.N.	$ 4,790.50
61	1.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	$ 34.91	TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	$ 4,189.20
62	1.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	15.00	$ 290.92	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 92/100 M.N.	$ 4,363.80
63	1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	630.00	$ 34.91	TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	$ 21,993.30
64	1.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	10.00	$ 174.46	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	$ 1,744.60
65	1.8.25	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$ 174.46	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	$ 697.84

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
66	1.8.26	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	1,126.00	$	93.05	NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	$	104,774.30
67	1.8.27	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.	m2	400.00	$	158.35	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N.	$	63,340.00
68	1.8.28	Suministro y colocacion de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	60.00	$	229.84	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N.	$	13,790.40
69	1.8.29	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	pza	3.00	$	17,238.25	DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	$	51,714.75
70	1.8.30	Semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	3.00	$	10,308.32	DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 32/100 M.N.	$	30,924.96
71	1.8.31	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	3.00	$	10,882.92	DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	$	32,648.76
72	1.8.32	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	75.00	$	93.05	NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	$	6,978.75
		Total de SEÑALAMIENTO VIAL						**$**	**896,331.76**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
	1.9	**ALUMBRADO PÚBLICO**							
73	1.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,100.00	$	28.84	VEINTIOCHO PESOS 84/100 M.N.	$	60,564.00
74	1.9.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	$	15,332.16	QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	$	919,929.60
75	1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	$	2,874.63	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	$	172,477.80
76	1.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,700.00	$	16.36	DIECISEIS PESOS 36/100 M.N.	$	27,812.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
77	1.9.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	38,792.90	TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	$	38,792.90
78	1.9.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$	1,153.70	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	$	6,922.20
79	1.9.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$	4,316.26	CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N.	$	12,948.78
80	1.9.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	30.00	$	68.39	SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	$	2,051.70
81	1.9.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación,	m	1,990.00	$	85.77	OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	$	170,682.30

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
82	1.9.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$	50.56	CINCUENTA PESOS 56/100 M.N.	$	100,614.40
83	1.9.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	15,575.52	QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.	$	62,302.08
84	1.9.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,990.00	$	86.94	OCHENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	$	173,010.60
85	1.9.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable	pza	2.00	$	30,655.12	TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	$	61,310.24

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
86	1.9.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	10,155.59	DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	$	20,311.18
87	1.9.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	7,457.76	SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.	$	14,915.52
88	1.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	15.00	$	2,199.75	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.	$	32,996.25

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		P.U.O.T.							
89	1.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,700.00	$	45.81	CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	$	77,877.00
90	1.9.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	$	2,873.04	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	$	172,382.40
91	1.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	$	8,498.46	OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	$	8,498.46
		Total de ALUMBRADO PÚBLICO						**$**	**2'136,399.41**
	1.10	**SISTEMA DE RIEGO**							
92	1.10.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	450.00	$	31.41	TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N.	**$**	14,134.50
93	1.10.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones,	m	199.00	$	33.90	TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.	$	6,746.10

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.					
94	1.10.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	150.00	$ 57.84	CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.	$ 8,676.00
95	1.10.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	255.00	$ 67.49	SESENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	$ 17,209.95
96	1.10.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	4.00	$ 1,322.86	UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N.	$ 5,291.44
97	1.10.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	150.00	$ 106.80	CIENTO SEIS PESOS 80/100 M.N.	$ 16,020.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
98	1.10.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	6.00	$	2,104.32	DOS MIL CIENTO CUATRO PESOS 32/100 M.N.	$	12,625.92
99	1.10.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	6.00	$	225.75	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N.	$	1,354.50
100	1.10.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.	pza	6.00	$	264.61	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	$	1,587.66
101	1.10.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	880.00	$	4.96	CUATRO PESOS 96/100 M.N.	$	4,364.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
102	1.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	1,900.00	$	63.81	SESENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.	$	121,239.00
		Total de SISTEMA DE RIEGO						**$**	**209,249.87**
	1.11	**MEDIA TENSIÓN**							
103	1.11.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	68,995.11	SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	$	275,980.44
104	1.11.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza,	pza	4.00	$	28,911.64	VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N.	$	115,646.56

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
105	1.11.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,800.00	$	68.39	SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	$	191,492.00
106	1.11.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	120.00	$	2,513.56	DOS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N.	$	301,627.20
107	1.11.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	120.00	$	1,779.16	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	$	213,499.20
108	1.11.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,090.00	$	85.77	OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	$	179,259.30
109	1.11.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo,	m	700.00	$	114.54	CIENTO CATORCE PESOS 54/100 M.N.	$	80,178.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
110	1.11.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$	58.43	CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	$	40,901.00
111	1.11.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	2,416.51	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 51/100 M.N.	$	132,908.05
112	1.11.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	2,382.51	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	$	131,038.05
113	1.11.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios,	pza	55.00	$	2,382.51	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	$	131,038.05

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
114	1.11.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	55.00	$	7,771.71	SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N.	$	427,444.05
115	1.11.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	55.00	$	9,285.58	NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	$	510,706.90
116	1.11.14	Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	298.19	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.	$	16,400.45
117	1.11.15	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza,	pza	40.00	$	99.77	NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.	$	3,990.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
118	1.11.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$	26.07	VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N.	$	1,042.80
119	1.11.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	262.32	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.	$	1,049.28
120	1.11.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	436.76	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.	$	1,747.04
121	1.11.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza,	pza	4.00	$	382.27	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	$	1,529.08

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
122	1.11.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	500.00	$	50.14	CINCUENTA PESOS 14/100 M.N.	$	25,070.00
123	1.11.21	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	$	9,724.03	NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N.	$	48,620.15
124	1.11.22	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	18,280.81	DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N.	$	36,561.62
125	1.11.23	Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	73,253.16	SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	$	146,506.32
126	1.11.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25	pza	4.00	$	4,316.26	CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS	$	17,265.04

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				PESOS 26/100 M.N.	
127	1.11.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 1,153.70	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	$ 4,614.80
128	1.11.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	$ 1,049.40	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	$ 9,444.60
129	1.11.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 2,932.70	DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.	$ 11,730.80
130	1.11.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de	pza	1.00	$ 234,951.65	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	$ 234,951.65

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
131	1.11.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 349,873.31	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.	$ 349,873.31
		Total de MEDIA TENSIÓN					**$ 3'642,116.54**
	1.12	**RED DE BAJA TENSIÓN**					
132	1.12.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	$ 25.73	VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N.	$ 7,719.00
133	1.12.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,290.00	$ 68.39	SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	$ 88,223.10

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
134	1.12.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	1,900.00	$	138.09	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$	262,371.00
135	1.12.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	800.00	$	94.70	NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	$	75,760.00
136	1.12.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	790.00	$	102.58	CIENTO DOS PESOS 58/100 M.N.	$	81,038.20
137	1.12.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	890.00	$	40.42	CUARENTA PESOS 42/100 M.N.	$	35,973.80
138	1.12.7	Suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	12.00	$	6,517.56	SEIS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 56/100 M.N.	$	78,210.72
139	1.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	890.00	$	78.36	SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	$	69,740.40
		Total de RED DE BAJA TENSIÓN						**$**	**699,036.22**
	1.13	**CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA**							

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
140	1.13.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.	pza	8.00	$	16,117.16	DIECISEIS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 16/100 M.N.	$	128,937.28
141	1.13.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la	pza	20.00	$	4,246.92	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	$	84,938.40

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.					
142	1.13.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$ 163.84	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	$ 147,456.00
143	1.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$ 16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$ 15,111.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
144	1.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$	16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$	15,111.00
145	1.13.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$	16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$	15,111.00
146	1.13.7	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$	16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$	15,111.00
147	1.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	900.00	$	78.36	SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	$	70,524.00
148	1.13.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	900.00	$	1.67	UN PESOS 67/100 M.N.	$	1,503.00
149	1.13.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	1,250.00	$	31.70	TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.	$	39,625.00
150	1.13.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por	m	150.00	$	3,363.46	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y	$	504,519.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.				TRES PESOS 46/100 M.N.	
		Total de CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA					**$ 1'037,946.68**
	1.14	**CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE**					
151	1.14.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	18.00	$ 6,148.86	SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.	$ 110,679.48
152	1.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15.00	$ 7,378.29	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.	$ 110,674.35
153	1.14.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	3,400.00	$ 40.26	CUARENTA PESOS 26/100 M.N.	$ 136,884.00
154	1.14.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	120.00	$ 2,141.08	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M.N.	$ 256,929.60

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
155	1.14.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	90.00	$	25.62	VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N.	$	2,305.80
		Total de CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE						**$**	**617,473.23**
	1.15	**JARDINERIA**							
156	1.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	150.00	$	5,877.02	CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.	$	881,553.00
		Total de JARDINERIA						**$**	**881,553.00**
	1.16	**TOMAS DOMICILIARIAS**							
157	1.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor	pza	189.00	$	1,651.13	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.	$	312,063.57

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		según sea el caso.					
158	1.16.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	60.00	$ 112.67	CIENTO DOCE PESOS 67/100 M.N.	$ 6,760.20
159	1.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	150.00	$ 1,713.06	UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 06/100 M.N.	$ 256,959.00
160	1.16.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	0.00	$ 36,895.40	TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.	$ 0.00
161	1.16.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	400.00	$ 696.86	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.	$ 278,744.00
		Total de TOMAS DOMICILIARIAS					**$ 854,526.77**
		Total de REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA					**$ 18'121,548.77**
	2	**REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ**					

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
	2.1	**DEMOLICIONES**					
162	2.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	200.00	$ 246.10	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	$ 49,220.00
163	2.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	550.00	$ 332.13	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	$ 182,671.50
164	2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	275.00	$ 332.13	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	$ 91,335.75
165	2.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	25.00	$ 664.22	SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	$ 16,605.50
166	2.1.5	Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material	m3	10.00	$ 356.40	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.	$ 3,564.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.							
167	2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	3,200.00	$	27.67	VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N.	$	88,544.00
		Total de DEMOLICIONES						**$**	**431,940.75**
	2.2	**ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA**							
168	2.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	36.00	$	1,311.84	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 84/100 M.N.	$	47,226.24
169	2.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	65.00	$	401.58	CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N.	$	26,102.70
170	2.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	$	3,211.67	TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N.	$	0.00
171	2.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados	pza	18.00	$	401.58	CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N.	$	7,228.44

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
172	2.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	$	401.58	CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N.	$	7,228.44
173	2.2.6	Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$	3,211.67	TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N.	$	6,423.34
174	2.2.7	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.00	$	979.59	NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.	$	19,591.80
175	2.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24.00	$	1,333.22	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	$	31,997.28
176	2.2.9	Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria,	pza	23.00	$	623.57	SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.	$	14,342.11

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
177	2.2.10	Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	$	623.57	SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.	$	6,235.70
178	2.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado) , sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$	843.44	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.	$	5,060.64
179	2.2.12	Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$	3,036.47	TRES MIL TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	$	12,145.88
		Total de ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA						**$**	**183,582.57**
	2.3	**TERRACERIAS**							
180	2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos	m2	2,550.00	$	8.43	OCHO PESOS 43/100 M.N.	$	21,496.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
181	2.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	300.50	$	33.61	TREINTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.	$	10,099.81
182	2.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	300.00	$	84.08	OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	$	25,224.00
183	2.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	5,550.00	$	4.53	CUATRO PESOS 53/100 M.N.	$	25,141.50
184	2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	455.00	$	177.85	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	$	80,921.75
185	2.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido	m3	340.00	$	166.04	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.	$	56,453.60

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
186	2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7,100.00	$	86.75	OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	$	615,925.00
187	2.3.8	Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	65.00	$	89.79	OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	$	5,836.35
		Total de TERRACERIAS						**$**	**841,098.51**
	2.4	**FIRMES Y RAMPAS**							
188	2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	850.00	$	239.74	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.	$	203,779.00
189	2.4.2	Rampa de concreto color gris obscuro f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en	m2	350.00	$	329.26	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N.	$	115,241.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.							
190	2.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	220.00	$	277.24	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.	$	60,992.80
191	2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,550.00	$	385.56	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	$	983,178.00
192	2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena	m2	3,450.00	$	461.44	CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.	$	1'591,968.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		Total de FIRMES Y RAMPAS					**$ 2'955,158.80**
	2.5	**PREFABRICADOS**					
193	2.5.1	Suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	$ 588.09	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$ 0.00
194	2.5.2	Suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	$ 458.01	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.	$ 0.00
		Total de PREFABRICADOS					**$ 0.00**
	2.6	**GUARNICIONES Y JUNTA**					
195	2.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección	pza	120.00	$ 1,115.21	UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 21/100 M.N.	$ 133,825.20

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.							
196	2.6.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	2,400.00	$	221.83	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 83/100 M.N.	$	532,392.00
		Total de GUARNICIONES Y JUNTA						$	**666,217.20**
	2.7	**MOBILIARIO URBANO**							
197	2.7.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f´c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	60.00	$	1,862.45	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	$	111,747.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
198	2.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	45.00	$	2,397.97	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	$	107,908.65
199	2.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	48.00	$	5,230.19	CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 19/100 M.N.	$	251,049.12
200	2.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	120.00	$	3,464.54	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	$	415,744.80
201	2.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½",	pza	3.00	$	21,324.13	VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N.	$	63,972.39

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.							
		Total de MOBILIARIO URBANO						**$**	**950,421.96**
	2.8	**SEÑALAMIENTO VIAL**							
202	2.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	30.00	$	1,648.09	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$	49,442.70
203	2.8.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	8.00	$	1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$	10,489.44
204	2.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$	1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$	7,867.08
205	2.8.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	10.00	$	1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$	13,111.80
206	2.8.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2"	pza	6.00	$	1,172.05	UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	$	7,032.30

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.					
207	2.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$ 1,278.97	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	$ 7,673.82
208	2.8.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	15.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$ 19,667.70
209	2.8.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$ 5,244.72
210	2.8.9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$ 1,734.74	UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	$ 10,408.44
211	2.8.10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$ 1,734.74	UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	$ 10,408.44
212	2.8.11	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	4.00	$ 2,873.04	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	$ 11,492.16

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
213	2.8.12	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	80.00	$	1,924.07	UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N.	$	153,925.60
214	2.8.13	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	4.00	$	2,218.71	DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 71/100 M.N.	$	8,874.84
215	2.8.14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	100.00	$	85.96	OCHENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N.	$	8,596.00
216	2.8.15	Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	14.00	$	1,172.05	UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	$	16,408.70
217	2.8.16	Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	20.00	$	1,172.05	UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	$	23,441.00
218	2.8.17	Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	30.00	$	1,648.09	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$	49,442.70
219	2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	450.00	$	8.71	OCHO PESOS 71/100 M.N.	$	3,919.50
220	2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	$	34.91	TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	$	4,189.20

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
221	2.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	15.00	$	290.92	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 92/100 M.N.	$	4,363.80
222	2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	630.00	$	34.91	TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	$	21,993.30
223	2.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	25.00	$	174.46	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	$	4,361.50
224	2.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$	174.46	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	$	697.84
225	2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	1,100.00	$	93.05	NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	$	102,355.00
226	2.8.25	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.	m2	240.00	$	158.35	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N.	$	38,004.00
227	2.8.26	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	pza	2.00	$	17,238.25	DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	$	34,476.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
228	2.8.27	Semáforo peatonal con cronometrode lets de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	2.00	$	10,308.32	DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 32/100 M.N.	$	20,616.64
229	2.8.28	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	90.00	$	93.05	NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	$	8,374.50
		Total de SEÑALAMIENTO VIAL						**$**	**656,879.22**
	2.9	**ALUMBRADO PÚBLICO**							
230	2.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,300.00	$	28.84	VEINTIOCHO PESOS 84/100 M.N.	$	66,332.00
231	2.9.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	$	15,332.16	QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	$	1'149,912.00
232	2.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo	pza	75.00	$	2,874.63	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	$	215,597.25

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
233	2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,320.00	$ 16.36	DIECISEIS PESOS 36/100 M.N.	$ 37,955.20
234	2.9.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 38,792.90	TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	$ 38,792.90
235	2.9.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$ 1,153.70	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	$ 6,922.20
236	2.9.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$ 4,316.26	CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N.	$ 12,948.78
237	2.9.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de	m	50.00	$ 68.39	SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	$ 3,419.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
238	2.9.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$	85.77	OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	$	170,682.30
239	2.9.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$	50.56	CINCUENTA PESOS 56/100 M.N.	$	100,614.40
240	2.9.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$	15,575.52	QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.	$	124,604.16
241	2.9.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,550.00	$	86.94	OCHENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	$	134,757.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
242	2.9.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	30,655.12	TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	$	61,310.24
243	2.9.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	10,155.59	DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	$	20,311.18
244	2.9.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra,	pza	2.00	$	7,457.76	SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 76/100	$	14,915.52

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				M.N.	
245	2.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	25.00	$ 2,199.75	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.	$ 54,993.75
246	2.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	2,300.00	$ 45.81	CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	$ 105,363.00
247	2.9.18	Suministro e instalación de base de concretofc=200kg/cm2 para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	$ 2,873.04	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	$ 215,478.00
248	2.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	$ 8,498.46	OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	$ 8,498.46
		Total de ALUMBRADO PÚBLICO					**$ 2'543,407.84**
	2.10	**SISTEMA DE RIEGO**					
249	2.10.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o	m	450.00	$ 31.41	TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N.	$ 14,134.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.					
250	2.10.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	280.00	$ 33.90	TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.	$ 9,492.00
251	2.10.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	150.00	$ 57.84	CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.	$ 8,676.00
252	2.10.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	255.00	$ 67.49	SESENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	$ 17,209.95
253	2.10.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD,	pza	4.00	$ 1,322.86	UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS	$ 5,291.44

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				PESOS 86/100 M.N.	
254	2.10.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	150.00	$ 106.80	CIENTO SEIS PESOS 80/100 M.N.	$ 16,020.00
255	2.10.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	8.00	$ 2,104.32	DOS MIL CIENTO CUATRO PESOS 32/100 M.N.	$ 16,834.56
256	2.10.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	8.00	$ 225.75	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N.	$ 1,806.00
257	2.10.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de	pza	8.00	$ 264.61	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	$ 2,116.88

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.							
258	2.10.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	1,120.00	$	4.96	CUATRO PESOS 96/100 M.N.	$	5,555.20
259	2.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	2,200.00	$	63.81	SESENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.	$	140,382.00
		Total de SISTEMA DE RIEGO						**$**	**237,518.53**
	2.11	**MEDIA TENSIÓN**							
260	2.11.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra,	pza	4.00	$	68,995.11	SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	$	275,980.44

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
261	2.11.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 28,911.64	VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N.	$ 115,646.56
262	2.11.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,800.00	$ 68.39	SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	$ 191,492.00
263	2.11.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	120.00	$ 2,513.56	DOS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N.	$ 301,627.20
264	2.11.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	120.00	$ 1,779.16	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	$ 213,499.20

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
265	2.11.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,090.00	$	85.77	OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	$	179,259.30
266	2.11.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$	114.54	CIENTO CATORCE PESOS 54/100 M.N.	$	80,178.00
267	2.11.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$	58.43	CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	$	40,901.00
268	2.11.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	2,416.51	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 51/100 M.N.	$	132,908.05
269	2.11.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente,	pza	55.00	$	2,382.51	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	$	131,038.05

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
270	2.11.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	2,382.51	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	$	131,038.05
271	2.11.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	55.00	$	7,771.71	SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N.	$	427,444.05
272	2.11.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta	pza	55.00	$	9,285.58	NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	$	510,706.90

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		instalación y funcionamiento. P.U.O.T.							
273	2.11.14	Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$	298.19	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.	$	16,400.45
274	2.11.15	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$	99.77	NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.	$	3,990.80
275	2.11.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$	26.07	VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N.	$	1,042.80
276	2.11.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	262.32	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.	$	1,049.28
277	2.11.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla	pza	4.00	$	436.76	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.	$	1,747.04

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
278	2.11.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	382.27	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	$	1,529.08
279	2.11.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	500.00	$	50.14	CINCUENTA PESOS 14/100 M.N.	$	25,070.00
280	2.11.21	Renivelacion de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15.00	$	2,358.70	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.	$	35,380.50
281	2.11.22	Renivelacion de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y	pza	10.00	$	2,983.60	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.	$	29,836.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
282	2.11.23	Renivelacion de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 17,571.27	DIECISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.	$ 35,142.54
283	2.11.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 4,316.26	CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N.	$ 17,265.04
284	2.11.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 1,153.70	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	$ 4,614.80
285	2.11.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo	pza	9.00	$ 1,049.40	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	$ 9,444.60

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
286	2.11.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 2,932.70	DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.	$ 11,730.80
287	2.11.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 234,951.65	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	$ 234,951.65
288	2.11.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 349,873.31	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.	$ 349,873.31
		Total de MEDIA TENSIÓN					**$ 3'510,787.49**
	2.12	**RED DE BAJA TENSIÓN**					

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
289	2.12.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	$	25.73	VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N.	$	7,719.00
290	2.12.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,290.00	$	68.39	SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	$	88,223.10
291	2.12.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	1,900.00	$	138.09	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$	262,371.00
292	2.12.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	800.00	$	94.70	NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	$	75,760.00
293	2.12.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	790.00	$	102.58	CIENTO DOS PESOS 58/100 M.N.	$	81,038.20
294	2.12.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	890.00	$	40.42	CUARENTA PESOS 42/100 M.N.	$	35,973.80
295	2.12.7	Renivelacion de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	22.00	$	601.50	SEISCIENTOS UN PESOS 50/100 M.N.	$	13,233.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
296	2.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	890.00	$	78.36	SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	$	69,740.40
		Total de RED DE BAJA TENSIÓN						**$**	**634,058.50**
	2.13	**CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA**							
297	2.13.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor	pza	8.00	$	16,117.16	DIECISEIS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 16/100 M.N.	$	128,937.28

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.					
298	2.13.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y	pza	22.00	$ 4,246.92	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	$ 93,432.24

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		todo lo necesario para su total y correcta ejecución.					
299	2.13.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$ 163.84	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	$ 147,456.00
300	2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$ 16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$ 15,111.00
301	2.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$ 16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$ 15,111.00
302	2.13.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$ 16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$ 15,111.00
303	2.13.7	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$ 16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$ 15,111.00
304	2.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	900.00	$ 78.36	SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	$ 70,524.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
305	2.13.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	900.00	$ 1.67	UN PESOS 67/100 M.N.	$ 1,503.00
306	2.13.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	1,250.00	$ 31.70	TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.	$ 39,625.00
307	2.13.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	150.00	$ 2,286.82	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.	$ 343,023.00
		Total de CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA					**$ 884,944.52**
	2.14	**CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE**					
308	2.14.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	20.00	$ 6,148.86	SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.	$ 122,977.20
309	2.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y	pza	17.00	$ 7,378.29	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.	$ 125,430.93

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
310	2.14.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	3,450.00	$	40.26	CUARENTA PESOS 26/100 M.N.	$	138,897.00
311	2.14.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	180.00	$	2,141.08	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M.N.	$	385,394.40
312	2.14.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	230.00	$	25.62	VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N.	$	5,892.60
		Total de CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE						$	**778,592.13**
	2.15	**JARDINERIA**							
313	2.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	120.00	$	5,877.02	CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.	$	705,242.40
		Total de JARDINERIA						$	**705,242.40**
	2.16	**TOMAS DOMICILIARAS**							

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
314	2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	pza	190.00	$ 1,651.13	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.	$ 313,714.70
315	2.16.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	60.00	$ 112.67	CIENTO DOCE PESOS 67/100 M.N.	$ 6,760.20
316	2.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	225.00	$ 1,713.06	UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 06/100 M.N.	$ 385,438.50
317	2.16.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	0.00	$ 36,895.40	TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.	$ 0.00
318	2.16.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	280.00	$ 696.86	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.	$ 195,120.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		Total de TOMAS DOMICILIARAS					**$ 901,034.20**
		Total de REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ					**$ 16'880,884.62**
	3	**REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES**					
	3.1	**DEMOLICIONES**					
319	3.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	155.00	$ 246.10	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	$ 38,145.50
320	3.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	134.00	$ 332.13	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	$ 44,505.42
321	3.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	290.00	$ 332.13	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	$ 96,317.70

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
322	3.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$	664.22	SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	$	3,321.10
323	3.1.5	Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	10.00	$	356.40	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.	$	3,564.00
324	3.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	500.00	$	27.67	VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N.	$	13,835.00
		Total de DEMOLICIONES						**$**	**199,688.72**
	3.2	**ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA**							
325	3.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$	1,311.84	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 84/100 M.N.	$	6,559.20
326	3.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	$	401.58	CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N.	$	4,818.96
327	3.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la	pza	4.00	$	3,211.67	TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS	$	12,846.68

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.				67/100 M.N.	
328	3.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$ 401.58	CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N.	$ 1,606.32
329	3.2.5	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$ 979.59	NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.	$ 5,877.54
330	3.2.6	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$ 1,333.22	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	$ 6,666.10
331	3.2.7	Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$ 623.57	SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.	$ 2,494.28

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
332	3.2.8	Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$	623.57	SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.	$	3,741.42
333	3.2.9	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado) , sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$	843.44	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.	$	3,373.76
334	3.2.10	Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$	3,036.47	TRES MIL TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	$	18,218.82
		Total de ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA						**$**	**66,203.08**
	3.3	**TERRACERIAS**							
335	3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	800.00	$	8.43	OCHO PESOS 43/100 M.N.	$	6,744.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
336	3.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	120.00	$	33.61	TREINTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.	$	4,033.20
337	3.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	120.00	$	84.08	OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	$	10,089.60
338	3.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	800.00	$	4.53	CUATRO PESOS 53/100 M.N.	$	3,624.00
339	3.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	25.00	$	177.85	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	$	4,446.25
340	3.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	90.00	$	166.04	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.	$	14,943.60

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
341	3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	850.00	$	86.75	OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	$	73,737.50
342	3.3.8	Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	30.00	$	89.79	OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	$	2,693.70
		Total de TERRACERIAS						**$**	**120,311.85**
	3.4	**FIRMES Y RAMPAS**							
343	3.4.1	Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	128.00	$	239.74	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.	$	30,686.72
344	3.4.2	Rampa de concreto color gris obscuro f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado,	m2	68.00	$	329.26	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N.	$	22,389.68

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.							
345	3.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	45.00	$	277.24	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.	$	12,475.80
346	3.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	380.00	$	385.56	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	$	146,512.80
347	3.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	630.00	$	461.44	CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.	$	290,707.20

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		Total de FIRMES Y RAMPAS						**$**	**502,772.20**
	3.5	**GUARNICIONES Y JUNTA**							
348	3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	20.00	$	1,115.21	UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 21/100 M.N.	$	22,304.20
349	3.5.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	325.00	$	221.83	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 83/100 M.N.	$	72,094.75
		Total de GUARNICIONES Y JUNTA						**$**	**94,398.95**
	3.6	**MOBILIARIO URBANO**							
350	3.6.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a	pza	10.00	$	1,862.45	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	$	18,624.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f´c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.							
351	3.6.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	6.00	$	2,397.97	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	$	14,387.82
352	3.6.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	6.00	$	5,230.19	CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 19/100 M.N.	$	31,381.14
353	3.6.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre	pza	20.00	$	3,464.54	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	$	69,290.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.					
354	3.6.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.	pza	1.00	$ 21,324.13	VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N.	$ 21,324.13
		Total de MOBILIARIO URBANO					**$ 155,008.39**
	3.7	**SEÑALAMIENTO VIAL**					
355	3.7.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$ 1,648.09	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$ 9,888.54
356	3.7.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$ 5,244.72
357	3.7.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$ 2,622.36
358	3.7.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con	pza	6.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS	$ 7,867.08

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.				18/100 M.N.	
359	3.7.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$ 1,172.05	UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	$ 4,688.20
360	3.7.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$ 1,278.97	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	$ 2,557.94
361	3.7.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	5.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$ 6,555.90
362	3.7.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$ 1,311.18	UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.	$ 2,622.36
363	3.7.9	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	pza	4.00	$ 35,896.02	TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.	$ 143,584.08
364	3.7.10	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a	pza	4.00	$ 9,733.71	NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.	$ 38,934.84

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.					
365	3.7.11	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	4.00	$ 2,873.04	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	$ 11,492.16
366	3.7.12	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	20.00	$ 1,924.07	UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N.	$ 38,481.40
367	3.7.13	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	4.00	$ 2,218.71	DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 71/100 M.N.	$ 8,874.84
368	3.7.14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	60.00	$ 85.96	OCHENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N.	$ 5,157.60
369	3.7.15	Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$ 1,172.05	UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	$ 9,376.40
370	3.7.16	Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	4.00	$ 1,172.05	UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	$ 4,688.20
371	3.7.17	Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	6.00	$ 1,648.09	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$ 9,888.54
372	3.7.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas	m	500.00	$ 8.71	OCHO PESOS 71/100 M.N.	$ 4,355.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.					
373	3.7.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	$ 34.91	TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	$ 4,189.20
374	3.7.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$ 290.92	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 92/100 M.N.	$ 1,163.68
375	3.7.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	150.00	$ 34.91	TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	$ 5,236.50
376	3.7.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	10.00	$ 174.46	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	$ 1,744.60
377	3.7.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$ 174.46	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	$ 697.84
378	3.7.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	300.00	$ 93.05	NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	$ 27,915.00
379	3.7.25	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun	m2	150.00	$ 158.35	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N.	$ 23,752.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		muestra aprobada.							
380	3.7.26	Suministro y colocacion de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	160.00	$	229.84	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N.	$	36,774.40
381	3.7.27	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	pza	3.00	$	17,238.25	DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	$	51,714.75
382	3.7.28	Semáforo peatonal con cronometrode lets de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	3.00	$	10,308.32	DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 32/100 M.N.	$	30,924.96
383	3.7.29	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	3.00	$	10,882.92	DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	$	32,648.76
384	3.7.30	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	40.00	$	93.05	NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	$	3,722.00
		Total de SEÑALAMIENTO VIAL						**$**	**537,364.35**
	3.8	**ALUMBRADO PÚBLICO**							
385	3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$	28.84	VEINTIOCHO PESOS 84/100 M.N.	$	7,210.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
386	3.8.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$	15,332.16	QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	$	122,657.28
387	3.8.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$	2,874.63	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	$	22,997.04
388	3.8.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$	16.36	DIECISEIS PESOS 36/100 M.N.	$	4,090.00
389	3.8.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	38,792.90	TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	$	38,792.90
390	3.8.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye:	pza	6.00	$	1,153.70	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES	$	6,922.20

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					PESOS 70/100 M.N.		
391	3.8.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$	4,316.26	CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N.	$	12,948.78
392	3.8.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	30.00	$	68.39	SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	$	2,051.70
393	3.8.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$	85.77	OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	$	21,442.50
394	3.8.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario	m	550.00	$	50.56	CINCUENTA PESOS 56/100 M.N.	$	27,808.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		para su correcta instalación. P.U.O.T.					
395	3.8.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 15,575.52	QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.	$ 62,302.08
396	3.8.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	250.00	$ 86.94	OCHENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	$ 21,735.00
397	3.8.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 30,655.12	TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	$ 30,655.12
398	3.8.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco	pza	1.00	$ 10,155.59	DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	$ 10,155.59

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
399	3.8.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 7,457.76	SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.	$ 7,457.76
400	3.8.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	$ 2,199.75	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.	$ 10,998.75
401	3.8.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	250.00	$ 45.81	CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	$ 11,452.50
402	3.8.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo,	pza	8.00	$ 2,873.04	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	$ 22,984.32

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
403	3.8.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	$	8,498.46	OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	$	8,498.46
		Total de ALUMBRADO PÚBLICO						**$**	**453,159.98**
	3.9	**SISTEMA DE RIEGO**							
404	3.9.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	50.00	$	31.41	TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N.	$	1,570.50
405	3.9.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	40.00	$	33.90	TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.	$	1,356.00
406	3.9.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones,	m	70.00	$	57.84	CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.	$	4,048.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.							
407	3.9.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	120.00	$	67.49	SESENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	$	8,098.80
408	3.9.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$	1,322.86	UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N.	$	2,645.72
409	3.9.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	20.00	$	106.80	CIENTO SEIS PESOS 80/100 M.N.	$	2,136.00
410	3.9.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$	2,104.32	DOS MIL CIENTO CUATRO PESOS 32/100 M.N.	$	4,208.64

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
411	3.9.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$	225.75	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N.	$	451.50
412	3.9.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.	pza	2.00	$	264.61	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	$	529.22
413	3.9.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	400.00	$	4.96	CUATRO PESOS 96/100 M.N.	$	1,984.00
414	3.9.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	250.00	$	63.81	SESENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.	$	15,952.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
		Total de SISTEMA DE RIEGO						**$**	**42,981.68**
	3.10	**MEDIA TENSIÓN**							
415	3.10.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	68,995.11	SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	$	137,990.22
416	3.10.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	28,911.64	VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N.	$	57,823.28
417	3.10.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función,	m	250.00	$	68.39	SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	$	17,097.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
418	3.10.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	120.00	$ 2,513.56	DOS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N.	$ 301,627.20
419	3.10.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	40.00	$ 1,779.16	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	$ 71,166.40
420	3.10.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	350.00	$ 85.77	OCHENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	$ 30,019.50
421	3.10.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	300.00	$ 114.54	CIENTO CATORCE PESOS 54/100 M.N.	$ 34,362.00
422	3.10.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo	m	200.00	$ 58.43	CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	$ 11,686.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
423	3.10.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$ 2,416.51	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 51/100 M.N.	$ 16,915.57
424	3.10.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$ 2,382.51	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	$ 16,677.57
425	3.10.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$ 2,382.51	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	$ 16,677.57
426	3.10.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta	pza	7.00	$ 7,771.71	SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N.	$ 54,401.97

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.					
427	3.10.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	7.00	$ 9,285.58	NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	$ 64,999.06
428	3.10.14	Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$ 298.19	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.	$ 2,087.33
429	3.10.15	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 99.77	NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.	$ 399.08
430	3.10.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza,	pza	4.00	$ 26.07	VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N.	$ 104.28

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
431	3.10.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 262.32	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.	$ 1,049.28
432	3.10.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 436.76	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.	$ 1,747.04
433	3.10.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 382.27	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	$ 1,529.08
434	3.10.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	250.00	$ 50.14	CINCUENTA PESOS 14/100 M.N.	$ 12,535.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
435	3.10.21	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	9,724.03	NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N.	$	38,896.12
436	3.10.22	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	18,280.81	DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N.	$	36,561.62
437	3.10.23	Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	73,253.16	SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	$	73,253.16
438	3.10.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	4,316.26	CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N.	$	4,316.26

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
439	3.10.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$	1,153.70	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	$	2,307.40
440	3.10.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	$	1,049.40	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	$	9,444.60
441	3.10.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$	2,932.70	DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.	$	11,730.80
442	3.10.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$	234,951.65	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	$	234,951.65
443	3.10.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y	pza	1.00	$	349,873.31	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.	$	349,873.31

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
		Total de MEDIA TENSIÓN					**$ 1'612,229.85**
	3.11	**RED DE BAJA TENSIÓN**					
444	3.11.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	$ 25.73	VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N.	$ 7,719.00
445	3.11.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	340.00	$ 68.39	SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	$ 23,252.60
446	3.11.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	250.00	$ 138.09	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	$ 34,522.50
447	3.11.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	250.00	$ 94.70	NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	$ 23,675.00
448	3.11.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	250.00	$ 102.58	CIENTO DOS PESOS 58/100 M.N.	$ 25,645.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
449	3.11.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	240.00	$	40.42	CUARENTA PESOS 42/100 M.N.	$	9,700.80
450	3.11.7	Suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	$	6,517.56	SEIS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 56/100 M.N.	$	32,587.80
451	3.11.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	260.00	$	78.36	SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	$	20,373.60
		Total de RED DE BAJA TENSIÓN						**$**	**177,476.30**
	3.12	**CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA**							
452	3.12.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente	pza	2.00	$	16,117.16	DIECISEIS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 16/100 M.N.	$	32,234.32

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra öptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.					
453	3.12.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte,	pza	5.00	$ 4,246.92	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	$ 21,234.60

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.					
454	3.12.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	250.00	$ 163.84	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	$ 40,960.00
455	3.12.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	250.00	$ 16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$ 4,197.50
456	3.12.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	250.00	$ 16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$ 4,197.50
457	3.12.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	250.00	$ 16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$ 4,197.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
458	3.12.7	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	250.00	$	16.79	DIECISEIS PESOS 79/100 M.N.	$	4,197.50
459	3.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	250.00	$	78.36	SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	$	19,590.00
460	3.12.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	250.00	$	1.67	UN PESOS 67/100 M.N.	$	417.50
461	3.12.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	250.00	$	31.70	TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.	$	7,925.00
462	3.12.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	40.00	$	2,286.82	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.	$	91,472.80
		Total de CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA						**$**	**230,624.22**
	3.13	**CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE**							

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
463	3.13.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$	6,148.86	SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.	$	18,446.58
464	3.13.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$	7,378.29	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.	$	44,269.74
465	3.13.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	250.00	$	40.26	CUARENTA PESOS 26/100 M.N.	$	10,065.00
466	3.13.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	20.00	$	3,057.32	TRES MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.	$	61,146.40
467	3.13.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	90.00	$	25.62	VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N.	$	2,305.80
		Total de CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE						**$**	**136,233.52**
	3.14	**JARDINERIA**							

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
468	3.14.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	20.00	$	5,877.02	CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.	$	117,540.40
		Total de JARDINERIA						**$**	**117,540.40**
	3.15	**TOMAS DOMICILIARAS**							
469	3.15.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	pza	20.00	$	1,651.13	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.	$	33,022.60
470	3.15.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	6.00	$	112.67	CIENTO DOCE PESOS 67/100 M.N.	$	676.02
471	3.15.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con	pza	30.00	$	1,713.06	UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 06/100 M.N.	$	51,391.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.					
472	3.15.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	0.00	$ 36,895.40	TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.	$ 0.00
473	3.15.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	30.00	$ 696.86	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.	$ 20,905.80
		Total de TOMAS DOMICILIARAS					**$ 105,996.22**
		Total de REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES					**$ 4'551,989.71**
		Subtotal de Presupuesto					**$ 39'554,423.10**
						16% IVA	**$ 6'328,707.70**
						Total	**$ 45'883,130.80**

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
	1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA					
	1.1	DEMOLICIONES				SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.	$ 631,533.10
	1.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA				DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	$ 285,437.85
	1.3	TERRACERIAS				NOVECIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 81/100 M.N.	$ 906,231.81
	1.4	FIRMES Y RAMPAS				TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 20/100 M.N.	$ 3'430,423.20
	1.5	PREFABRICADOS				CERO PESOS 00/100 M.N.	$ 0.00
	1.6	GUARNICIONES Y JUNTA				SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 10/100 M.N.	$ 677,551.10
	1.7	MOBILIARIO URBANO				UN MILLON DOSCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	$ 1'215,738.23
	1.8	SEÑALAMIENTO VIAL				OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL	$ 896,331.76

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
						TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 76/100 M.N.	
	1.9	ALUMBRADO PÚBLICO				DOS MILLONES CIENTO TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	$ 2'136,399.41
	1.10	SISTEMA DE RIEGO				DOSCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.	$ 209,249.87
	1.11	MEDIA TENSIÓN				TRES MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 54/100 M.N.	$ 3'642,116.54
	1.12	RED DE BAJA TENSIÓN				SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	$ 699,036.22
	1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA				UN MILLON TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.	$ 1'037,946.68
	1.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE				SEISCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	$ 617,473.23
	1.15	JARDINERIA				OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.	$ 881,553.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
	1.16	TOMAS DOMICILIARIAS				OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 77/100 M.N.	$ 854,526.77
		Total de REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA					$ 18'121,548.77
	2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ					
	2.1	DEMOLICIONES				CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 75/100 M.N.	$ 431,940.75
	2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA				CIENTO OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.	$ 183,582.57
	2.3	TERRACERIAS				OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N.	$ 841,098.51
	2.4	FIRMES Y RAMPAS				DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.	$ 2'955,158.80
	2.5	PREFABRICADOS				CERO PESOS 00/100 M.N.	$ 0.00

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
	2.6	GUARNICIONES Y JUNTA				SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 20/100 M.N.	$	666,217.20
	2.7	MOBILIARIO URBANO				NOVECIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 96/100 M.N.	$	950,421.96
	2.8	SEÑALAMIENTO VIAL				SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N.	$	656,879.22
	2.9	ALUMBRADO PÚBLICO				DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 84/100 M.N.	$	2'543,407.84
	2.10	SISTEMA DE RIEGO				DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N.	$	237,518.53
	2.11	MEDIA TENSIÓN				TRES MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	$	3'510,787.49
	2.12	RED DE BAJA TENSIÓN				SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	$	634,058.50

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
	2.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA				OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.	$ 884,944.52
	2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE				SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	$ 778,592.13
	2.15	JARDINERIA				SETECIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.	$ 705,242.40
	2.16	TOMAS DOMICILIARAS				NOVECIENTOS UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.	$ 901,034.20
		Total de REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ					$ 16'880,884.62
	3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES					
	3.1	DEMOLICIONES				CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	$ 199,688.72
	3.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA				SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 08/100 M.N.	$ 66,203.08

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA		IMPORTE
	3.3	TERRACERIAS				CIENTO VEINTE MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 85/100 M.N.	$	120,311.85
	3.4	FIRMES Y RAMPAS				QUINIENTOS DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.	$	502,772.20
	3.5	GUARNICIONES Y JUNTA				NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.	$	94,398.95
	3.6	MOBILIARIO URBANO				CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL OCHO PESOS 39/100 M.N.	$	155,008.39
	3.7	SEÑALAMIENTO VIAL				QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.	$	537,364.35
	3.8	ALUMBRADO PÚBLICO				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	$	453,159.98
	3.9	SISTEMA DE RIEGO				CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.	$	42,981.68
	3.10	MEDIA TENSIÓN				UN MILLON SEISCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 85/100 M.N.	$	1'612,229.85
	3.11	RED DE BAJA TENSIÓN				CIENTO SETENTA Y SIETE MIL	$	177,476.30

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FORMA E-7
FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	ESPECI	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
						CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	
	3.12	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA				DOSCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 22/100 M.N.	$ 230,624.22
	3.13	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE				CIENTO TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	$ 136,233.52
	3.14	JARDINERIA				CIENTO DIECISIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 40/100 M.N.	$ 117,540.40
	3.15	TOMAS DOMICILIARAS				CIENTO CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	$ 105,996.22
		Total de REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES					$ 4'551,989.71
		Subtotal de Presupuesto					$ 39'554,423.10
						16% IVA	$ 6'328,707.70
						Total	$ 45'883,130.80

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA					$0.00
	1.1	DEMOLICIONES					$0.00
	1.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA					$0.00
	1.3	TERRACERIAS					$0.00
	1.4	FIRMES Y RAMPAS					$0.00
	1.5	PREFABRICADOS					$0.00
	1.6	GUARNICIONES Y JUNTA					$0.00
	1.7	MOBILIARIO URBANO					$0.00
	1.8	SEÑALAMIENTO VIAL					$0.00
	1.9	ALUMBRADO PÚBLICO					$0.00
	1.10	SISTEMA DE RIEGO					$0.00
	1.11	MEDIA TENSIÓN					$0.00
	1.12	RED DE BAJA TENSIÓN					$0.00
	1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA					$0.00
	1.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE					$0.00
	1.15	JARDINERIA					$0.00
	1.16	TOMAS DOMICILIARAS					$0.00
	2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ					$0.00
	2.1	DEMOLICIONES					$0.00
	2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA					$0.00
	2.3	TERRACERIAS					$0.00
	2.4	FIRMES Y RAMPAS					$0.00
	2.5	PREFABRICADOS					$0.00
	2.6	GUARNICIONES Y JUNTA					$0.00
	2.7	MOBILIARIO URBANO					$0.00
	2.8	SEÑALAMIENTO VIAL					$0.00
	2.9	ALUMBRADO PÚBLICO					$0.00
	2.10	SISTEMA DE RIEGO					$0.00
	2.11	MEDIA TENSIÓN					$0.00
	2.12	RED DE BAJA TENSIÓN					$0.00
	2.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA					$0.00
	2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE					$0.00
	2.15	JARDINERIA					$0.00
	2.16	TOMAS DOMICILIARAS					$0.00
	3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES					$0.00
	3.1	DEMOLICIONES					$0.00
	3.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA					$0.00
	3.3	TERRACERIAS					$0.00
	3.4	FIRMES Y RAMPAS					$0.00
	3.5	GUARNICIONES Y JUNTA					$0.00
	3.6	MOBILIARIO URBANO					$0.00
	3.7	SEÑALAMIENTO VIAL					$0.00
	3.8	ALUMBRADO PÚBLICO					$0.00
	3.9	SISTEMA DE RIEGO					$0.00
	3.10	MEDIA TENSIÓN					$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	3.11	RED DE BAJA TENSIÓN					$0.00
	3.12	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA					$0.00
	3.13	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE					$0.00
	3.14	JARDINERIA					$0.00
	3.15	TOMAS DOMICILIARAS					$0.00

SUTOTAL	$0.00
IVA	$0.00
TOTAL	$0.00

INDICAR EL PORCENTAJE DEL IVA A APLICAR

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
		I.- PARTIDA					
		NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, **proyecto y especificaciones relativas** a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del **Reglamento Municipal que corresponda**					
	1	REHABILITACION DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA					
	1.1	DEMOLICIONES					
1	1.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por al municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	450.00	$0.00		$0.00
2	1.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	1,050.00	$0.00		$0.00
3	1.1.3	Demolición de guam ción de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	210.00	$0.00		$0.00
4	1.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	15.00	$0.00		$0.00
5	1.1.5	Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	65.00	$0.00		$0.00
6	1.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	2,500.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA					
7	1.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	46.00	$0.00		$0.00
8	1.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	61.00	$0.00		$0.00
9	1.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	$0.00		$0.00
10	1.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	26.00	$0.00		$0.00
11	1.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	$0.00		$0.00
12	1.2.6	Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$0.00		$0.00
13	1.2.7	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	$0.00		$0.00
14	1.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	40.00	$0.00		$0.00
15	1.2.9	Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	$0.00		$0.00
16	1.2.10	Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	$0.00		$0.00
17	1.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	$0.00		$0.00
18	1.2.12	Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA $0.00
ACUMULADO DE ESTA HOJA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
							$0.00
	1.3	TERRACERIAS					
19	1.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	5,550.00	$0.00		$0.00
20	1.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P U.O.T	m3	726.60	$0.00		$0.00
21	1.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	726.60	$0.00		$0.00
22	1.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	6,100.00	$0.00		$0.00
23	1.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	45.00	$0.00		$0.00
24	1.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	580.00	$0.00		$0.00
25	1.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6,500.00	$0.00		$0.00
26	1.3.8	Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	870.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.4	FIRMES Y RAMPAS					
27	1.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	750.00	$0.00		$0.00
28	1.4.2	Rampa de concreto color gris obscuro f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquin gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m2	340.00	$0.00		$0.00
29	1.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	385.00	$0.00		$0.00
30	1.4.4	Suministro y colocación de adoquin de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4,010.00	$0.00		$0.00
31	1.4.5	Suministro y colocación de adoquin de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,220.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.5	PREFABRICADOS					
32	1.5.1	Suministro y colocacion de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20.00	$0.00		$0.00
33	1.5.2	Suministro y colocacion de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
							$0.00
	1.6	GUARNICIONES Y JUNTA					
34	1.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	160.00	$0.00		$0.00
35	1.6.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	2,250.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.7	MOBILIARIO URBANO					
36	1.7.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f´c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	60.00	$0.00		$0.00
37	1.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquin gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanc as metálico de 3" por 1/4".	pza	45.00	$0.00		$0.00
38	1.7.3	Banca marca Mumor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquin gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	60.00	$0.00		$0.00
39	1.7.4	Alcorque marca Mumor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	160.00	$0.00		$0.00
40	1.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.	pza	6.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.8	SEÑALAMIENTO VIAL					
41	1.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	13.00	$0.00		$0.00
42	1.8.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
43	1.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$0.00		$0.00
44	1.8.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	10.00	$0.00		$0.00
45	1.8.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
46	1.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
47	1.8.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	15.00	$0.00	TOTAL DE LA HOJA_____ ACUMULADO DE ESTA HOJA_____	$0.00

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
48	1.8.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$0.00		$0.00
49	1.8.9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intens dad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
50	1.8.10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado reflejante alta intens.dad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
51	1.8.11	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	pza	4.00	$0.00		$0.00
52	1.8.12	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	pza	4.00	$0.00		$0.00
53	1.8.13	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	4.00	$0.00		$0.00
54	1.8.14	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	80.00	$0.00		$0.00
55	1.8.15	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	4.00	$0.00		$0.00
56	1.8.16	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	100.00	$0.00		$0.00
57	1.8.17	Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	14.00	$0.00		$0.00
58	1.8.18	Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	15.00	$0.00		$0.00
59	1.8.19	Suministro y colocac on de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	20.00	$0.00		$0.00
60	1.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	550.00	$0.00		$0.00
61	1.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	$0.00		$0.00
62	1.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	15.00	$0.00		$0.00
63	1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	630.00	$0.00		$0.00
64	1.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	10.00	$0.00		$0.00
65	1.8.25	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$0.00		$0.00
66	1.8.26	Suministro y aplicacion de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	1,126.00	$0.00		$0.00
67	1.8.27	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.	m2	400.00	$0.00		$0.00
68	1.8.28	Suministro y colocacion de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	60.00	$0.00		$0.00
69	1.8.29	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	pza	3.00	$0.00		$0.00
70	1.8.30	Semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	3.00	$0.00		$0.00
71	1.8.31	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	3.00	$0.00		$0.00
72	1.8.32	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	75.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.9	**ALUMBRADO PÚBLICO**					
73	1.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,100.00	$0.00		$0.00
74	1.9.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA
ACUMULADO DE ESTA HOJA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
75	1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	$0.00		$0.00
76	1.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,700.00	$0.00		$0.00
77	1.9.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
78	1.9.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$0.00		$0.00
79	1.9.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
80	1.9.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	30.00	$0.00		$0.00
81	1.9.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$0.00		$0.00
82	1.9.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$0.00		$0.00
83	1.9.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
84	1.9.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,990.00	$0.00		$0.00
85	1.9.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
86	1.9.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
87	1.9.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
88	1.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15.00	$0.00		$0.00
89	1.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,700.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
90	1.9.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	$0.00		$0.00
91	1.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.10	SISTEMA DE RIEGO					
92	1.10.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	450.00	$0.00		$0.00
93	1.10.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	199.00	$0.00		$0.00
94	1.10.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	150.00	$0.00		$0.00
95	1.10.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	255.00	$0.00		$0.00
96	1.10.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
97	1.10.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	150.00	$0.00		$0.00
98	1.10.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	6.00	$0.00		$0.00
99	1.10.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	6.00	$0.00		$0.00
100	1.10.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.	pza	6.00	$0.00		$0.00
101	1.10.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	880.00	$0.00		$0.00
102	1.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	1,900.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.11	MEDIA TENSIÓN					

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
103	1.11.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
104	1.11.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
105	1.11.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,800.00	$0.00		$0.00
106	1.11.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	120.00	$0.00		$0.00
107	1.11.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	120.00	$0.00		$0.00
108	1.11.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,090.00	$0.00		$0.00
109	1.11.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$0.00		$0.00
110	1.11.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$0.00		$0.00
111	1.11.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
112	1.11.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
113	1.11.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
114	1.11.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
115	1.11.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
116	1.11.14	Suministro e instalacion de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
117	1.11.15	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$0.00		$0.00
118	1.11.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$0.00		$0.00
119	1.11.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
120	1.11.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
121	1.11.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
122	1.11.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	500.00	$0.00		$0.00
123	1.11.21	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	$0.00		$0.00
124	1.11.22	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
125	1.11.23	Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
126	1.11.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
127	1.11.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
128	1.11.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	$0.00		$0.00
129	1.11.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
130	1.11.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
131	1.11.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vias y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.12	**RED DE BAJA TENSIÓN**					
132	1.12.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	$0.00		$0.00
133	1.12.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,290.00	$0.00		$0.00
134	1.12.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	1,900.00	$0.00		$0.00
135	1.12.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	800.00	$0.00		$0.00
136	1.12.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	790.00	$0.00		$0.00
137	1.12.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	890.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
138	1.12.7	Suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	12.00	$0.00		$0.00
139	1.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	890.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA					
140	1.13.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cúatrifurcados y ce seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vias, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.	pza	8.00	$0.00		$0.00
141	1.13.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45° galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo diegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vias, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su t	pza	20.00	$0.00		$0.00
142	1.13.3	Suministro e instalac ón de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00
143	1.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00
144	1.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00
145	1.13.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00
146	1.13.7	Suministro e instalac ón de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00
147	1.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	900.00	$0.00		$0.00
148	1.13.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	900.00	$0.00		$0.00
149	1.13.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta insta ación y funcionamiento P.U.O.T.	m	1,250.00	$0.00		$0.00
150	1.13.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	150.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE					

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
151	1.14.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	18.00	$0.00		$0.00
152	1.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15.00	$0.00		$0.00
153	1.14.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	3,400.00	$0.00		$0.00
154	1.14.4	Suministro e instalacion de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	120.00	$0.00		$0.00
155	1.14.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	90.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.15	**JARDINERIA**					
156	1.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	150.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	1.16	**TOMAS DOMICILIARAS**					
157	1.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolimero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	pza	189.00	$0.00		$0.00
158	1.16.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	60.00	$0.00		$0.00
159	1.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	150.00	$0.00		$0.00
160	1.16.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	3.00	$0.00		$0.00
161	1.16.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	400.00	$0.00		$0.00
							$0.00
							$0.00
	2	**REHABILITACION DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ**					
	2.1	**DEMOLICIONES**					
162	2.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	200.00	$0.00		$0.00
163	2.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	550.00	$0.00		$0.00
164	2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	275.00	$0.00		$0.00
165	2.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	25.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____

~~ACUMULADO DE ESTA HOJA~~_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
166	2.1.5	Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	10.00	$0.00		$0.00
167	2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	3,200.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA					
168	2.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	36.00	$0.00		$0.00
169	2.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	65.00	$0.00		$0.00
170	2.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	$0.00		$0.00
171	2.2.4	Retiro de parquimetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	$0.00		$0.00
172	2.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	$0.00		$0.00
173	2.2.6	Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$0.00		$0.00
174	2.2.7	Retiro de riel y tubos sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.00	$0.00		$0.00
175	2.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24.00	$0.00		$0.00
176	2.2.9	Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	23.00	$0.00		$0.00
177	2.2.10	Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	$0.00		$0.00
178	2.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$0.00		$0.00
179	2.2.12	Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.3	TERRACERIAS					
180	2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2,550.00	$0.00		$0.00
181	2.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	300.50	$0.00		$0.00
182	2.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	300.00	$0.00		$0.00
183	2.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	5,550.00	$0.00		$0.00
184	2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	455.00	$0.00		$0.00
185	2.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye: materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	340.00	$0.00		$0.00
186	2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7,100.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
187	2.3.8	Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	65.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.4	**FIRMES Y RAMPAS**					
188	2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimb·a, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	850.00	$0.00		$0.00
189	2.4.2	Rampa de concreto color gris obscuro f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con voltsador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m2	350.00	$0.00		$0.00
190	2.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes de lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	220.00	$0.00		$0.00
191	2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,550.00	$0.00		$0.00
192	2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,450.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.5	**PREFABRICADOS**					
193	2.5.1	Suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20.00	$0.00		$0.00
194	2.5.2	Suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	25.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.6	**GUARNICIONES Y JUNTA**					
195	2.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	120.00	$0.00		$0.00
196	2.6.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	2,400.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.7	**MOBILIARIO URBANO**					
197	2.7.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f'c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	60.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA
ACUMULADO DE ESTA HOJA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
198	2.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural) de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	45.00	$0.00		$0.00
199	2.7.3	Banca marca Mumor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	48.00	$0.00		$0.00
200	2.7.4	Alcorque marca Mumor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	120.00	$0.00		$0.00
201	2.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.	pza	3.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.8	**SEÑALAMIENTO VIAL**					
202	2.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	30.00	$0.00		$0.00
203	2.8.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	8.00	$0.00		$0.00
204	2.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
205	2.8.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	10.00	$0.00		$0.00
206	2.8.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
207	2.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
208	2.8.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	15.00	$0.00		$0.00
209	2.8.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$0.00		$0.00
210	2.8.9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
211	2.8.10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
212	2.8.11	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	4.00	$0.00		$0.00
213	2.8.12	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	80.00	$0.00		$0.00
214	2.8.13	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	4.00	$0.00		$0.00
215	2.8.14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	100.00	$0.00		$0.00
216	2.8.15	Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	14.00	$0.00		$0.00
217	2.8.16	Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	20.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
218	2.8.17	Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	30.00	$0.00		$0.00
219	2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	450.00	$0.00		$0.00
220	2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	$0.00		$0.00
221	2.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	15.00	$0.00		$0.00
222	2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	630.00	$0.00		$0.00
223	2.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	25.00	$0.00		$0.00
224	2.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$0.00		$0.00
225	2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	1,100.00	$0.00		$0.00
226	2.8.25	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base denule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.	m2	240.00	$0.00		$0.00
227	2.8.26	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	pza	2.00	$0.00		$0.00
228	2.8.27	Semáforo peatonal con cronometrode lets de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	2.00	$0.00		$0.00
229	2.8.28	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	90.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.9	**ALUMBRADO PÚBLICO**					
230	2.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,300.00	$0.00		$0.00
231	2.9.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	$0.00		$0.00
232	2.9.3	Suministro e instalacion de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	$0.00		$0.00
233	2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,320.00	$0.00		$0.00
234	2.9.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
235	2.9.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$0.00		$0.00
236	2.9.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
237	2.9.8	Suministro e instalacion de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	50.00	$0.00		$0.00
238	2.9.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
239	2.9.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,990.00	$0.00		$0.00
240	2.9.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$0.00		$0.00
241	2.9.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,550.00	$0.00		$0.00
242	2.9.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
243	2.9.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
244	2.9.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
245	2.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	25.00	$0.00		$0.00
246	2.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	2,300.00	$0.00		$0.00
247	2.9.18	Suministro e instalación de base de concretofc=200kg/cm2 para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	$0.00		$0.00
248	2.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.10	**SISTEMA DE RIEGO**					
249	2.10.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	450.00	$0.00		$0.00
250	2.10.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	280.00	$0.00		$0.00
251	2.10.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	150.00	$0.00		$0.00
252	2.10.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	255.00	$0.00		$0.00
253	2.10.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
254	2.10.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	150.00	$0.00		$0.00
255	2.10.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	8.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
256	2.10.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	8.00	$0.00		$0.00
257	2.10.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.	pza	8.00	$0.00		$0.00
258	2.10.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	1,120.00	$0.00		$0.00
259	2.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	2,200.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.11	MEDIA TENSIÓN					
260	2.11.1	Suministro e instalac ón de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
261	2.11.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
262	2.11.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,800.00	$0.00		$0.00
263	2.11.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	120.00	$0.00		$0.00
264	2.11.5	Suministro e instalacion de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	120.00	$0.00		$0.00
265	2.11.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,090.00	$0.00		$0.00
266	2.11.7	Suministro e instalacion de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$0.00		$0.00
267	2.11.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	700.00	$0.00		$0.00
268	2.11.9	Suministro e instalacion de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
269	2.11.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soporteria, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
270	2.11.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soporteria, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
271	2.11.12	Suministro e instalacion de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vias, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soporteria, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
272	2.11.13	Suministro e instalac ón de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
273	2.11.14	Suministro e instalac ón de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	55.00	$0.00		$0.00
274	2.11.15	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$0.00		$0.00
275	2.11.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	$0.00		$0.00
276	2.11.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
277	2.11.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios. elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
278	2.11.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2C, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
279	2.11.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	500.00	$0.00		$0.00
280	2.11.21	Renivelacion de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15.00	$0.00		$0.00
281	2.11.22	Renivelacion de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	10.00	$0.00		$0.00
282	2.11.23	Renivelacion de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
283	2.11.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
284	2.11.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
285	2.11.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	$0.00		$0.00
286	2.11.27	Suministro e instalac ón de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
287	2.11.28	Suministro e instalacion de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
288	2.11.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00

TOTAL DE LA HOJA
ACUMULADO DE ESTA HOJA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	2.12	RED DE BAJA TENSIÓN					
289	2.12.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	$0.00		$0.00
290	2.12.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,290.00	$0.00		$0.00
291	2.12.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	1,900.00	$0.00		$0.00
292	2.12.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	800.00	$0.00		$0.00
293	2.12.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	790.00	$0.00		$0.00
294	2.12.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	890.00	$0.00		$0.00
295	2.12.7	Renivelacion de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	22.00	$0.00		$0.00
296	2.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	890.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA					
297	2.13.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cuatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vias, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.	pza	8.00	$0.00		$0.00
298	2.13.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolitico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vias, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.	pza	22.00	$0.00		$0.00
299	2.13.3	Suministro e instalacion de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00
300	2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00
301	2.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00
302	2.13.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00
303	2.13.7	Suministro e instalacion de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
304	2.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	900.00	$0.00		$0.00
305	2.13.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	900.00	$0.00		$0.00
306	2.13.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	1,250.00	$0.00		$0.00
307	2.13.11	Suministro e instalacion de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	150.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE					
308	2.14.1	Suministro e instalacion de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	20.00	$0.00		$0.00
309	2.14.2	Suministro e instalac ón de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	17.00	$0.00		$0.00
310	2.14.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	3,450.00	$0.00		$0.00
311	2.14.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	180.00	$0.00		$0.00
312	2.14.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	230.00	$0.00	120.00	$0.00
							$0.00
	2.15	JARDINERIA					
313	2.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete	pza	120.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	2.16	TOMAS DOMICILIARAS					
314	2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolimero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	pza	190.00	$0.00		$0.00
315	2.16.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	60.00	$0.00		$0.00
316	2.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base ce ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	225.00	$0.00		$0.00
317	2.16.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	3.00	$0.00		$0.00
318	2.16.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	280.00	$0.00		$0.00
							$0.00
							$0.00
	3	REHABILITACION DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES					
	3.1	DEMOLICIONES					

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA F SICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
319	3.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	155.00	$0.00		$0.00
320	3.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	134.00	$0.00		$0.00
321	3.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	290.00	$0.00		$0.00
322	3.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$0.00		$0.00
323	3.1.5	Demolicion de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecanicos, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	10.00	$0.00		$0.00
324	3.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	500.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA					
325	3.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$0.00		$0.00
326	3.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	$0.00		$0.00
327	3.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$0.00		$0.00
328	3.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$0.00		$0.00
329	3.2.5	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$0.00		$0.00
330	3.2.6	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$0.00		$0.00
331	3.2.7	Retiro de teléfono público, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$0.00		$0.00
332	3.2.8	Retiro de macetero, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluya: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$0.00		$0.00
333	3.2.9	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$0.00		$0.00
334	3.2.10	Retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.3	TERRACERIAS					
335	3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	800.00	$0.00		$0.00
336	3.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	120.00	$0.00		$0.00
337	3.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	120.00	$0.00		$0.00
338	3.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	800.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____

ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
339	3.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	25.00	$0.00		$0.00
340	3.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	90.00	$0.00		$0.00
341	3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	850.00	$0.00		$0.00
342	3.3.8	Excavacion a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	30.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.4	**FIRMES Y RAMPAS**					
343	3.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	128.00	$0.00		$0.00
344	3.4.2	Rampa de concreto color gris obscuro f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m2	68.00	$0.00		$0.00
345	3.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	45.00	$0.00		$0.00
346	3.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	380.00	$0.00		$0.00
347	3.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	630.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.5	**GUARNICIONES Y JUNTA**					
348	3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de albergue de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	20.00	$0.00		$0.00
349	3.5.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	325.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.6	**MOBILIARIO URBANO**					
350	3.6.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f'c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	10.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
351	3.6.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquin gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	6.00	$0.00		$0.00
352	3.6.3	Banca marca Mumor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquin gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	6.00	$0.00		$0.00
353	3.6.4	Alcorque marca Mumor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	20.00	$0.00		$0.00
354	3.6.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f'c= 200 Kg/cm2.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.7	**SEÑALAMIENTO VIAL**					
355	3.7.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
356	3.7.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$0.00		$0.00
357	3.7.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$0.00		$0.00
358	3.7.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	$0.00		$0.00
359	3.7.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	$0.00		$0.00
360	3.7.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$0.00		$0.00
361	3.7.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulacion) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizaca calibre 16.	pza	5.00	$0.00		$0.00
362	3.7.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	$0.00		$0.00
363	3.7.9	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	pza	4.00	$0.00		$0.00
364	3.7.10	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	pza	4.00	$0.00		$0.00
365	3.7.11	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	4.00	$0.00		$0.00
366	3.7.12	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	20.00	$0.00		$0.00
367	3.7.13	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	4.00	$0.00		$0.00
368	3.7.14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	60.00	$0.00		$0.00
369	3.7.15	Suministro y colocacion de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$0.00		$0.00
370	3.7.16	Sumunistro y colocacion de alto para ciclista en cruceros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	4.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
371	3.7.17	Suministro y colocacion de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento ,P,U,O,T.	pza	6.00	$0.00		$0.00
372	3.7.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	500.00	$0.00		$0.00
373	3.7.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	$0.00		$0.00
374	3.7.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$0.00		$0.00
375	3.7.21	Suministro y aplicacion de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	150.00	$0.00		$0.00
376	3.7.22	Suministro y aplicacion de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	10.00	$0.00		$0.00
377	3.7.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	$0.00		$0.00
378	3.7.24	Suministro y aplicac ón de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	300.00	$0.00		$0.00
379	3.7.25	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base dehule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.	m2	150.00	$0.00		$0.00
380	3.7.26	Suministro y colocacion de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	160.00	$0.00		$0.00
381	3.7.27	Poste para semáfo o peatonal tipo Mon-ten galvanizado por imersion en caliente con preparacion para recibir dos semaforos peatonales.	pza	3.00	$0.00		$0.00
382	3.7.28	Semáforo peatonal con cronometrode lets de 16" x 18", altura de digitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	3.00	$0.00		$0.00
383	3.7.29	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	3.00	$0.00		$0.00
384	3.7.30	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	40.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.8	**ALUMBRADO PÚBLICO**					
385	3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00
386	3.8.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$0.00		$0.00
387	3.8.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$0.00		$0.00
388	3.8.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00
389	3.8.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
390	3.8.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$0.00		$0.00
391	3.8.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
392	3.8.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	30.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
393	3.8.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00
394	3.8.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	550.00	$0.00		$0.00
395	3.8.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
396	3.8.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	250.00	$0.00		$0.00
397	3.8.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
398	3.8.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medicion 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
399	3.8.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
400	3.8.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	$0.00		$0.00
401	3.8.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	250.00	$0.00		$0.00
402	3.8.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	$0.00		$0.00
403	3.8.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.9	SISTEMA DE RIEGO					
404	3.9.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	50.00	$0.00		$0.00
405	3.9.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	40.00	$0.00		$0.00
406	3.9.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	70.00	$0.00		$0.00
407	3.9.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	m	120.00	$0.00		$0.00
408	3.9.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limp eza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
409	3.9.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	20.00	$0.00		$0.00
410	3.9.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
411	3.9.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
412	3.9.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.	pza	2.00	$0.00		$0.00
413	3.9.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	400.00	$0.00		$0.00
414	3.9.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	250.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.10	**MEDIA TENSIÓN**					
415	3.10.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
416	3.10.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
417	3.10.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00
418	3.10.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	120.00	$0.00		$0.00
419	3.10.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	40.00	$0.00		$0.00
420	3.10.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	350.00	$0.00		$0.00
421	3.10.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	300.00	$0.00		$0.00
422	3.10.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	200.00	$0.00		$0.00
423	3.10.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$0.00		$0.00
424	3.10.10	Suministro e instalacion de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soporteria, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$0.00		$0.00
425	3.10.11	Suministro e instalacion de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soporteria, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
426	3.10.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	7.00	$0.00		$0.00
427	3.10.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	7.00	$0.00		$0.00
428	3.10.14	Suministro e instalación de corredera, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	$0.00		$0.00
429	3.10.15	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
430	3.10.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
431	3.10.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
432	3.10.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
433	3.10.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
434	3.10.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	250.00	$0.00		$0.00
435	3.10.21	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
436	3.10.22	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
437	3.10.23	Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
438	3.10.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
439	3.10.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
440	3.10.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	$0.00		$0.00
441	3.10.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
442	3.10.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.

Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
443	3.10.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.11	**RED DE BAJA TENSIÓN**					
444	3.11.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	$0.00		$0.00
445	3.11.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	340.00	$0.00		$0.00
446	3.11.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	250.00	$0.00		$0.00
447	3.11.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	250.00	$0.00		$0.00
448	3.11.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	250.00	$0.00		$0.00
449	3.11.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	240.00	$0.00		$0.00
450	3.11.7	Suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	$0.00		$0.00
451	3.11.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	260.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.12	**CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA**					
452	3.12.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cuatrifurcados y ciegos necesarios, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.	pza	2.00	$0.00		$0.00
453	3.12.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en circulo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C", afine de fondo y talud, base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45° galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreos, sellado de vías, limpieza y retiro de escombro a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.	pza	5.00	$0.00		$0.00
454	3.12.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00
455	3.12.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____

~~ACUMULADO DE ESTA HOJA~~_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
456	3.12.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00
457	3.12.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00
458	3.12.7	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00
459	3.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	250.00	$0.00		$0.00
460	3.12.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	250.00	$0.00		$0.00
461	3.12.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	250.00	$0.00		$0.00
462	3.12.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	40.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.13	**CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE**					
463	3.13.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
464	3.13.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	$0.00		$0.00
465	3.13.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	250.00	$0.00		$0.00
466	3.13.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	20.00	$0.00		$0.00
467	3.13.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	90.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.14	**JARDINERIA**					
468	3.14.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	20.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3.15	**TOMAS DOMICILIARAS**					
469	3.15.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	pza	20.00	$0.00		$0.00
470	3.15.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	6.00	$0.00		$0.00
471	3.15.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	$0.00		$0.00
472	3.15.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	1.00	$0.00		$0.00
473	3.15.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	30.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA $0.00
ACUMULADO DE ESTA HOJA $0.00

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.
Licitación No. DOPM-01-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
							$0.00
							$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

TEPORACA

C O N S T R U C T O R A

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE OCAMPO, COL. CENTRO.

UTILIZACION DEL ANTICIPO 30%

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

Referente a la Licitacion Publica Nacional No. **DOPM-01-16,** relativo a: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

El anticipo se aplicara en los siguientes conceptos:

CONCEPTO	%	IMPORTE	PROGRAMA FEBRERO
Bodega	2%	$ 791,088.47	[redacted]
Seguros y Fianzas	1%	$ 395,544.22	[redacted]
Fletes y Acarreos	2%	$ 791,088.47	[redacted]
Señalamientos preventivos	1%	$ 395,544.23	[redacted]
Trabajos previos	2%	$ 791,088.47	[redacted]
Inicio de trabajos	10%	$ 3,955,442.30	[redacted]
Compra de materiales	12%	$ 4,746,530.77	[redacted]
TOTAL ANTICIPO S/I.V.A.	30%	$ 11,866,326.93	

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. XXX/20XX A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA** REPRESENTADO POR LOS _____, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO **"EL MUNICIPIO",** Y POR LA OTRA PARTE XXXXXXXXX REPRESENTADA POR EL **XXXXXXXXXXXXXXXXX**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "**EL CONTRATISTA**"; Y CONJUNTAMENTE COMO **"AMBAS PARTES"** QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- DECLARA "EL MUNICIPIO":

I.1.- Que por disposición de los artículos 115, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 125 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Chihuahua, 8 y 11 fracción XVIII del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, es una institución de orden público con personalidad jurídica, patrimonio propio y base de su organización territorial, política y administrativa.

I.2.- Que sus representantes tienen suficientes facultades para suscribir y obligarse en el presente contrato, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 2 fracción II, 29 fracción XXI, 35 fracción II, 63 fracción XV, 64 fracción XI y 71 fracción III del Código Municipal para el Estado de Chihuahua.

I.3.- Que el objeto del presente contrato queda comprendido dentro de la materia de obras públicas de conformidad con lo dispuesto por el artículo 3 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y que la adjudicación del presente contrato, se realizaprevio procedimiento de Licitación Pública Nacional **No. DOPM-XX-XX**, **según acta de fallo de fecha XXXXXX** y de conformidad con lo establecido por el artículo 34 fracción I y 36 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

I.4.- Que **"EL CONTRATISTA"** cuenta con la experiencia necesaria para llevar a cabo los trabajos materia de este contrato, consistentes en la obra denominada: **"XXXXXXXXXXXXX",** además de reunir las condiciones técnicas y económicas requeridas por **"EL MUNICIPIO"**, para obligarse a la ejecución de la obra motivo de este contrato.

I.5.- Que la obra motivo de este contrato se encuentra previsto en el Programa de Inversión Normal Estatal 2014, y que cuenta con los recursos suficientes para cubrir el importe de la misma, según oficio de autorización **NoXXXXXXXXX de fechas XXXXXXXXX**, emitido por la XXXXXXXXX.

I.6.- Que para los efectos del presente contrato señala como domicilio legal el ubicado en la Avenida Independencia No. 209 de la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

II. DECLARA "EL CONTRATISTA":

II.1.- Que es una persona moral debidamente constituida conforme a las leyes mexicanas, tal como lo acredita con la exhibición de la escritura pública número **XXXXXXXXXXXXXXX**, en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Chihuahua.

III.3.- Que su representante legal, acredita su personalidad, mediante la escritura pública número **XXXXXXXXX,** en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Chihuahua, quien manifiesta bajo protesta de decir verdad y para los efectos legales del presente contrato, que las facultades conferidas no le han sido revocadas ni limitadas en forma alguna.

II.3.- Que es mexicana y conviene cuando llegare a cambiar de nacionalidad, en seguirse considerando como mexicana por cuanto a este Contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún Gobierno Extranjero, bajo pena de perder en beneficio de la Nación Mexicana, todo derecho derivado de este documento.

II.4.- Que se encuentra debidamente registrado ante las autoridades correspondientes y tiene como registro patronal en el Instituto Mexicano del Seguro Social el **No. XXXXX**

II.5.- Que su Registro Federal de Contribuyentes es el **XXXXX.**

II.6.- Que para efectos de este contrato señala como su domicilio legal el ubicado en calle **XXXX de la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua**

II.7.- Que se encuentra registrado en el Padrón Único de Contratistas del Estado bajo el **No. PUCGE-XXX**, de conformidad a lo dispuesto por 26 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

II.8.- Bajo protesta de decir verdad manifiesta que toda la información proporcionada es verdadera y corresponde a la inscrita en el Padrón Único de Contratistas del Estado, por lo que en caso de falsedad en la información, se estará en lo dispuesto en la CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA del presente contrato.

II.9.- Que está conforme en sujetarse a lo dispuesto en el convenio de concertación vigente a la fecha del presente contrato, entre el Municipio de Chihuahua, el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de Chihuahua (DIF), la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CÁMARA) y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C., estas últimas Delegación Chihuahua, para lo cual autoriza que se le retenga el seis al millar (0.6%) del monto de las estimaciones a que tengan derecho por trabajos realizados con motivo del presente contrato, importe que será enterado a "LA CÁMARA" para los programas de capacitación y adiestramiento de los trabajadores de la rama de la construcción y para obras de beneficio social, de "EL DIF".

II.10.- Que tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este Contrato y que asume su responsabilidad como patrón del personal que ocupe durante y con motivo de la ejecución de los trabajos materia de este Contrato.

II.11.- Que conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, el Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente del Estado de Chihuahua.

III. DECLARAN "AMBAS PARTES"

III.1.- Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente contrato.

III.2.- Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en las siguientes:

C L Á U S U L A S

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO: "EL MUNICIPIO" encomienda a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los trabajos referentes a la obra denominada: **"XXXXX".**

"EL CONTRATISTA" se obliga a realizar los trabajos hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido en su propuesta, en el programa de obra aprobado, en las bases del procedimiento que dio origen al presente instrumento, en los planos, en los proyectos, en las especificaciones, en el clausulado de este contrato, así como lo establecido en los diversos ordenamientos y normas de construcción vigentes, mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de este instrumento.

SEGUNDA.- EL MONTO DEL CONTRATO: El monto del presente contrato es de **$000000 (XXXXXX pesos 00/100 M.N.),** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN: "EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar los trabajos objeto de este contrato, en un plazo de **XX días naturales**, debiendo **iniciarlos el XXXXXX y terminarlos a más tardar el XXXXXX.**

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE: EL MUNICIPIO se obliga a poner a disposición de **"EL CONTRATISTA"**, el inmueble en que han de llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato.

QUINTA.- ANTICIPO: Para que **"EL CONTRATISTA"** realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos, se otorgará un anticipo por la cantidad de **$000.00 (XXXX pesos 00/100 M.N.),** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, lo que representa el **treinta por ciento (30%)** de la primera asignación del contrato, quedando obligado **"EL CONTRATISTA"** a utilizar dicho anticipo para los conceptos antes señalados. El anticipo se amortizará proporcionalmente con cargo a cada una de las que se generen durante la ejecución de la obra y en el caso de que exista un saldo faltante por amortizar, éste se deberá liquidar en la estimación final.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** no ejerza el anticipo otorgado en la forma pactada en el contrato o no reintegre el saldo por amortizar del anticipo otorgado, deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal. Los gastos financieros se calcularán sobre el saldo no amortizado y se computarán por días calendario desde que se venció el plazo hasta la fecha en que se pongan a disposición de **"EL MUNICIPIO"**.

El anticipo se entregará mediante una sola exhibición a **"EL CONTRATISTA"** con antelación al inicio de los trabajos y dentro de los quince días naturales siguientes a la presentación de la garantía señalada en la cláusula octava de este contrato; el atraso en la entrega será motivo para diferir sin modificar, en igual plazo, el programa de ejecución pactado. Si **"EL CONTRATISTA"** no presenta la garantía del anticipo en la forma y plazo solicitado, **"EL MUNICIPIO"** no hará entrega del anticipo, y exigirá al contratista que los trabajos se inicien en la fecha convenida; al efecto no procederá el diferimiento.

SEXTA.- FORMA DE PAGO: Las partes convienen en que el pago de la obra objeto de este contrato, se realice por medio de formulación de estimaciones parciales sujetas al avance de los trabajos, y harán las veces de pago total o parcial, previa entrega de la factura que cumpla con los requisitos fiscales.

Las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una periodicidad no mayor de treinta días. **"EL CONTRATISTA"** deberá presentarlas a la residencia de obra dentro de los tres días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que serán los días quince y último de cada mes, las cuales deberán ir acompañadas de los números generadores y de la documentación que acredite la procedencia de su pago; la residencia de obra para realizar la revisión y autorización de las estimaciones contará con un plazo no mayor de diez días naturales siguientes a su presentación.

En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación, salvo que reiteradamente exista desacuerdo entre el Residente y **"EL CONTRATISTA"** en relación con algún o algunos aspectos específicos de obra ejecutada, caso en el cual, conocerá la Secretaría de la Contraloría en funciones de

conciliador, sometiéndose las partes al procedimiento previsto por el Título Séptimo, Capítulo Único del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua. En ningún caso podrá el residente autorizar el pago de trabajos no ejecutados.

Las estimaciones por trabajos ejecutados serán pagadas en un plazo no mayor de treinta días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de obra. El lugar de pago de las estimaciones será en el edificio sede de la Tesorería Municipal ubicada en Calle Sexta y Mina, Colonia Centro de la Ciudad de Chihuahua, Chih.

En el caso de incumplimiento de los pagos de estimaciones y de ajustes de costos, a solicitud escrita de **"EL CONTRATISTA",** se les pagarán costos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos costos financieros se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días calendario desde que se venció el plazo pactado, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL CONTRATISTA".** Dicha solicitud escrita deberá presentarse por parte de **"EL CONTRATISTA"** al Residente de Supervisión de obra a más tardar dentro de los treinta días naturales posteriores al día que se generen, bajo pena de que precluya su derecho a reclamar el pago de los mismos.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **"EL CONTRATISTA"**, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua, para los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días calendario, desde la fecha del pago excesivo hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL MUNICIPIO".** No se considerarán pagos en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de **"EL CONTRATISTA"** sean compensadas en la estimación siguiente.

El pago de las estimaciones no se considerará como la aceptación plena de los trabajos, ya que **"EL MUNICIPIO"** se reserva el derecho de reclamar por trabajos faltantes o mal ejecutados y, en su caso, el pago en exceso.

SÉPTIMA.- AJUSTE DE COSTOS: Cuando a partir del acto de la presentación de las propuestas ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el contrato que determinen un aumento o reducción de los costos directos de los trabajos aun no ejecutados conforme al programa convenido, dichos costos, cuando procedan, deberán ser ajustados atendiendo al procedimiento de ajuste establecido en los artículos 66 y 67 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y 202 del Reglamento a dicha Ley. El aumento o reducción correspondiente deberá constar por escrito.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será **"EL CONTRATISTA"** quién lo promueva, dentro de los treinta días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al mes correspondiente, mediante la presentación por escrito de la solicitud que cumpla con las formalidades establecidas por el artículo 207 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, estudios y documentación que la soporten. Si el referido porcentaje es a la baja, será **"EL MUNICIPIO"** quién lo determinará en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique.

Una vez transcurrido el plazo establecido en el párrafo anterior, se perderá la posibilidad de solicitar el ajuste de costos por parte de **"EL CONTRATISTA"** y de realizarlo a la baja por parte de **"EL MUNICIPIO"**.

"EL MUNICIPIO", dentro de los treinta días naturales siguientes a que **"EL CONTRATISTA"** promueva debidamente el ajuste de costos, deberá emitir por oficio la resolución que proceda, al efecto no se requerirá de convenio alguno.

Con respecto al anticipo, el importe del ajuste de costos, deberá afectarse en un porcentaje igual al del anticipo concedido.

El procedimiento de pago de ajuste de costos, se debe hacer de manera similar a una estimación de trabajos ordinarios ejecutados, siguiendo los mismos trámites administrativos de revisión, autorización y pago que internamente tiene establecido **"EL MUNICIPIO"**.

No darán lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que, conforme a la ley de la materia, pudiera estar sujeta la importación de bienes contemplados en la realización de los trabajos.

El Procedimiento de ajuste de costos directos se llevará a cabo mediante la revisión de cada uno de los precios unitarios del contrato para obtener el ajuste correspondiente sujetándose a lo siguiente:

1.- Los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de los trabajos pendientes de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado en el contrato o, en caso de existir atraso no imputable a **"EL CONTRATISTA"**, conforme al programa convenido.

Cuando el atraso sea por causa imputable a **"EL CONTRATISTA"**, procederá el ajuste de costos exclusivamente para los trabajos pendientes de ejecutar conforme al programa que se hubiere convenido.

Para efectos de cada una de las revisiones y ajustes de los costos, que se presenten durante la ejecución de los trabajos, el mes de origen de estos será el correspondiente al acto de presentación y apertura de proposiciones, aplicándose el último factor que se haya autorizado.

2.- Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos serán calculados con base en los índices de precios al productor y comercio exterior/actualización de costos de obras públicas que determine el Banco de México. Cuando los índices que requieran tanto **"EL CONTRATISTA"** como **"EL MUNICIPIO"**, no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, **"EL MUNICIPIO"** procederá a calcularlos en conjunto con **"EL CONTRATISTA"** conforme a los precios que investiguen, por mercadeo directo o en publicaciones especializadas nacionales o internacionales considerando al menos tres fuentes distintas ó utilizando los lineamientos y metodología que expida el Banco de México.

3.- Los precios unitarios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de los costos indirectos, el costo por financiamiento y el cargo por utilidad originales durante el ejercicio del contrato; el costo por financiamiento estará sujeto a ajuste de acuerdo a las variaciones de la tasa de interés que **"EL CONTRATISTA"** haya considerado en su proposición, y

4.- A los demás lineamientos que para tal efecto emita la Secretaría de la Contraloría del Estado.

Una vez aplicado el procedimiento respectivo y determinados los factores de ajuste, éstos se aplicarán al importe de las estimaciones generadas, sin que resulte necesario modificar la garantía de cumplimiento del contrato inicialmente otorgada.

Para la revisión de cada uno de los precios que intervienen en el cálculo de los ajustes de costos conforme al procedimiento señalado en el artículo 67 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y 207 del Reglamento a dicho cuerpo normativo, **"EL CONTRATISTA"** deberá acompañar a su solicitud la siguiente documentación:

I. Relación de los relativos o las variaciones en el índice que determine la Contraloría, o en su defecto los índices a que se refiere el artículo 202 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, y en su caso, la investigación realizada de precios;

II. El presupuesto de los trabajos pendientes de ejecutar, de acuerdo al programa vigente, en el período en el cual se produzca el incremento en los costos, valorizado con los precios unitarios del contrato;

III. El presupuesto de los trabajos pendientes de ejecutar, de acuerdo al programa vigente, en el período en el cual se produzca el incremento de los costos, valorizado con los precios unitarios del contrato ajustados conforme a lo señalado en el artículo 67 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua;

IV. El programa de ejecución de los trabajos pendientes de ejecutar, acorde al programa vigente;

V. En su caso, el análisis de la determinación del factor de ajuste, y

VI. Los análisis de los precios unitarios actualizados, en función de los trabajos a realizar en el período de ajuste, acompañados de la documentación soporte.

En el procedimiento para la determinación de los ajustes de costos, se deberán precisar las cantidades que se encuentran pendientes de ejecutar, conforme al programa vigente, a partir del inicio del período en el cual se produzca el incremento en los costos.

El ajuste de costos por los incrementos o decrementos de los insumos correspondientes a los costos directos que integran los precios unitarios, se deberá determinar utilizando los análisis de precios unitarios del contrato en el que se sustituyan los costos básicos de cada insumo del costo directo, actualizados con los relativos o las variaciones en el índice que determine la Contraloría, o en su defecto con los índices o porcentajes que se indican en el artículo 202 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

El factor general o los factores de ajuste por partidas, se obtendrán mediante la relación porcentual que resulte entre los importes de los presupuestos citados en las fracciones II y III del artículo 207 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, los cuales deberán ser afectados por el anticipo correspondiente.

El ajuste de los precios unitarios para cada concepto de trabajo en función de las modificaciones que sufran los costos por los incrementos o decrementos en los cargos que los integran, podrá efectuarse mediante la fórmula general que señala el artículo 210 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua

Si durante la vigencia del contrato, surge la necesidad de ejecutar conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, **"EL CONTRATISTA"** dentro de los quince días naturales siguientes a que se ordene su ejecución, deberá presentar los análisis de precios correspondientes para su revisión; su conciliación y su autorización estará sujeta a las características, complejidad y magnitud del concepto de que se trate.

OCTAVA.- GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA" se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y el Reglamento a dicho ordenamiento jurídico, tomando como base los formatos que le sean proporcionados por **"EL MUNICIPIO"**, las garantías siguientes:

a) FIANZA PARA EL ANTICIPO: Fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe de **$000.00 (xxxxxx pesos 00/100 M.N.),** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, equivalente a la totalidad del monto concedido como anticipo así mismo se obliga a entregar su respectiva factura para que **"EL CONTRATISTA"** realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos del traslado de maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos objeto del presente contrato, así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos que se deberán otorgar, conforme a la cláusula quinta y deberá ser presentada a la firma del presente instrumento y con antelación al comienzo de los trabajos y continuará vigente hasta la total amortización

del anticipo correspondiente. Si **"EL CONTRATISTA"** no presenta la garantía de anticipo en la forma solicitada, **"EL MUNICIPIO"** no hará entrega del anticipo, y exigirá a **"EL CONTRATISTA"** que los trabajos se inicien en la fecha convenida.

b) FIANZA DE CUMPLIMIENTO.- Fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe de **$000.00 (xxxx pesos 00/100 M.N.),** equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total contratado, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado. El cual se conservará hasta la entrega total de los trabajos a entera satisfacción de **"EL MUNICIPIO".** Esta garantía deberá ser presentada a la firma de este Contrato, de no ser así **"EL MUNICIPIO"** podrá determinar la rescisión administrativa del presente instrumento.

c) FIANZA PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS.- "EL CONTRATISTA" garantizará los trabajos previamente a la recepción formal de los mismos, sustituyendo la garantía vigente por fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe equivalente al **10% (diez por ciento**), del monto total ejercido de la obra, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para responder también del saneamiento para el caso de evicción, de los defectos que resulten de la realización de los mismos, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en su ejecución. Esta garantía tendrá vigencia de doce meses, contados a partir de la fecha de recepción formal de los trabajos, en el caso de que no exista inconformidad por parte de **"EL MUNICIPIO"**. Si **"EL CONTRATISTA"** no constituye la garantía para responder de los defectos o vicios ocultos, previamente a la recepción de los trabajos, **"EL MUNICIPIO"** procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento y el monto recuperado sustituirá a la garantía no constituida y los recursos serán considerados como aportación líquida sin derecho a devolución de conformidad con el Artículo 97 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

Las fianzas que se expidan con motivo de lo anteriormente señalado, deberán ser emitidas por una institución de fianzas legalmente establecida, a través de una sucursal u oficina de servicio ubicada en el Estado de Chihuahua.

Para la cancelación de cualquiera de las garantías señaladas con anterioridad, **"EL CONTRATISTA"** deberá presentar una solicitud por escrito a la Dirección de Obras Públicas, quién emitirá opinión al respecto y realizará el trámite correspondiente ante la dependencia correspondiente, a cuyo favor se otorgó la garantía.

La Tesorería del Municipio de Chihuahua a cuyo favor se otorgó la garantía, deberá emitir respuesta por escrito dentro de los 15 días hábiles siguientes a la presentación de la solicitud, negando u otorgando la autorización para la cancelación. En caso de que no emita respuesta dentro de ése término, se tendrá por autorizada la cancelación.

NOVENA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS: **"EL CONTRATISTA"** deberá comunicar a **"EL MUNICIPIO"** y a la Secretaría de la Contraloría la conclusión de los trabajos que le fueron encomendados, para que éste dentro de diez días naturales, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el presente instrumento y sus modificaciones. Al finalizar la verificación de los trabajos, **"EL MUNICIPIO"** contará con un plazo de quince días naturales para proceder a su recepción física, mediante el levantamiento del acta de entrega – recepción correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.

Si de la verificación de los trabajos resulta que éstos no han sido ejecutados conforme a las condiciones establecidas, se le notificará a **"EL CONTRATISTA"** para que cumpla con las condiciones contratadas o convenidas.

La recepción de los trabajos se efectuará sin perjuicio de las deducciones que deban hacerse por concepto de retenciones o sanciones en los términos de éste contrato.

Recibidos físicamente los trabajos, las partes deberán elaborar dentro de seis días naturales, el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no acuda con **"EL MUNICIPIO"** para su elaboración dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, éste procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión. Dentro de este plazo, **"EL MUNICIPIO"** convocará a **"EL CONTRATISTA"** a una audiencia de conciliación, invitando a un representante de la Secretaría de la Contraloría; una vez notificado el resultado de dicho finiquito a **"EL CONTRATISTA"**, éste tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

Si del finiquito resulta que existieren saldos a favor de **"EL MUNICIPIO"**, el importe de los mismos se deducirá de las cantidades pendientes de cubrirse por trabajos ejecutados y si no fueran suficientes, **"EL MUNICIPIO"** solicitará en forma inmediata su reintegro, lo que podrá realizarse en forma judicial o extrajudicial, sin perjuicio de cubrirlo con la garantía que se encuentre vigente.

DÉCIMA.- REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA": "EL CONTRATISTA" se obliga a designar anticipadamente a la iniciación de los trabajos y con domicilio en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, que obrará como su Superintendente de Construcción, quién deberá contar con sus registros en la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y el Departamento de Registro Estatal de Profesiones, dicho Superintendente de Construcción deberá conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros, además de contar

con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del Contrato y para firma la bitácora, las solicitudes y estimaciones.

"EL MUNICIPIO" se reserva el derecho de pedir su sustitución en cualquier momento, por causas justificadas, obligándose **"EL CONTRATISTA"** a nombrar otro que reúna los requisitos exigidos.

"EL CONTRATISTA", a través del Superintendente de Construcción, deberán realizar las acciones necesarias que le permitan cumplir con las obligaciones y ejercer los derechos que se deriven del contrato, sus anexos y de la bitácora.

El Superintendente de Construcción deberá estar facultado por **"EL CONTRATISTA"**, para oír y recibir toda clase de notificaciones, aún las de carácter personal y contar con poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este Contrato.

DÉCIMA PRIMERA.- RELACIONES LABORALES: "EL CONTRATISTA", como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia de este contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social. **"EL CONTRATISTA"** conviene por lo mismo, en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de **"EL MUNICIPIO",** en relación con los trabajos especificados en el texto de este Contrato, liberando de toda obligación laboral a **"EL MUNICIPIO".**

"EL CONTRATISTA" se compromete a retirar de la obra aquel personal que a juicio de **"EL MUNICIPIO"** no sea conveniente su permanencia en la obra.

"EL CONTRATISTA" se obliga expresamente a contratar un 30% de mano de obra local del total del personal que ocupe para la ejecución de la obra materia del presente contrato, acreditando la residencia del personal mediante la presentación de identificación oficial con fotografía y acta de nacimiento en la que se asiente que son ciudadanos Mexicanos y Chihuahuenses; al efecto **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar una convocatoria pública para la contratación de la mano de obra local, mediante la utilización de los medios de comunicación masiva existentes en la población donde se vaya a ejecutar la obra.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA": "EL CONTRATISTA" no podrá subcontratar partes de la obra. Los proveedores o cualquier tercero, no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de **"EL MUNICIPIO"**, de conformidad con el artículo 82 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, así como respecto de la calidad de la prestación del servicio, materiales utilizados y tiempo de ejecución de los mismos, eximiendo expresamente a **"EL MUNICIPIO"** del pago directo de los mismos.

"EL CONTRATISTA" se obliga a que todos y cada uno de los materiales, así como el equipo de instalación permanente que se utilicen en los trabajos objeto de este Contrato cumplan con las normas de calidad requeridas para tal efecto y que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra, se

efectúen a satisfacción de **"EL MUNICIPIO"**, así como a responder por su cuenta y riesgo, de los defectos y vicios ocultos, de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a **"EL MUNICIPIO"** o a terceros, hasta por un plazo de 12 meses posteriores a la recepción formal de la obra; en caso contrario se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del Contrato, hasta por el monto total de la misma, a título de pena convencional.

En caso de que los materiales y equipo de instalación permanente que utilice en la obra **"EL CONTRATISTA"** no cumpla con las especificaciones requeridas en la ejecución de los trabajos, se hará acreedor a una sanción económica que será determinada a juicio de **"EL MUNICIPIO"**. Lo anterior sin perjuicio de que se haga efectiva la garantía de cumplimiento correspondiente.

Igualmente se obliga **"EL CONTRATISTA"** a no ceder a terceras personas, físicas o morales, sus derechos y obligaciones que se deriven de este contrato, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo supuesto deberá contar con la aprobación expresa y por escrito de **"EL MUNICIPIO"**.

Cuando a juicio de la Dirección de Obras Públicas se requiera el empleo de dos o más turnos en la ejecución de la obra para evitar desfasamientos del programa, **"EL CONTRATISTA"** quedará obligado a utilizarlos. El incumplimiento de esta disposición será motivo de rescisión administrativa del contrato en los términos del artículo 74 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

"EL CONTRATISTA" será el único responsable de la ejecución de los trabajos, debiendo realizar las acciones necesarias que le permita cumplir con todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato y bitácora correspondientes. Así mismo, asumirá la conservación, la limpieza de los trabajos y los riesgos de las obras que realice, hasta su entrega física a **"EL MUNICIPIO"**.

Cuando los trabajos no se hayan realizado por **"EL CONTRATISTA"** de acuerdo con lo estipulado en el contrato o conforme a las órdenes escritas del Residente de obra, éste ordenará su demolición, reparación o reposición inmediata con los trabajos adicionales que resulten necesarios, que hará por su cuenta **"EL CONTRATISTA"** sin que tenga derecho a retribución adicional alguna por ello ni ampliación del plazo señalado para su terminación.

Si **"EL CONTRATISTA"** realiza trabajos por mayor valor del contratado, sin mediar orden escrita o anotación en la bitácora por parte de la residencia de obra, o en el convenio respectivo, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello, ni a modificación alguna del plazo de ejecución de los trabajos.

"EL CONTRATISTA" por medio de este instrumento se sujeta expresamente a todas las leyes, reglamentos u ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, control

ambiental, seguridad y uso de la vía pública y a las disposiciones que con base en aquellos, tenga establecido **"EL MUNICIPIO"**, para la ejecución de sus trabajos, para lo cual se obliga a obtener los lineamientos correspondientes.

"EL CONTRATISTA" será responsable de los daños y perjuicios que causen a **"EL MUNICIPIO"** o a terceras personas con motivo de la ejecución de los trabajos, por no ajustarse a lo estipulado en el contrato, por la inobservancia de las instrucciones dadas por escrito por la residencia de obra o por violación a las leyes, reglamentos o normatividad existente.

"EL CONTRATISTA" está obligado a coadyuvar en la extinción de incendios comprendidos en las zonas en que se ejecuten los trabajos objeto del contrato, con el personal y elementos de que disponga; igualmente **"EL CONTRATISTA"** se obliga a dar aviso a la residencia de obra, de la existencia de incendios, de su localización o magnitud.

"EL CONTRATISTA" tendrá la obligación de comunicar a la aparición de cualquier brote epidémico en la zona de los trabajos objeto del contrato y de coadyuvar de inmediato a combatirlo, con los medios de que disponga. También enterará cuando se afecten las condiciones ambientales y los procesos ecológicos de la zona en que se realicen los trabajos objeto del contrato.

DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES: "EL MUNICIPIO" tendrá la facultad de verificar si los trabajos objeto de este Contrato se están ejecutando por **"EL CONTRATISTA"** de acuerdo con el Programa Aprobado, para lo cual **"EL MUNICIPIO"**, comparará mensualmente el avance de los trabajos. Si de dicha comparación resulta que el avance es menor que lo que debió realizarse, **"EL MUNICIPIO"** procederá a:

a) Retener hasta el 1% (uno por ciento) de la diferencia entre el importe de los trabajos realmente ejecutados y el importe de lo que debió realizarse, multiplicado por el número de meses transcurridos desde la fecha programada para la iniciación de los trabajos hasta la revisión.

Por lo tanto, quincenalmente se hará la retención o devolución correspondiente, a fin de que la retención total sea procedente.

Si al efectuarse la comparación del último mes del programa, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará a favor del Erario como pena convencional por el retardo en el cumplimiento del programa a cargo de **"EL CONTRATISTA".**

b) Aplicar para el caso de que **"EL CONTRATISTA"** no concluya los trabajos en la fecha señalada en el 1% (uno por ciento) del importe de los trabajos no realizados en la fecha de terminación señalada en el programa, que cubrirá **"EL CONTRATISTA"** quincenalmente y hasta el momento en que los trabajos queden concluidos y recibidos a favor de **"EL MUNICIPIO".**

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor, o por cualquier otra causa que a juicio de **"EL MUNICIPIO"** no sea imputable a **"EL CONTRATISTA".**

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, si **"EL MUNICIPIO"** opta por la rescisión del Contrato, aplicará a **"EL CONTRATISTA"** una sanción consistente en un porcentaje del valor del mismo, que podrá ser a juicio de **"EL MUNICIPIO",** hasta por el monto de la garantía otorgada para el cumplimiento del Contrato.

Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a **"EL CONTRATISTA"** se harán efectivas con cargo a las retenciones que le hayan sido efectuadas, aplicando además si da lugar a ello, la garantía de cumplimiento del Contrato otorgada conforme a lo estipulado en este Contrato. Las penas convencionales en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO: "EL MUNICIPIO" en cualquier momento podrá suspender temporalmente en todo o en parte la obra contratada, por cualquier causa justificada, sin que ello implique su terminación definitiva. La suspensión se efectuará conforme al procedimiento establecido en los artículos 71, 72 Y 73 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y 153 de su Reglamento.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

DÉCIMA QUINTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO: "EL MUNICIPIO" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este Contrato por causas de interés general o por ocurrir alguna de las siguientes causales:

I.- Si **"EL CONTRATISTA"** no inicia los trabajos en la fecha convenida por causas imputables a los mismos;
II.- Si interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niegan a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubieren sido rechazados como defectuosos por el Residente de obra;
III.- Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en el contrato o sin motivo justificado no acatan las órdenes dadas por el Residente de obra;
IV.- Si no da cumplimiento a los programas de ejecución de los trabajos por falta de materiales, calidad de éstos, falta de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción que a juicio de **"EL MUNICIPIO"**, pueda dificultar la terminación satisfactoria en el plazo estipulado. No implicará retraso en el programa de ejecución de la obra y por tanto no se considerará como incumplimiento del contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por falta de información referente a planos, especificaciones o normas de calidad de los materiales, de entrega física de las áreas de trabajo y de entrega oportuna de materiales y equipos que deba suministrar el contratante, así como cuando **"EL MUNICIPIO"** hubiere

ordenado la suspensión de los trabajos, siempre y cuando esa circunstancia aparezca reportada en la bitácora;
V.- Si es declarado en quiebra, suspensión de pagos o sujeto a concurso de acreedores;
VI.- Si subcontrata partes de los trabajos objeto del contrato, sin contar con la autorización expresa y por escrito de **"EL MUNICIPIO"**;
VII.- Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la autorización expresa y por escrito de **"EL MUNICIPIO"**;
VIII.- Si **"EL CONTRATISTA"** no da a **"EL MUNICIPIO"** las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos;
IX.- Si **"EL CONTRATISTA"** cambia su nacionalidad por otra, en el caso de que se haya establecido como requisito tener esa nacionalidad;
X.- Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno, en relación con el contrato, y
XI.- En general por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato y sus anexos, convenios, bitácora, disposiciones, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y su Reglamento, y las demás disposiciones administrativas sobre la materia, el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de **"EL CONTRATISTA"** que se estipulan en el presente contrato, así como la suspensión injustificada de los trabajos por parte de **"EL CONTRATISTA"**, da derecho a su rescisión inmediata sin responsabilidad para **"EL MUNICIPIO"**, además de que se le haga efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento de las obligaciones de este contrato.

Si **"EL MUNICIPIO"** determina rescindir el contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se cumpla el procedimiento establecido en el artículo 74 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

No implicará retraso en el programa de ejecución de la obra y por tanto no se considerará incumplimiento del contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por la falta de pago de estimaciones, debiendo documentarse tal situación.

DÉCIMA SEXTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO "EL MUNICIPIO" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato por razones de interés general, por que existan causas justificadas que impidan la continuación de los trabajos, y en su caso, se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio al Estado, para tales efectos se aplicará el procedimiento establecido en el artículo 73 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y 159, 160, 161, y 162 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

DÉCIMA SÉPTIMA.- **"EL MUNICIPIO"** con fundamento en el artículo 71 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, designa al Director de Obras Públicas, para que en caso de suspensión temporal, terminación anticipada o rescisión en todo o en parte de la obra, sea dicho funcionario quién ejerza las facultades otorgadas en dicho artículo.

DÉCIMA OCTAVA.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente en la ejecución de la obra objeto de este Contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a los términos de referencia, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, al Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y demás Normas y Disposiciones Administrativas que sean aplicables.

DÉCIMA NOVENA.- Al recibirse la totalidad de los trabajos o parte de ellos, se formulará el finiquito correspondiente, a fin de determinar el saldo a favor o a cargo de **"EL CONTRATISTA"**. Si existen responsabilidades en contra de éste, se deducirá del saldo a su favor, pero si no lo hubiese, **"EL MUNICIPIO"** hará efectiva la garantía para el cumplimiento de las obligaciones de este Contrato, en la medida que proceda.

VIGÉSIMA.- JURISDICCIÓN: Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de esta ciudad de Chihuahua, Chihuahua, por lo tanto **"EL CONTRATISTA"** renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

Ambas partes resolverán de común acuerdo las discrepancias futuras y previsibles, sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativo.

VIGÉSIMA PRIMERA.- El presente contrato, sus anexos, la bitácora de los trabajos y la documentación que se genere en el período de ejecución de la obra, son los instrumentos que vincularán a las partes en sus derechos y obligaciones.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO"COMO "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL; Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A 00 DE xxxxxx DE 20XX.

POR "EL MUNICIPIO"

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
PRESIDENTE MUNICIPAL

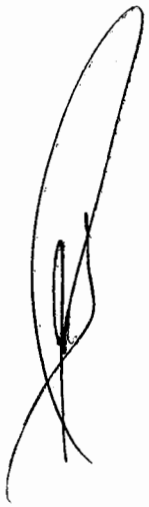
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TESORERO MUNICIPAL

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN

POR "EL CONTRATISTA"



xxxxxxxxx
REPRESENTANTE LEGAL DE
xxxxxxxx

Las firmas que anteceden corresponden al contrato de obra pública **No. XXX/20XX** a precios unitarios y tiempo determinado, para llevar a cabo los trabajos consistentes en: **"xxxxxxxx",** celebrado el **00 de xxxx de 20XX.**



TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

FORMA E-8a

DOPM-01-16

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-01-16**, relativo a: OBRA: **REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho **ING. JOSE CARRASCO GOMEZ**

b) Como Representante Legal de: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco el modelo de Contrato y por este conducto me obligo a ajustarme a sus términos en caso de resultar ganador de la presente Licitación.

A t e n t a m e n t e

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-8a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOP-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-_____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco el modelo de Contrato y por este conducto me obligo a ajustarme a sus términos en caso de resultar ganador del presente concurso.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

SEÑALAMIENTO DE OBRA:

FORMA E-9

1. El Contratista deberá de considerar dentro de los costos el suministro y colocación del señalamiento informativo (2 pzas) de la obra con las siguientes características:
   a. Lona ahulada de Vinilo Promo Plus de 6.00 X 3.00 m (incluye estructura metálica para soporte, la cual deberá ser diseñada y propuesta por el Contratista).
   b. El señalamiento deberá colocarse al iniciar las obras en lugar visible.
   c. Deberá respetarse el esquema, color y tipografía del señalamiento como sigue:

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA CONSTRUYE:

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21A.; Y AVENIDA NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14A A AVE. OCAMPO, COL. CENTRO

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

CONSTRUIMOS FUTURO

Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP-1.- OBLIGACIÓN DE PRESENTAR DETALLADOS Y COMPLETOS LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

El proponente al elaborar su proposición deberá tomar en cuenta que está obligado a presentar detallados y completos los análisis para el cálculo e integración de los precios unitarios que proponga para los trabajos objetos del concurso, debiendo en su formulación apegarse estrictamente tanto a lo señalado en el pliego de requisitos y sus apéndices.

En forma muy particular se recomienda atender a lo señalado en el párrafo anterior, ya sea que los análisis detallados de precios unitarios se presenten procesados en computadora o calculados manualmente, ya que será causa de descalificación de la proposición no presentar dichos análisis debidamente integrados.

Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP.-2.- LIMPIEZA.

El proponente deberá considerar dentro de los análisis de precios unitarios de los diferentes conceptos todo lo que corresponda por limpieza y retiro fuera de la obra del producto de los desperdicios. Los cuales deberán ser retirados en forma constante para que la obra se mantenga en condiciones de limpieza.

Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP.-3.- MATERIALES DE MARCA Y/O SIMILARES

Siempre que en las especificaciones de cualquier material, proceso ó producto, este indicado ó especificado, la calidad, patente ó el nombre de los fabricantes, tal especificación será considerada con el propósito de facilitar la descripción de los materiales, proceso ó productos deseados, y el contratista podrá proponer a la DOPM cualquier material, proceso ó articulo que sea substancialmente igual ó mejor en todos los aspectos y características, al que ha sido especificado; Previsto de cualquier forma que si la proposición del contratista no es substancialmente igual ó mejor que lo indicado a juicio de la DOPM, el contratista debe suministrar los materiales, procesos ó productos especificados.

El contratista al presentar sus proposiciones, deberá proporcionar la mayor información y detalles relativos de los materiales, procesos ó productos que sustituirán a los especificados, para obtener la aprobación de la DOPM. Al no presentarse la información del producto o proceso similar al de catálogo, se considerará el original de catálogo en su colocación final.

La DOPM tendrá la facultad de rechazar los materiales y mano de obra defectuosos y los trabajos que no cumplan lo especificado. Los trabajos defectuosos serán repuestos ó corregidos y los materiales serán rechazados ó removidos sin cargo extra para la DOPM.

Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP.-4.- PRUEBAS DE LABORATORIO

El proponenete deberá de considerar dentro de los análisis de precios unitarios (P.U.), todo lo que corresponda por pruebas de laboratorio, tanto de compactaciones de las diferentes capas de las estructuras de terracerías o rellenos, de concretos en los diferentes elementos estructurales, carpetas asfálticas y de concreto hidráulico, de los cuales deberá entregar resultados mediante reportes que la supervisión solicite.

Para las compactaciones de terracerías y rellenos deberá presentar reportes de cualquier volumen que se tenga en cada concepto. Para los concretos deberá presentar lo siguiente: premezclados para volúmenes de 5 m3 en adelante, hechos en obra para volúmenes de 3 m3 en adelante.

Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP.-5.- TRÁMITES Y PAGOS ANTE LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYE ACTUALIZACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS.

Este concepto incluye la evolución de conformidad de la(s) Norma(s) Oficial(es) Mexicana(s): NOM-001-SEDE-2005 Instalaciones Eléctricas (Utilización). Y NOM-007-ENER-2004, Eficiencia Energética en Sistemas de alumbrado en edificios no residenciales.

El proceso de verificación consiste en los siguientes pasos:

1. La UVIE le informará al Contratista, de manera verbal, lo siguiente:
    a. El tipo de instalaciones entran en su proceso de verificación y lo que implicaría de acuerdo a las publicaciones normativas oficiales si el usuario las modifica o las amplía.
    b. El contenido básico de los dibujos (planos) del proyecto eléctrico que se deben proporcionar a la UVIE para que se pueda dar inicio al proceso de verificación.
    c. Los requisitos que deben contener estos dibujos (planos) del proyecto eléctrico cuando el inmueble requiera instalaciones especiales debido al giro de actividad que realizan y en donde existan áreas en las cuales se procesen o almacenen sustancias sólidas, líquidas o gaseosas fácilmente inflamables (clasificadas).
    d. Que deben entregar información que apoye las especificaciones de los productos eléctricos a utilizar en las instalaciones y la verificación del proyecto (Memoria Técnica) como lo establece el PEC.
    e. Que deben entregar las pruebas realizadas a la instalación eléctrica para su revisión y comprobación:
        - Resistencia de tierras de electrodos artificiales, resistencia del sistema de tierras, resistencia de aislamiento de cables de energía, transformadores y tableros de distribución.
        - Continuidad de canalizaciones, continuidad de conductores.
        - Pruebas de puesta en servicio de planta de emergencia, pruebas a pisos conductivos.
        - Prueba de operación de los sistemas de ailamiento en quirófanos, prueba de corriente de disparo a receptáculos de falla a tierra.
    f. Que el usuario podrá realizar observaciones en la visita de verificación y ofrecer pruebas ala UVIE al momento o por escrito al levantar el acta circunstanciada de verificación.
    g. Que la UVIE entregará original y copia del dictamen de verificación, cuya original deberá ser entregada al suministrador de energía eléctrica para que proporcione el servicio, de acuerdo a lo establecido en el artículo 28 de la ley del servicio público de energía eléctrica.
    h. Que los trabajos de verificación concluye con la entrega del dictamen de

verificación.

2. La UVIE deberá llevar a cabo lo siguiente:
   a. Revisión del proyecto eléctrico y memoria de cálculo, acorde a las Normas Oficiales Mexicanas.
   b. Visitas periódicas a la obra para la inspección de la instalación eléctrica, elaborando el reporte y el acta de visita.
   c. Elaboración del reporte técnico final y extender la constancia (dictámen) de cumplimiento correspondiente.



Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP.-6.- RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES DE PAVIMENTO CON PINTURA.

EJECUCIÓN.- El pintado de rayas, signos, letras y cifras en el pavimento, deberá efectuarse de acuerdo con lo señalado en el proyecto y/o lo ordenado por la DOPM previamente a la aplicación de la pintura y el material reflejante, las superficies correspondientes deberán barrerse y limpiarse en una faja con un ancho mínimo igual al de la señal más veinticinco (25) cm. por cada lado, a fin de eliminar el polvo y materias extrañas que puedan afectar la adherencia de la pintura. A continuación se trazarán sobre el pavimento las marcas del señalamiento, con la claridad y frecuencia necesaria para guiar el equipo utilizado en la aplicación del recubrimiento, procediendo de inmediato a la aplicación de la pintura, la cual deberá ser previamente aprobada por la DOPM, utilizándola tal como la entrega el fabricante y por ningún motivo se le adicionará adelgazador, debiendo tener una viscosidad de 67 a 75 unidades Krebs a 25 °C, secado al tacto en unos cinco (5) minutos, secado duro de veinte (20) a treinta (30) minutos y cumplir con los requisitos señalados en la Cláusula 012-C del Libro 4, Parte 01, Título 04 de las Normas de Calidad de los Materiales Edición 1985 SCT. Se incluyen las tablas XCIII para pintura en estado líquido y XCIV para pintura seca, con los valores que se deben cumplir en las pruebas correspondientes.

La pintura que se aplique en el ancho estipulado deberá ser de trescientos ochenta y un (381) micrones (Quince milésimas de pulgada (0.015")) de pintura húmeda, siendo en este estado cuando se aplique el material reflejante (esferas de vidrio) en una proporción de setecientos (700) gramos por litro de pintura; las esferas de vidrio deberán cumplir con los requisitos señalados en la Cláusula 012-D del Libro 4, Parte 01, Título 04 de las Normas de Calidad de los Materiales SCT.

Cuando lo fije el proyecto y/o lo ordene la DOPM, los materiales que se utilicen en el marcado del pavimento, deberán ser previamente muestreados y sujetos a las pruebas de Laboratorio que se requieran.

MEDICIÓN.- La medición se hará tomando como unidad el metro lineal (m) efectivo de marca pintada en el pavimento, para cada ancho ordenado y para cada uno de los signos, letras o cifras indicados en el proyecto y/o indicados por la DOPM. No se medirán las rayas desalineadas, ni los signos, letras o cifras mal trazados o que no cumplan con lo ordenado por la DOPM.

Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

BASE DE PAGO.- El pago por unidad de obra terminada se hará a los precios fijados en el Contrato para el metro lineal (m) efectivo de raya pintada en cada uno de los anchos señalados, así como para cada uno de los signos, letras o cifras ordenados por la DOPM. Estos precios unitarios incluyen todo lo que corresponda por: valor de adquisición de la pintura; esferas de vidrio y de todos los materiales necesarios para las operaciones previas, trazado y pintado del señalamiento; cargas, transportes hasta el lugar de la obra; descargas y almacenamientos; mermas y desperdicios; mano de obra y equipo requerido; barrido y limpieza, trazado de las señales; aplicación de la pintura y material reflejante; en general todo lo necesario para que los trabajos queden terminados a satisfacción de la DOPM y los tiempos de los vehículos empleados en los transportes durante las cargas y las descargas.

El precio unitario incluye así mismo cualquier reposición o repintado que se ocasione por mala ejecución o calidad de utilización en cuanto a los materiales, por lo que una vez aplicada la pintura, el Contratista se obliga a extender una garantía por escrito de 180 días en cuanto a desprendimiento de la capa de pintura aplicada, la cual lo obliga dentro de este plazo a reponer sin costo para la DOPM el o los tramos o áreas en las cuales existan desprendimientos o desgaste prematuro en la película de pintura aplicada, a juicio de la DOPM.

TABLA XCIII CARACTERISTICAS DE LAS PINTURAS PARA MARCAS SOBRE PAVIMENTO, EN ESTADO FLUIDO. ANTES DE APLICARSE.

CONCEPTO	ESPECIFICACIONES.
Tiempo de secado	
Al tacto	5 Minutos mínimo.
Duro	30 minutos máximo.
Viscosidad en unidades KREBS	67 a 75.
Peso Volumétrico, en kg/cm³	1.4 mínimo.
Finura en unidades Hegman.	2.5 mínimo.
Exudación o sangrado.	Debe pasar.
Poder Cubriente	Debe pasar.
Retenido en malla No. 0.045, en %	1.0 máximo.
Contenidos en %	
Pigmento.	50 a 59
Vehículo.	41 a 50

Volátiles totales.	30.5 máximo.
Sólidos totales.	69.5 mínimo.
Hule clorado, en % de la resina.	15 mínimo.
Bióxido de Titanio, en % del pigmento.	20 mínimo (para pintura blanca).
Agua Libre, en %	1.0 % máximo.
Brea.	No debe contener.
Aceite de pescado.	No debe contener.

TABLA XCIV CARACTERISTICAS DE LA PINTURA PARA MARCAS SOBRE PAVIMENTO EN PELÍCULA SECA.

CONCEPTO.	ESPECIFICACION.
Flexibilidad.	Debe cumplir.
Intemperismo acelerado.	Debe cumplir.
Reflectancia direccional, en %	80 mínimo.
Resistencia al agua destilada.	Debe cumplir.
Resistencia a la gasolina.	Debe cumplir.
Resistencia a cambios bruscos de temperatura.	Debe cumplir.



Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP.- 7.- DESVIACIONES, CAMINOS DE ACCESO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN.

Durante la ejecución de la obra objeto de la licitación, el Contratista estará obligado a construir y conservar transitables todo el tiempo requerido, tanto las desviaciones como los caminos de acceso adecuados para comunicar los frentes de trabajo, los lugares fijados para la obtención de los materiales destinados a su construcción, y para permitir el movimiento del equipo, maquinaria y vehículos necesarios para su realización; así como sujetarse a las disposiciones de seguridad contenidas en el Capítulo Cuarto del Manual de Dispositivos para el Control de Tránsito en Calles y Carreteras (edición 1970), en la inteligencia de que no se le autorizará la iniciación de ninguna clase de trabajos hasta que haya colocado, a satisfacción de la Dirección de Obras Públicas Municipales (DOPM), las señales y dispositivos de protección en la forma y condiciones indicadas en dicho capítulo.

La construcción y conservación de las desviaciones y caminos de acceso, así como la elaboración, colocación y mantenimiento de las señales y dispositivos de protección hasta que los trabajos le sean recibidos, será a cargo del Contratista y por lo tanto, su costo deberá considerarlo en los costos indirectos conforme a lo estipulado en el inciso: 1.01.01.005-H.03 del libro I de Generalidades y Terminología.

Relación de señalamiento:

1.-		Obras y Dispositivos diversos (OD), OD-5 Indicadores de obstáculos de30.5x122 cm colores naranja y negro con base de apoyo, ancladas con varillas de 3/8" de diam.	10.00	pza
2.-		Obras y Dispositivos diversos, DPI-7 de 178x56 cm (Desviaciòn)	6.00	pza
3.-		Obras y Dispositivos diversos, DPI-8 de 178x56 cm (Desviaciòn flecha derecha)	6.00	pza
4.-		Obras y Dispositivos diversos, DPI-8 de 178x56 cm(CON DIFERENTES LEYENDAS)	6.00	pza
5.-		Obras y Dispositivos diversos, DPC-1 de 244x30 cm (Barreras) con base de apoyo	10.00	pza
6.-		Flecha electrónica luminosa (incluye la acometida)	8.00	pza
7.-		Obras y Dispositivos diversos (OD), OD-13 Boyas metálicas con doble reflejante (Doble reflejante ámbar)	200.00	pza

Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

El señalamiento anterior deberá ser con las características estipuladas en la especificación V Señalamiento y podrán ser cambiados de ubicación varias veces de acuerdo a los desvíos que marque la DOPM en coordinación con transito del estado (dicho señalamiento será propiedad del contratista al final de la obra).



OBRA: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACIONES GENERALES

I.1- Generalidades

En lo subsecuente de estas especificaciones, a la Dirección de Obras Públicas y/o a sus representantes que ésta designe para dirigir, supervisar y/o controlar la obra, se les denominará "la dependencia" y a la empresa que le sea adjudicado el contrato para la construcción, se le denominará "el contratista".

I.2.- Especificaciones Generales y Normas de referencia.

Cuando los planos o estas especificaciones no establezcan con claridad los alcances, procedimientos y/o condiciones correspondientes a los conceptos de trabajo, éstos se deberán ajustar o complementar con lo señalado en las especificaciones generales, códigos y normas que en seguida se citan, referidos en estas especificaciones por medio de sus abreviaturas, rigiendo siempre lo correspondiente a su última edición.

ASTM	Sociedad Americana de Pruebas de Materiales
ACI	American Concrete Institute
SCT	Normas para Construcción
IMCYC	Instituto Mexicano del Cemento y Concreto

Normas para Construcción e Instalaciones para Carreteras y Aeropistas de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (Edición 1984)
Capítulo Cuarto del Manual de Dispositivos para el Control de Tránsito en Calles y Carreteras (edición 1986)

Adicionalmente y como parte integrante del presente documento, se establecen especificaciones particulares de acuerdo al tipo de trabajo por ejecutar.

I.3.- Alcance de los Trabajos.

A fin de desarrollar adecuadamente las obras del proyecto, se deberá considerar como parte del alcance de los trabajos, la ejecución completa de todas las construcciones e instalaciones, incluido su equipamiento, ajustándose en todos los casos a lo mostrado en los planos del proyecto, a estas especificaciones y a las normas señaladas en el inciso I.2

OBRA: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACIONES GENERALES

Los trabajos a realizar por el contratista deben incluir: el suministro de todos los materiales (excepto aquellos que determine proporcionar directamente la dependencia), los cuales deberán ser nuevos, de primera calidad y de la marca recomendada por el proyectista o similares en características, calidad y costo; la mano de obra requerida de acuerdo a los programas establecidos, la cual deberá estar capacitada, tener la experiencia suficiente y contar con equipos, herramienta y accesorios adecuados para el desempeño de sus labores; dotar a la obra de los equipos de construcción y auxiliares que se requieran durante el proceso constructivo; adquirir, instalar y probar el equipamiento proyectado; y efectuar todas aquellas acciones necesarias para el proyecto, que le sean solicitadas por la dependencia durante la vigencia de su contrato.

El contratista tiene la obligación de conocer y familiarizarse totalmente con la obra por construir y los requerimientos del proyecto, en el entendido que el hecho de no contar en su oportunidad con información complementaria, no significarán que esta parte del proyecto quede excluida de sus responsabilidades.

Para la correcta realización de los trabajos, el contratista deberá proporcionar los servicios e instalaciones principales que a continuación se describen, los cuales deberán formar parte de los costos indirectos correspondientes:

a) Supervisión de todos los trabajos bajo la responsabilidad de un ingeniero especializado con capacidad y experiencia comprobada.

b) Instalación y conservación de oficinas de campo; almacenes adecuados, construidos con materiales no combustibles; servicios sanitarios móviles para sus empleados ubicados en las áreas que señale la dependencia. Todas estas construcciones deberán ser removidas completamente al término de los trabajos, dejando el lugar limpio y libre de escombros.

c) Llevar a cabo durante todo el tiempo que se requiera, los levantamientos topográficos necesarios para poder realizar adecuadamente los trabajos encomendados.

d) Antes de la recepción final por parte de la dependencia, de acuerdo a las normas y procedimientos correspondientes, efectuar pruebas de operación a todos los equipos e instalaciones, con los ajustes necesarios que estos requieran.

e) Actualización de los planos de proyecto al término de la ejecución de los trabajos, a efecto de mostrar las instalaciones tal y como queden.

f) Mantener en buenas condiciones de limpieza todas las áreas de trabajo, eliminando diariamente todos los desperdicios, independientemente de una limpieza final completa previa a la entrega de obra.

El contratista deberá considerar en el análisis de su propuesta todos los factores geográficos, económicos y ambientales de la zona en que se ubica la obra, que pudieran influir en el desarrollo de sus trabajos; asumiendo la total responsabilidad respecto a la confiabilidad de dichos datos, ya que la dependencia no aceptará modificaciones de precios o reclamaciones ante una mala interpretación por parte del contratista acerca de la influencia de estos factores, que pudiesen afectar el desarrollo de los trabajos. Para esto, los contratistas participantes en el concurso realizarán las visitas necesarias al lugar de la obra y formularán las preguntas pertinentes, las cuales serán aclaradas por la dependencia.

I.4.-Supervisión de los Trabajos.

La dependencia, supervisará y decidirá la aceptación o rechazo de cada etapa de los trabajos que integran la obra, auxiliándose para ello en lo que corresponda, de laboratorios de campo, empresas supervisoras independientes y del asesor o asesores que designe la propia dependencia.

El contratista dentro de su propuesta y sin que esto represente cargos adicionales, tiene la obligación de contratar un laboratorio de control de calidad, previamente autorizado por la dependencia, para que efectúe las pruebas necesarias o aquellas que le solicite la dependencia para verificar la calidad de materiales o trabajos realizados.

Todos los materiales, imprescindiblemente nuevos, así como los equipos de construcción y los trabajos realizados serán de primera calidad y estarán sujetos a la inspección, examen y pruebas que determine la dependencia en cualquier momento durante la construcción, o después de su terminación y en cualesquier lugar en donde se encuentren o elaboren.

La dependencia tendrá derecho a rechazar todo material, equipo, mano de obra y construcción defectuosos o que no sean de primera calidad y exigir al contratista su

corrección o restitución inmediata, sin que por ello tenga derecho a reclamaciones de pago adicionales.

Los defectos por mano de obra inadecuada, deberán ser corregidos en forma satisfactoria y los materiales rechazados deberán ser retirados de la obra y reemplazados por material apropiado, sin que por este motivo tampoco tenga el contratista derecho a reclamación alguna.

En caso de que por defectos de mano de obra sean rechazados trabajos donde exista suministro de materiales por parte de la D.O.P.M., estos deberán ser reemplazados y los materiales que se requieran deberán ser suministros por el contratista sin cargo para la D.O.P.M.

La presencia de supervisores al servicio de la dependencia durante la ejecución de un trabajo, no liberará al contratista de su responsabilidad de realizar dicho trabajo de acuerdo con los planos y especificaciones, ni de cualquiera otra obligación establecida en el contrato.

La dependencia se reserva el derecho de revisar en cualquier momento la localización, dimensiones, orientación y niveles de la construcción y/o partes de ella.

El contratista deberá avisar a la dependencia con suficiente anticipación (tres días por lo menos), antes de iniciar un determinado trabajo o actividad, en que se deba verificar su calidad, alcance, procedimiento y localización.

El contratista deberá ajustar las operaciones de construcción de manera que permita a la dependencia realizar los trabajos de supervisión, la cual cuidará ocasionar el mínimo de interferencias durante dichas operaciones.

Los trabajos realizados por el contratista, que resulten fuera de los alcances indicados en los planos, así como cualquier trabajo adicional realizado sin orden escrita aprobatoria por parte de la dependencia, se considerarán como trabajos no autorizados y deberán ser removidos a juicio de la dependencia y restituidas las condiciones originales de las áreas afectadas, por cuenta y costo del contratista y de acuerdo con las instrucciones que la dependencia le indique.

Si el contratista no realiza las correcciones necesarias en el tiempo previamente concertado con la dependencia, éstas podrán ser ejecutadas por la dependencia o a través de terceros a expensas del contratista.

I.5.- Bitácora.

La dependencia conservará en todo momento en la obra, hasta la elaboración del finiquito correspondiente, un libro de bitácora, el cual estará foliado y firmado por personal autorizado de la dependencia y de la contratista.

Este libro, que desde su inicio lo registrará y autorizará la dependencia, será el medio en el cual se anoten, entre otros, los siguientes acontecimientos: inicio y conclusión de las etapas de ejecución de la obra, solicitudes y aprobaciones de los cambios pertinentes respecto a lo especificado, datos no contenidos en planos, eventos que repercutan en la evolución de la obra, seguimiento de acuerdos, recursos implementados, asuntos relacionados con actividades extraordinarias al contrato y otros aspectos de cualquier índole que se consideren necesarios y de importancia para el buen desarrollo de la obra y su correcta retribución. En todos los casos las anotaciones deberán llevar un número consecutivo, estar firmadas por ambas partes a través de las personas previamente autorizadas y estar permanentemente actualizada.
El hecho de que el representante de la contratista no firme la Bitácora, no lo excluye de la responsabilidad de haber sido notificado y del seguimiento que debiera tener a lo ahí expresado, para lo cual deberá dar respuesta a cualquier nota en un termino no mayor a 72 horas, de lo contrario se asume como aceptado el compromiso y/o instrucción ahí expresada.

I.6.- Información respecto al proyecto.

El contratista contará con un juego completo de planos para la ejecución de las obras, proporcionados oficialmente por la dependencia, además de una versión en formato digital a través de un disco compacto a fin de obtener las copias necesarias y utilizar la información correspondiente con fines de control, comprometiéndose el contratista a no modificar ni alterar la información contenida en el mismo, ni permitir su divulgación sin previa autorización por parte de la dependencia.

En caso necesario, la información del proyecto podrá ser modificada, complementada o sustituida por parte de la dependencia, entregándosele oportunamente la versión correspondiente al contratista, el cual deberá proceder mediante las acciones pertinentes a su sustitución e implementación a fin de prevenir la utilización de información y datos modificados.

El contratista estará obligado a conocer a través de los planos, especificaciones, catálogos, estudios y demás documentos que formen parte del contrato respectivo, las características generales y de detalle de la obra a realizar; de tal manera que este habilitado para atender los requerimientos de la misma y anticipe las acciones y recursos que sean necesarios para su consecución.

El conocimiento detallado del proyecto, deberá permitir al contratista juzgar la participación de terceros, como en el caso del suministro de servicios generales o la participación de especialistas de otras empresas, para lo cual resultará de vital importancia el cumplimiento de programa de terminación y liberación de áreas específicas.

El contratista, estará obligado a conocer de antemano para su propuesta, las condiciones del sitio de la obra incluidas sus zonas adyacentes y de influencia, de tal manera que pueda tomar en cuenta todos aquellos factores que afecten a la misma, favorable o desfavorablemente, lo cual deberá ser considerado en el análisis de sus rendimientos.

I.7.- Información por parte del contratista.

El contratista deberá presentar para aprobación de la dependencia, entre otros los siguientes planos:

a) Planos y/o esquemas que muestren el avance periódico de los trabajos, con la finalidad de dar soporte a las estimaciones correspondientes. La elaboración de estos planos o esquemas los hará el contratista siguiendo los lineamentos que al respecto le indique la dependencia.

b) En caso de variaciones con la información proporcionada por la dependencia, el contratista deberá proporcionar planos debidamente elaborados, con la ubicación exacta, trayectorias y características precisas de

los elementos y/o instalaciones tal y como se localicen físicamente en la obra, apoyándose para esto, cuando sea necesario, de isométricos.

I.8.- Programa de trabajos

Todo trabajo por ejecutar deberá contar con la programación correspondiente, a fin de juzgar su correlación con el programa general de la obra, establecer las condiciones de dependencia e interferencia con el resto de las actividades del proyecto, dar seguimiento a la implementación de sus recursos y llevar el control de sus avances y costos.

Será obligación y responsabilidad del contratista la entrega oportuna a la dependencia de la programación y su avance correspondiente, a fin de que ésta la revise y acepte, de no cumplir la contratista con lo anterior la dependencia no tramitara pago de estimaciones.

I.9. - Materiales

Todos los materiales para el proyecto deberán ser nuevos, de primera calidad, cumplir con lo estipulado en estas especificaciones y antes de su uso ser aprobados por la dependencia.

Previamente a fincar el pedido definitivo, el contratista deberá presentar a la dependencia una muestra de cada material por adquirir, quien de inmediato lo revisará y autorizará en su caso, para prevenir devoluciones y gastos innecesarios al contratista, sin que por ello se releve de responsabilidad al contratista por la calidad de los materiales que se reciban en la obra.

I.10.- Medición y Pago.

En las presentes especificaciones se señalan de manera general los alcances que deberán cubrir los conceptos de trabajo. A fin de que el contratista considere en su cotización la totalidad de los factores que servirán de base para la medición y pago de los conceptos de obra, a continuación se relacionan aquellos otros aspectos de orden general que deberán ser incluidos de manera no limitativa, ya que también deberá

tomarse en cuenta la información contenida en los planos, la descripción del concepto en el catálogo y/o en las especificaciones particulares de cada concepto.

Los factores a considerar como se señala en el párrafo anterior son los siguientes: los salarios, prestaciones y capacitación del personal empleado; costos de posesión, transporte, operación y mantenimiento de equipos de construcción y montaje; depreciación y conservación de herramienta; costos de adquisición, importación (en su caso), carga, transporte, descarga, manejo, elevación custodia, almacenamiento, mermas y desperdicios de materiales de construcción y auxiliares; acarreos de materiales de desecho; regalías por el uso de patentes o por la explotación o usufructo de bancos de materiales y abastecimiento de agua; control de calidad; equipo, materiales, implementos y gastos de previsión en seguridad e higiene; gastos de instalaciones temporales y servicios incluida su depreciación, mantenimiento, vigilancia y retiro; gastos generales de operación, supervisión, administración y actualización tecnológica; primas de seguros y fianzas, impuestos, réditos del capital invertido (financiamiento); limpieza de la obra, retiro de materiales sobrantes y escombro; utilidad del contratista, imprevistos y en general todo gasto directo o indirecto originado por la construcción de la obra o con motivo de la misma.

El pago por los trabajos desarrollados, será el producto del precio unitario de cada concepto de obra expresado en el catálogo de conceptos, por las cantidades de obra realmente ejecutado y aceptado por la dependencia, medidas en la forma especificada. Todos los conceptos se pagaran por unidad de obra terminada, razón por la cual deberán incluir todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

I.11.- Recepción de los Trabajos.

La recepción de los trabajos para cualquier etapa de la construcción, estará sujeta a obtener resultados satisfactorios en las pruebas que correspondan y que dichos trabajos se hayan ejecutado de acuerdo a planos, especificaciones y a las indicaciones de la dependencia.

La recepción de los trabajos se efectuará de acuerdo a lo estipulado en las leyes y reglamentaciones aplicables.

I.12- Letreros informativos de la obra.

OBRA: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

ESPECIFICACIONES GENERALES

El Contratista queda obligado a colocar en cada uno de los dos (2) lugares que se le indiquen, un letrero informativo de la obra de tres (3.00) por seis (6.00) m, con la leyenda que oportunamente se le proporcione. Cada letrero constara con lona plástica, la cual estará sujeta al marco tubular de acero de 3" de diámetro, el marco deberá estar soportado por una estructura metálica (el diseño y la fabricación serán responsabilidad del Contratista), de acuerdo a la leyenda indicada por la D.O.P.M., las cuales deberán instalarse en los lugares que se indiquen en forma oportuna.

La elaboración y colocación de estos dos (2) letreros, así como su mantenimiento durante el proceso de la obra hasta su recepción final, será por cuenta del Contratista y su costo deberá considerarlo en los indirectos de la obra. Así mismos estos deberán ser entregados a la D.O.P.M. una vez concluida la obra (incluyendo la estructura).



OBRA: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

TRABAJOS POR EJECUTAR

LOS TRABAJOS A EJECUTAR COMPRENDEN EN TERMINOS GENERALES LO SIGUIENTE:

1.- REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA.

1.1.- DEMOLICIONES.

Se iniciará con los trabajos de demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos; demolición de banqueta de concreto hidráulico; demolición de guarnición de concreto hidráulico; demolición de registros eléctricos de alumbrado público; demolición de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecánicos; y el corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado).

1.2.- ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA.

Se continuará con los trabajos de retiro de arbotantes fuera de la obra; retiro de señalamiento de tránsito; retiro de estructura metálica sobre banqueta; retiro de parquímetro, sobre banqueta; retiro de bote de basura, sobre banqueta; retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta; retiro de riel y tubos, sobre banqueta; retiro de árboles, sobre banqueta; retiro de teléfono público, sobre banqueta; retiro de macetero, sobre banqueta; demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta; y el retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra.

1.3.- TERRACERIAS.

Se refiere a los trabajos de trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen; corte por medios mecánicos en material tipo "B"; retiro de material producto de corte fuera de la obra; compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor; suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de PVSM; relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos; plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor; y la excavación a mano en material tipo ll para instalaciones varias.

1.4.- FIRMES Y RAMPAS.

Contempla los trabajos de construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado; rampa de concreto color gris obscuro f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2); rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3); suministro y colocación de adoquín de

concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto; y el suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto.

1.5.- **PREFABRICADOS.**

Incluye principalmente los trabajos de suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto; y el suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto.

1.6.- **GUARNICIONES Y JUNTA.**

Comprende básicamente los trabajos de construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzón lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador; y la construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto).

1.7.- **MOBILIARIO URBANO.**

Incluye los trabajos de suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones; suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4"; banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4"; alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido; y el suministro y colocación de paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.

OBRA: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

TRABAJOS POR EJECUTAR

1.8.- **SEÑALAMIENTO VIAL.**

Se refiere a los trabajos de suministro y colocación de señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto); de señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h); de señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse); de señal SP 61 x 61 cm (Peatones); de señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús); de señal SR 61 x 61 cm (Circulación); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda); de señal SID 76 x 366 cm (Bandera); de semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato; construcción de base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto; canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad; de registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm; de cable 5 x 14 control; suministro y colocación de señal S-P 22 proximidad de ciclista; suministro y colocación de alto para ciclista en cruceros peligrosos; suministro y colocación de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galvanizado de 2 pulgadas de diámetro, corte en forma de pescado y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4; suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo; suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco; suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT; suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas; suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT; suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco); suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición; suministro y colocación de pintura color verde en área de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o tránsito pesado de vehículos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde según muestra aprobada; suministro y colocación de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto; poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por inmersión en caliente con preparación para recibir dos semáforos peatonales; semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético; semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m; y el suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).

1.9.- **ALUMBRADO PÚBLICO.**

Contempla los trabajos de suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19; suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL; suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura; suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4; suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo;

suministro e instalación de conector tipo inserto; suministro e instalación de codo apartarrayo; suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente; suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio; suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2; suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0; apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad; suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria; suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición; suministro e instalación de base reducida para transformador; suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto; apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad; suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto; y los pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.

1.10.- **SISTEMA DE RIEGO.**

Incluye los trabajos de suministro y colocación de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm; de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm; de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm; de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm; de control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD; de emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6; de válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro; de caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100; el suministro e instalación de caja de registro de 4 " de diámetro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diámetro, para control de derivación de riego con abrazadera de 2"de diámetro a 1/2 " de diámetro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diámetro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior; de cable THW calibre 16 AWG; y de tubo de PVC hidráulico, cédula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diámetro con campana y con liga.

1.11.- **MEDIA TENSIÓN.**

Comprende básicamente los trabajos de suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base

de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento; suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento; suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente; banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm; suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional; suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio; suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio; suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9; suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior; suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente; suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0; suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra; suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra; suministro e instalación de corredera; suministro e instalación de ménsula CS; suministro e instalación de aislador neopreno; suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m; suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8"; suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0; apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad; suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de CFE; suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de CFE; suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico; suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0; suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp; suministro e instalación de tapón de 200Amp; suministro e instalación de indicador de falla trifásico; suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella; y el suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente.

1.12.- **RED DE BAJA TENSIÓN.**

Se refiere a los trabajos de suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro; suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm; suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0; suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0; suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2; suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2"; suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de CFE, 3 conectores múltiples y zapatas para conexión; y la apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad.

OBRA: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

TRABAJOS POR EJECUTAR

1.13.- **CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA.**

Contempla los trabajos de suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en círculo; suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en círculo; suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo; apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad; suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO"; suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja; y el suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional.

1.14.- **CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE.**

Incluye los trabajos de suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX; suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX; suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2"; suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional; y el suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro.

1.15.- **JARDINERIA.**

Comprende básicamente los trabajos de suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.

1.16.- **TOMAS DOMICILIARAS.**

Se refiere principalmente los trabajos de instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2"; cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco; construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y

hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior; suministro y colocación de hidrante toma siamesa; y la nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.

2.- REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ.

2.1.- DEMOLICIONES.

Se iniciará con los trabajos de demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos; demolición de banqueta de concreto hidráulico; demolición de guarnición de concreto hidráulico; demolición de registros eléctricos de alumbrado público; demolición de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecánicos; y el corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado).

2.2.- ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA.

Se continuará con los trabajos de retiro de arbotantes fuera de la obra; retiro de señalamiento de tránsito; retiro de estructura metálica sobre banqueta; retiro de parquímetro, sobre banqueta; retiro de bote de basura, sobre banqueta; retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueta; retiro de riel y tubos, sobre banqueta; retiro de árboles, sobre banqueta; retiro de teléfono público, sobre banqueta; retiro de macetero, sobre banqueta; demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta; y el retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra.

2.3.- TERRACERIAS.

Se refiere a los trabajos de trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen; corte por medios mecánicos en material tipo "B"; retiro de material producto de corte fuera de la obra; compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor; suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de PVSM; relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos; plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor; y la excavación a mano en material tipo II para instalaciones varias.

2.4.- FIRMES Y RAMPAS.

Contempla los trabajos de construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado; rampa de concreto color gris obscuro f'c= 200 Kg/cm2 para

entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2); rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3); suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto; y el suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto.

2.5.- **PREFABRICADOS.**

Incluye principalmente los trabajos de suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto; y el suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto.

2.6.- **GUARNICIONES Y JUNTA.**

Comprende básicamente los trabajos de construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzón lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador; y la construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f´c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto).

2.7.- **MOBILIARIO URBANO.**

Incluye los trabajos de suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones; suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4"; banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4"; alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido; y el suministro y colocación de paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática

en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f'c= 200 Kg/cm2.

2.8.- **SEÑALAMIENTO VIAL.**

Se refiere a los trabajos de suministro y colocación de señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto); de señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h); de señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse); de señal SP 61 x 61 cm (Peatones); de señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús); de señal SR 61 x 61 cm (Circulación); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda); construcción de base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto; canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad; de registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm; de cable 5 x 14 control; suministro y colocación de señal S-P 22 proximidad de ciclista; suministro y colocación de alto para ciclista en cruceros peligrosos; suministro y colocación de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galvanizado de 2 pulgadas de diámetro, corte en forma de pescado y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4; suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo; suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco; suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT; suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas; suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT; suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco); suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición; suministro y colocación de pintura color verde en área de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o tránsito pesado de vehículos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde según muestra aprobada; poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por inmersión en caliente con preparación para recibir dos semáforos peatonales; semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético; y el suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).

2.9.- **ALUMBRADO PÚBLICO.**

Contempla los trabajos de suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19; suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL; suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura; suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4; suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo;

suministro e instalación de conector tipo inserto; suministro e instalación de codo apartarrayo; suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente; suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio; suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2; suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0; apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad; suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria; suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición; suministro e instalación de base reducida para transformador; suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto; apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad; suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto; y los pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.

2.10.- **SISTEMA DE RIEGO.**

Incluye los trabajos de suministro y colocación de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm; de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm; de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm; de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm; de control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD; de emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6; de válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro; de caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100; el suministro e instalación de caja de registro de 4 " de diámetro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diámetro, para control de derivación de riego con abrazadera de 2"de diámetro a 1/2 " de diámetro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diámetro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior; de cable THW calibre 16 AWG; y de tubo de PVC hidráulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diámetro con campana y con liga.

2.11.- **MEDIA TENSIÓN.**

Comprende básicamente los trabajos de suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base

de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento; suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento; suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente; banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm; suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional; suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio; suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio; suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9; suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior; suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente; suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0; suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra; suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra; suministro e instalación de corredera; suministro e instalación de ménsula CS; suministro e instalación de aislador neopreno; suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m; suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8"; suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0; apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad; suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de CFE; suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de CFE; suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico; suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0; suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp; suministro e instalación de tapón de 200Amp; suministro e instalación de indicador de falla trifásico; suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella; y el suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente.

2.12.- **RED DE BAJA TENSIÓN.**

Se refiere a los trabajos de suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro; suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm; suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0; suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0; suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2; suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2"; suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de CFE, 3 conectores múltiples y zapatas para conexión; y la apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad.

2.13.- CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA.

Contempla los trabajos de suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en círculo; suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en círculo; suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo; apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad; suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO"; suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja; y el suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional.

2.14.- CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE.

Incluye los trabajos de suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX; suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX; suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2"; suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional; y el suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro.

2.15.- JARDINERIA.

Comprende básicamente los trabajos de suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.

2.16.- TOMAS DOMICILIARAS.

Se refiere principalmente los trabajos de instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2"; cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco; construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y

hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior; suministro y colocación de hidrante toma siamesa; y la nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.

3.- REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES.

3.1.- DEMOLICIONES.

Se iniciará con los trabajos de demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos; demolición de banqueta de concreto hidráulico; demolición de guarnición de concreto hidráulico; demolición de registros eléctricos de alumbrado público; demolición de banqueta y otros elementos de concreto armado, por medios mecánicos; y el corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado).

3.2.- ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA.

Se continuará con los trabajos de retiro de arbotantes fuera de la obra; retiro de señalamiento de tránsito; retiro de estructura metálica sobre banqueta; retiro de parquímetro, sobre banqueta; retiro de riel y tubos, sobre banqueta; retiro de árboles, sobre banqueta; retiro de teléfono público, sobre banqueta; retiro de macetero, sobre banqueta; demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueta; y el retiro de semáforos, sobre banqueta fuera de la obra.

3.3.- TERRACERIAS.

Se refiere a los trabajos de trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen; corte por medios mecánicos en material tipo "B"; retiro de material producto de corte fuera de la obra; compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor; suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de PVSM; relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos; plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor; y la excavación a mano en material tipo ll para instalaciones varias.

3.4.- FIRMES Y RAMPAS.

Contempla los trabajos de construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado; rampa de concreto color gris obscuro f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris

obscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2); rampa de concreto para personas con capacidades diferentes f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3); suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto; y el suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto.

3.5.- **GUARNICIONES Y JUNTA.**

Comprende básicamente los trabajos de construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzón lavado, de sección rectangular para arreate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador; y la construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto).

3.6.- **MOBILIARIO URBANO.**

Incluye los trabajos de suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática horneada color café oxido según planos y especificaciones; suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4"; banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4"; alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido; y el suministro y colocación de paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f'c= 200 Kg/cm2.

3.7.- **SEÑALAMIENTO VIAL.**

OBRA: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

TRABAJOS POR EJECUTAR

Se refiere a los trabajos de suministro y colocación de señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto); de señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h); de señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse); de señal SP 61 x 61 cm (Peatones); de señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús); de señal SR 61 x 61 cm (Circulación); de señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente); de señal SID 76 x 366 cm (Bandera); de semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato; construcción de base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto; canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad; de registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm; de cable 5 x 14 control; suministro y colocación de señal S-P 22 proximidad de ciclista; suministro y colocación de alto para ciclista en cruceros peligrosos; suministro y colocación de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galvanizado de 2 pulgadas de diámetro, corte en forma de pescado y base de concreto de fc=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4; suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo; suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco; suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT; suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas; suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT; suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco); suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición; suministro y colocación de pintura color verde en área de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o tránsito pesado de vehículos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde según muestra aprobada; suministro y colocación de vialeton de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto; poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por inmersión en caliente con preparación para recibir dos semáforos peatonales; semáforo peatonal con cronometro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético; semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m; y el suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).

3.8.- **ALUMBRADO PÚBLICO.**

Contempla los trabajos de suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19; suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL; suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura; suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4; suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo; suministro e instalación de conector tipo inserto; suministro e instalación de codo apartarrayo; suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente; suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio; suministro e instalación de

cable de CU desnudo calibre 2; suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0; apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad; suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria; suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuerca CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de ¾ x 6, contratuerca de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición; suministro e instalación de base reducida para transformador; suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto; apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad; suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto; y los pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.

3.9.- **SISTEMA DE RIEGO.**

Incluye los trabajos de suministro y colocación de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm; de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 mm; de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 mm; de tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 mm; de control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD; de emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6; de válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro; de caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100; el suministro e instalación de caja de registro de 4 " de diámetro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diámetro, para control de derivación de riego con abrazadera de 2"de diámetro a 1/2 " de diámetro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diámetro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior; de cable THW calibre 16 AWG; y de tubo de PVC hidráulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diámetro con campana y con liga.

3.10.- **MEDIA TENSIÓN.**

Comprende básicamente los trabajos de suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento; suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos,

apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento; suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente; banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm; suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional; suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio; suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio; suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9; suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior; suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente; suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0; suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra; suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra; suministro e instalación de corredera; suministro e instalación de ménsula CS; suministro e instalación de aislador neopreno; suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m; suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8"; suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0; apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad; suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de CFE; suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de CFE; suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico; suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0; suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp; suministro e instalación de tapón de 200Amp; suministro e instalación de indicador de falla trifásico; suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella; y el suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo con NOM vigente.

3.11.- **RED DE BAJA TENSIÓN.**

Se refiere a los trabajos de suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro; suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm; suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0; suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0; suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2; suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2"; suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de CFE, 3 conectores múltiples y zapatas para conexión; y la apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad.

3.12.- **CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA.**

OBRA: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

TRABAJOS POR EJECUTAR

Contempla los trabajos de suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimétrico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en círculo; suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimétrico diseñado para trafico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en círculo; suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde; suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo; apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad; suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO"; suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja; y el suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional.

3.13.- **CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE.**

Incluye los trabajos de suministro e instalación de registro tipo L2T según norma de TELMEX; suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX; suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2"; suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional; y el suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro.

3.14.- **JARDINERIA.**

Comprende básicamente los trabajos de suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.

3.15.- **TOMAS DOMICILIARAS.**

Se refiere principalmente los trabajos de instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2"; cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco; construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior; suministro y colocación de hidrante toma siamesa; y la nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.

Contempla básicamente los trabajos de construcción de plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm, de 5 cm de espesor; de zapata corrida de concreto de 70 x 15 cm, f'c= 200 kg/cm2, armada con varillas #4 a cada 20 cm, en ambos sentidos; rodapié de block concreto pesado 15 x 20 x 40 cm, asentado con mezcla mortero cemento-arena 1:4, relleno de concreto f'c=150 kg/cm2; castillo en cimentación de 15 x 15 cm, armado con 4 varillas de 3/8" de diámetro; estribos de 1/4" de diámetro a cada 25 cm, concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2; dala de desplante de 15 x 20 cm, armado con 4 varillas de 3/8" de diámetro; estribos de 1/4" de diámetro a cada 25 cm, concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2; relleno con material producto de excavación, compactado al 90% PROCTOR; relleno con material de banco, compactado al 90% PROCTOR; y la construcción de firme de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10.

4.- GENERALES.

A.- SEÑALAMIENTO

Los trabajos de señalamiento comprenderán básicamente en la fabricación o adquisición y colocación donde lo indique la DOPM de las señales metálicas reflejantes y raya sobre el pavimento que se requieran para desvíos provisionales y lo considerado en el Proyecto de control vehicular.

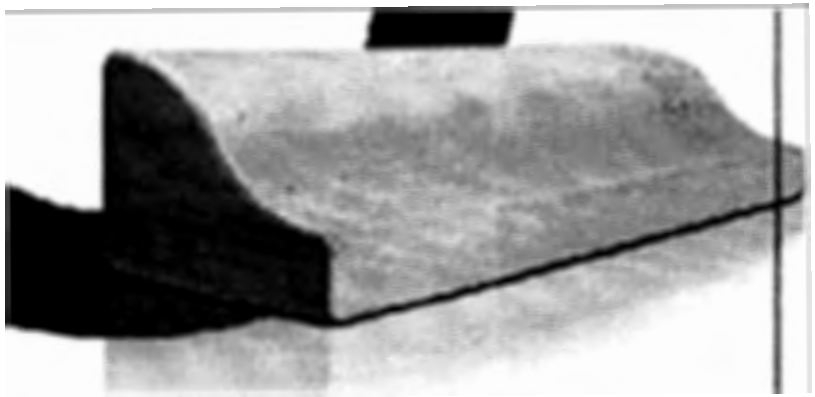
Será a cargo y por cuenta del Contratista la colocación de los dispositivos de protección que se requieren durante la construcción de las obras, conforme a lo establecido en el Capítulo 6° del Manual de Dispositivos para el Control de Transito en Calles y Carreteras (S.C.T.) Quinta edición 1986.

B.- GENERALES

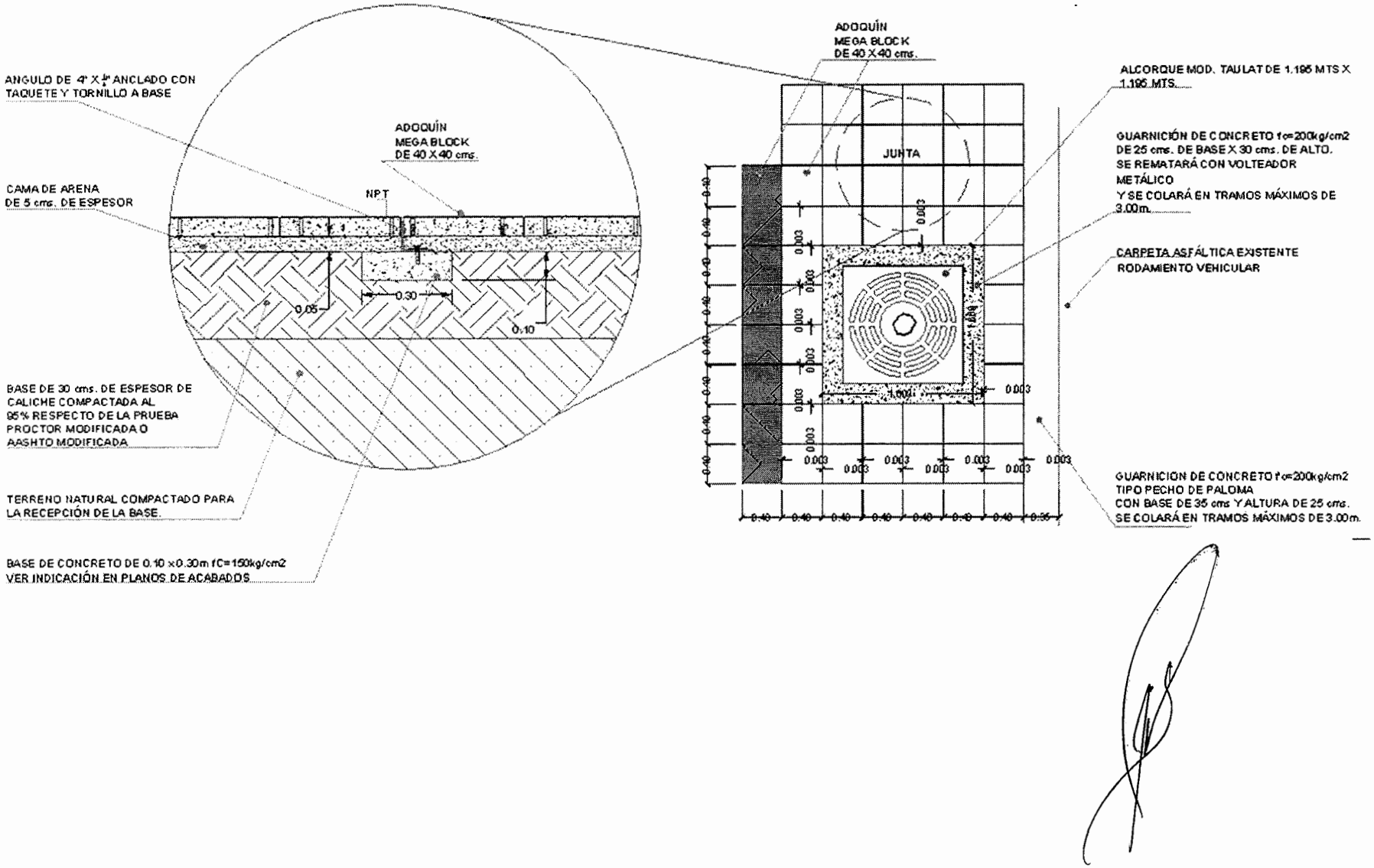
El Contratista estará obligado a tener laboratorio de control de calidad y brigada de topografía durante el tiempo de ejecución de la obra, debiendo entregar a la DOPM los resultados de las pruebas y de las que ordene la DOPM adicionales, así mismo para la recepción de cualquier tramo, este deberá ser verificado por la brigada de topografía de la compañía.

Detalle 1

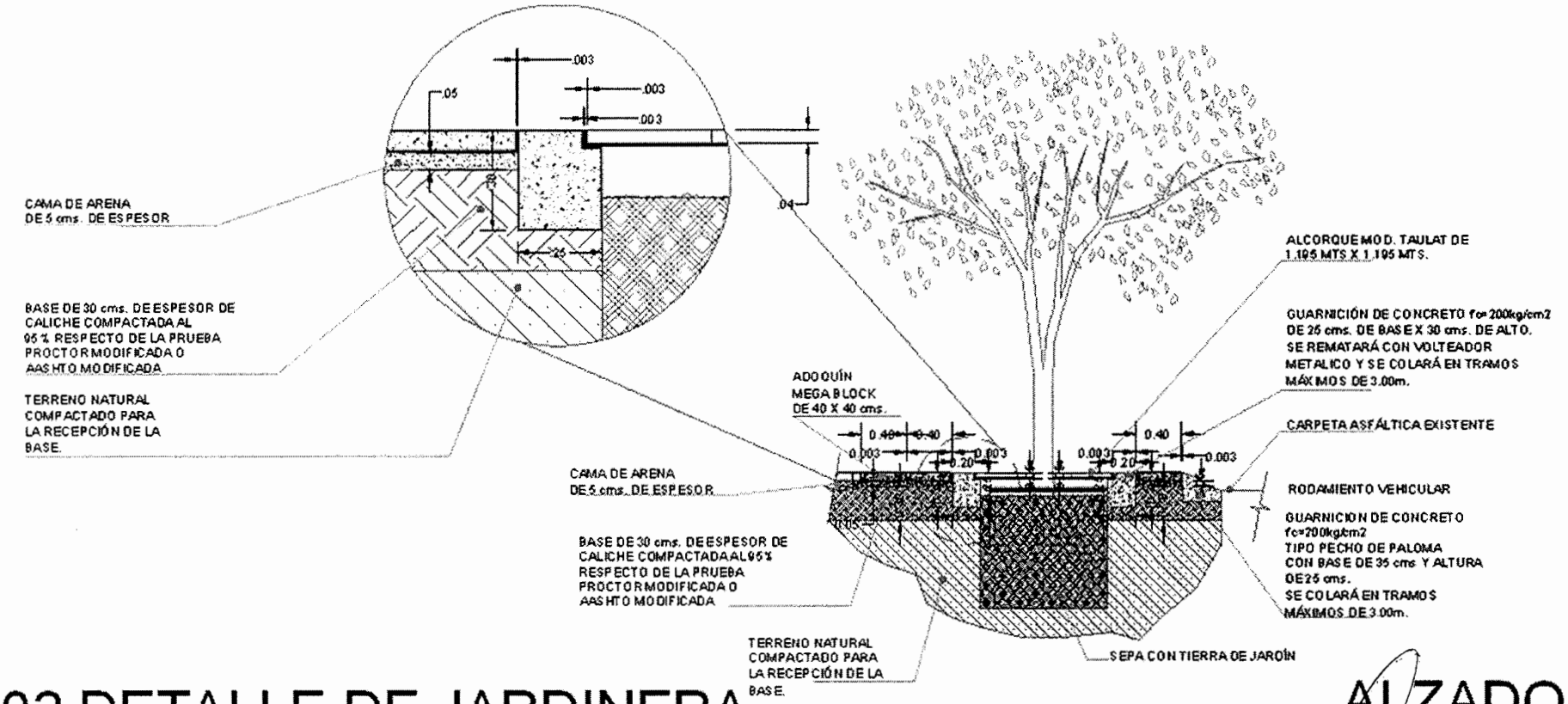
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO PECHO DE PALOMA DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=200 kg/cm², DE 35 CMS. DE BASE X 25 CMS. DE CRESTA ALTA Y 10 CMS. DE CRESTA BAJA, DE SECCIÓN, SE REMATARÁ CON VOLTEADOR METÁLICO Y SE COLARÁ EN TRAMOS MÁXIMOS DE 3.0 MTS., SE DEBERÁ CIMBRAR CON CIMBRA METÁLICA, INCLUYE:MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



Detalle 2


ANGULO DE 4" X 1/4" ANCLADO CON TAQUETE Y TORNILLO A BASE
CAMA DE ARENA DE 5 cms. DE ESPESOR
BASE DE 30 cms. DE ESPESOR DE CALICHE COMPACTADA AL 95% RESPECTO DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA O AASHTO MODIFICADA
TERRENO NATURAL COMPACTADO PARA LA RECEPCIÓN DE LA BASE.
BASE DE CONCRETO DE 0.10 x 0.30 m f'C=150kg/cm2 VER INDICACIÓN EN PLANOS DE ACABADOS
ADOQUÍN MEGA BLOCK DE 40 X 40 cms.
NPT
0.05
0.30
0.10
ADOQUÍN MEGA BLOCK DE 40 X 40 cms.
JUNTA
ALCORQUE MOD. TAULAT DE 1.195 MTS X 1.195 MTS.
GUARNICIÓN DE CONCRETO f'c=200kg/cm2 DE 25 cms. DE BASE X 30 cms. DE ALTO. SE REMATARÁ CON VOLTEADOR METÁLICO Y SE COLARÁ EN TRAMOS MÁXIMOS DE 3.00m.
CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE RODAMIENTO VEHICULAR
GUARNICION DE CONCRETO f'c=200kg/cm2 TIPO PECHO DE PALOMA CON BASE DE 35 cms Y ALTURA DE 25 cms. SE COLARÁ EN TRAMOS MÁXIMOS DE 3.00m.

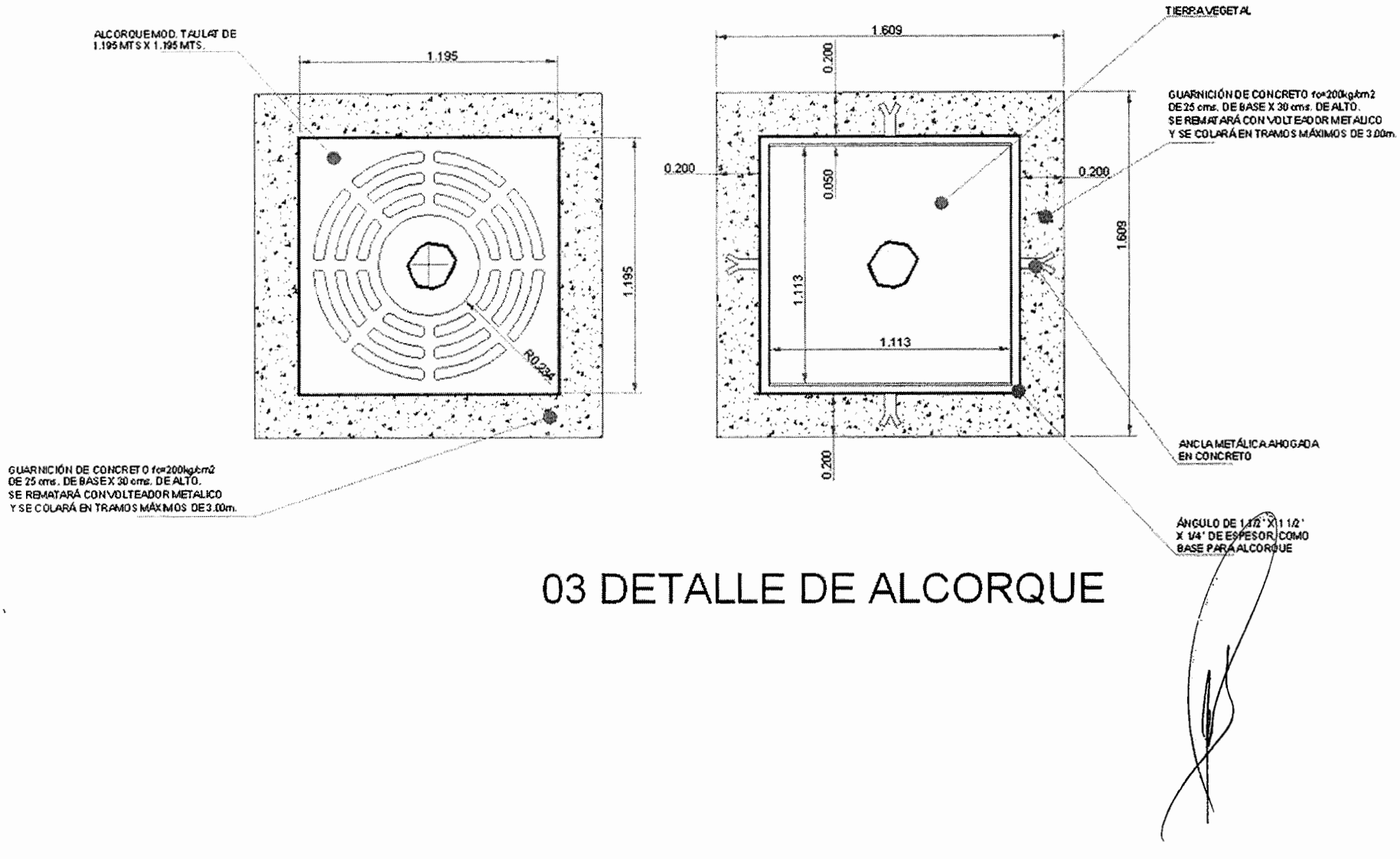
Detalle 3



02 DETALLE DE JARDINERA

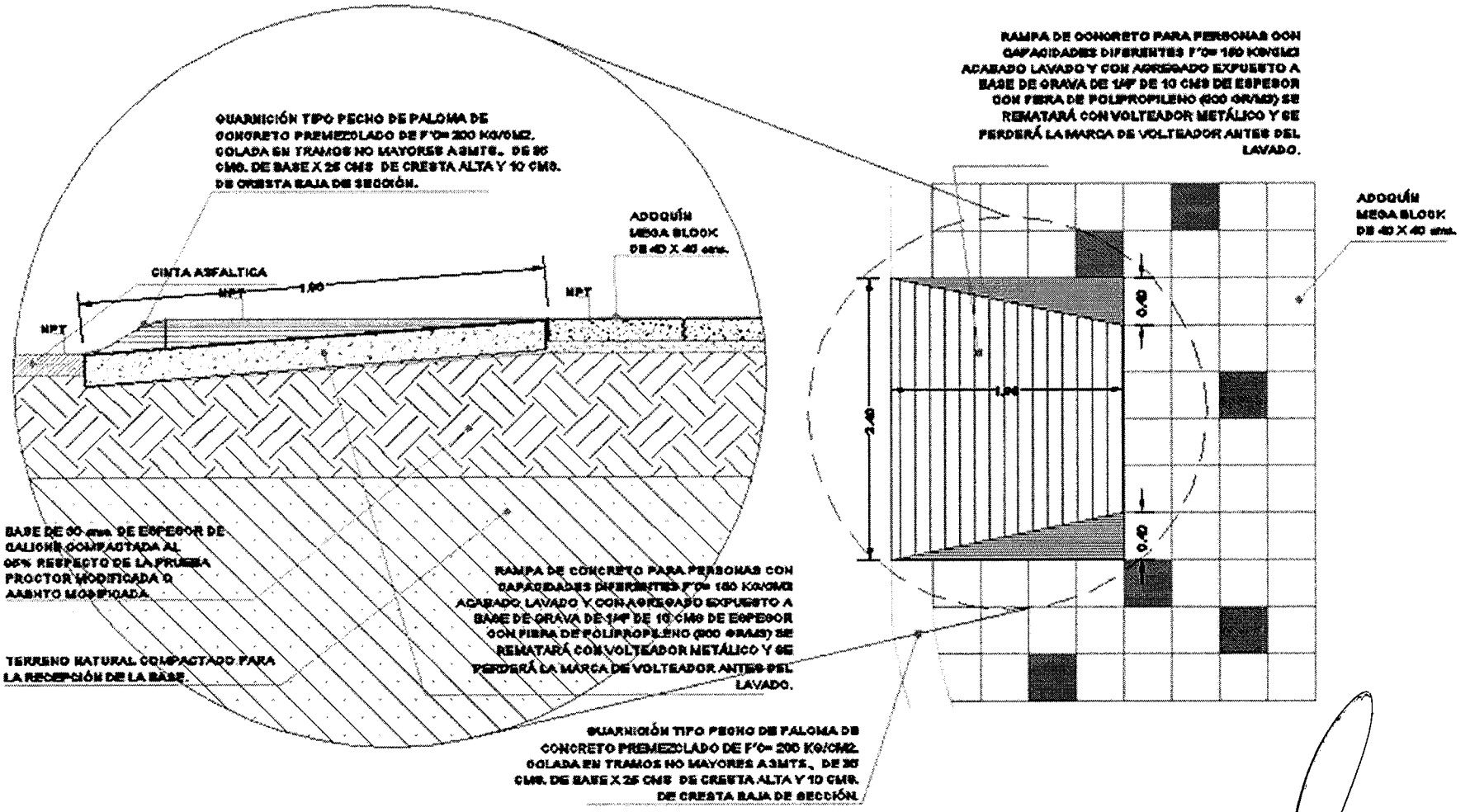
ALZADO

Detalle 4



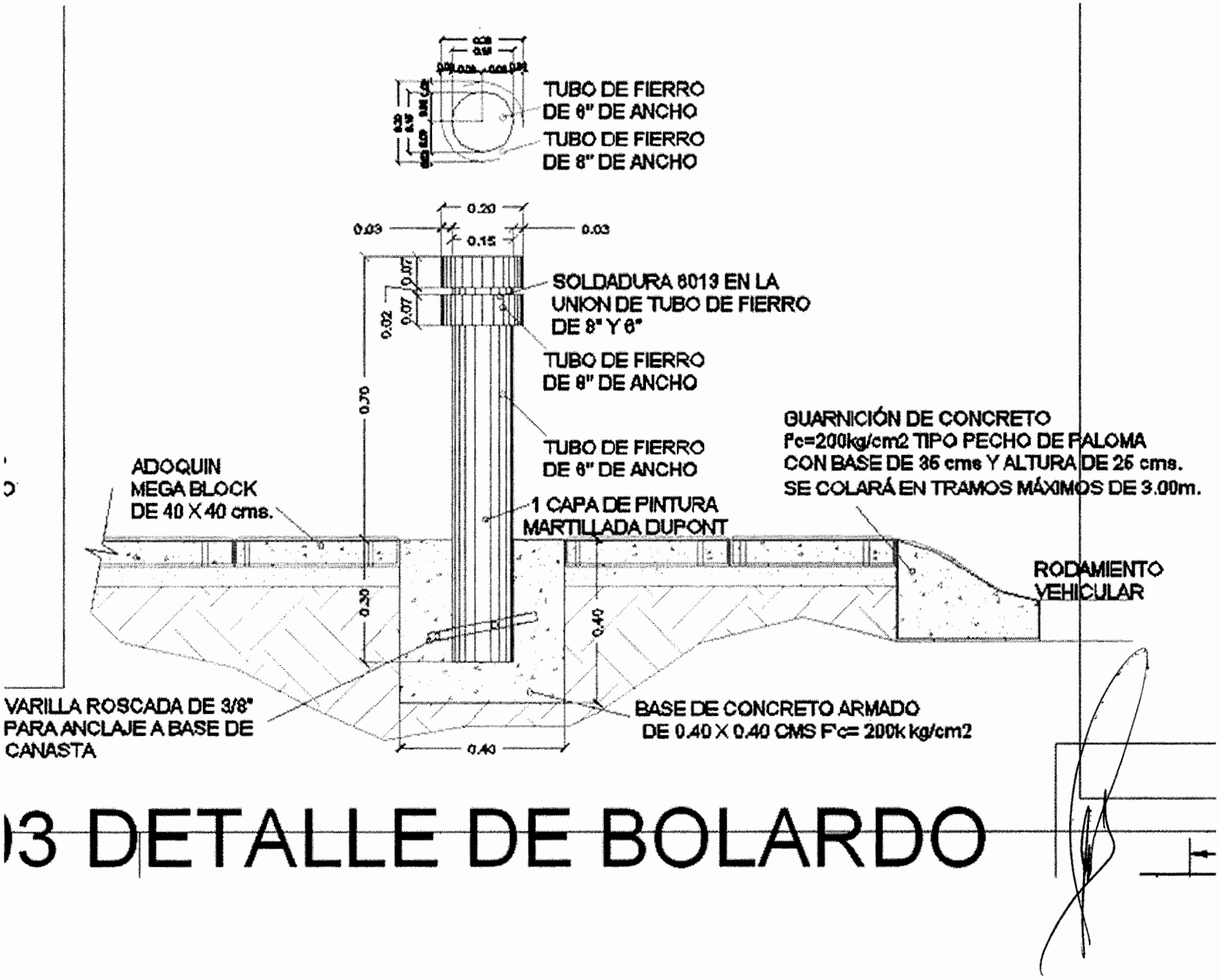
03 DETALLE DE ALCORQUE

Detalle 5



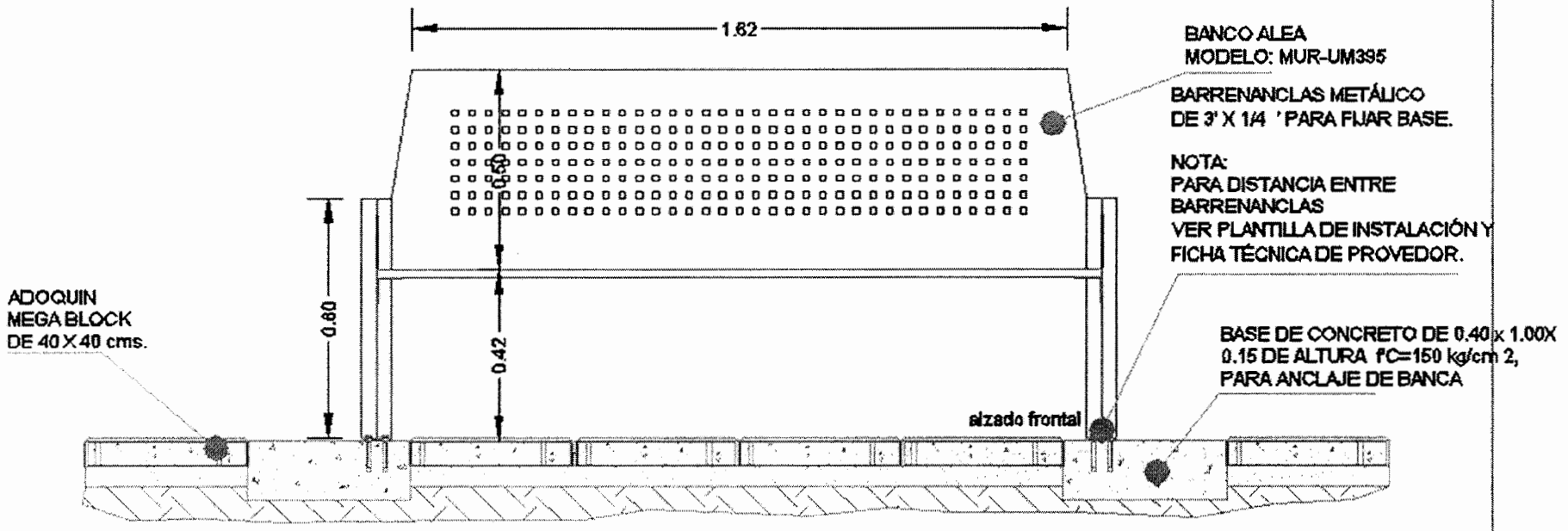
08 DETALLE DE RAMPA

Detalle 6



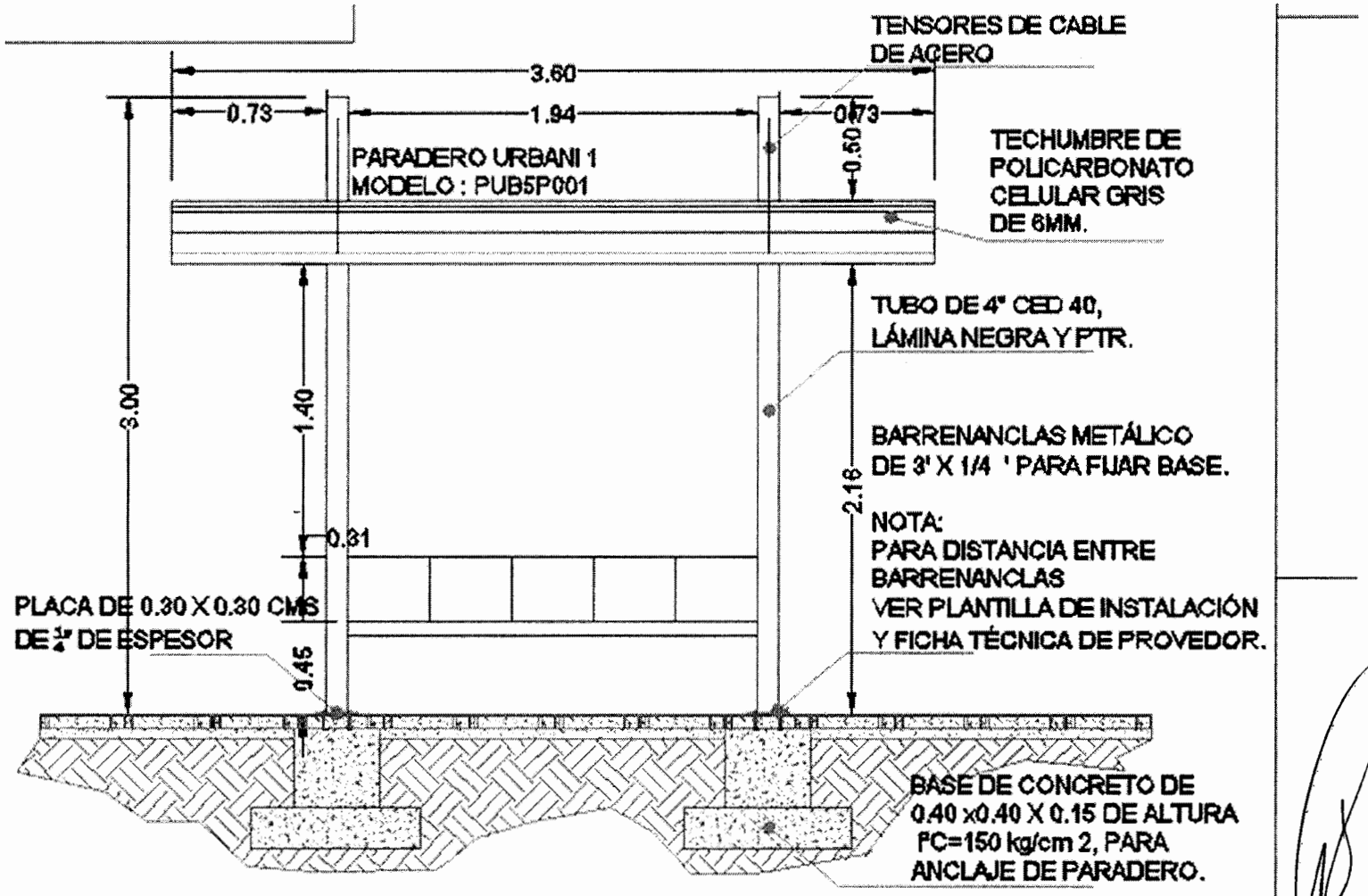
)3 DETALLE DE BOLARDO

Detalle 7



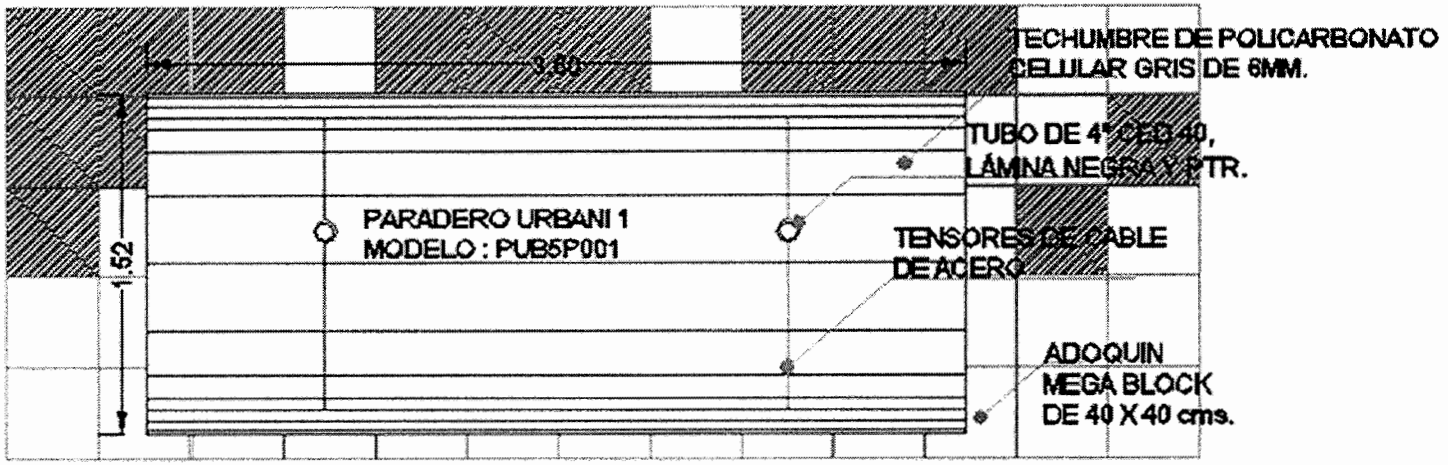
02 DETALLE DE BANCA

Detalle 8



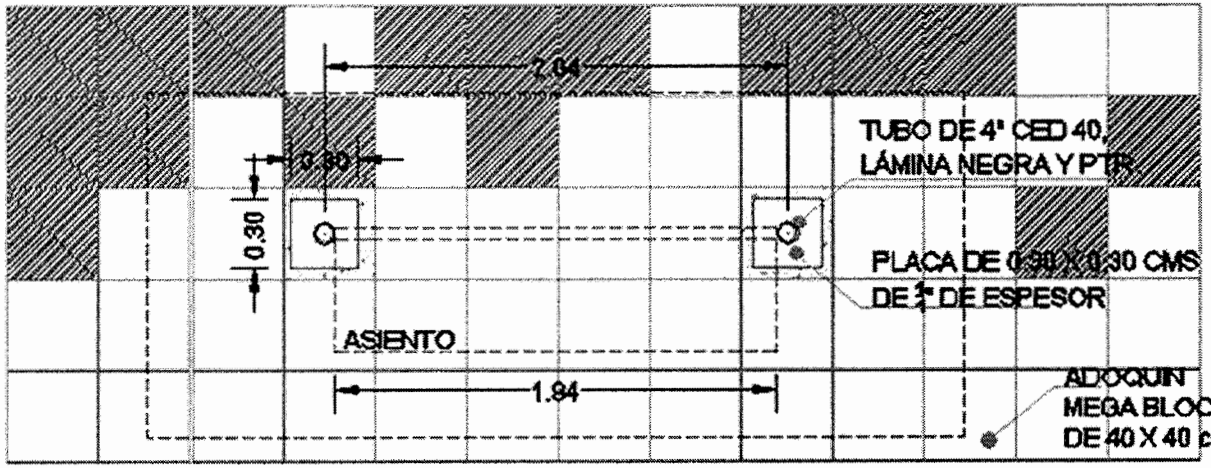
04 DETALLE DE PARADERO

Detalle 9



GUARNICIÓN PECHO DE PALOMA

RODAMIENTO VEHICULAR



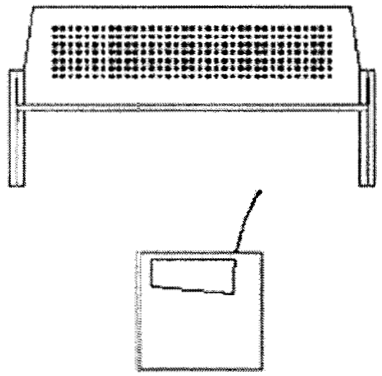
GUARNICIÓN PECHO DE PALOMA

RODAMIENTO VEHICULAR

Detalle 10

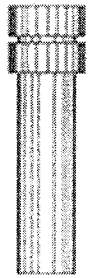
Banco Alea Modelo: MUR-UM395
Medidas: 2.095 cms x 0.67 cms x 0.88 cms
Material: Pies y respaldo de acero ; Asiento formado por tres tablones de madera tropical de seccion 150 x 45 mm. Tornillos de acero inoxidable.
Acabados: Con tratamiento Ferrus, proceso protector del fierro , que garantiza una optima resistencia a la corrosion con resultados superiores a 300 horas de niebla salina. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color rojo cobre. Madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida , insecticida e hidrófugo. Acabado color natural.
Anclaje recomendado: Tornillos de fijación al suelo de M10 según superficie y proyecto.





Detalle 11

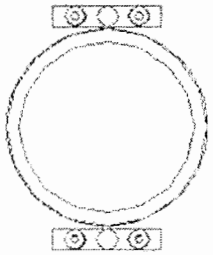
Bolardo
Medidas: 0.70 cms de alto , 0.20 cms y 0.15 cms de diametro.
Material: Tubo de fierro de 6" de ancho, Tubo de 8" de ancho , unidos con soldadura 6013 en la unido de tubo de fierro de 8" y 6".
Acabado: Con tratamiento Ferrus, proceso protector del fierro , que garantiza una optima resistencia a la corrosion con resultados superiores a 300 horas de niebla salina. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color rojo cobre.
Anclaje recomendado: Tornillos de fijación al suelo de M10 según superficie y proyecto.

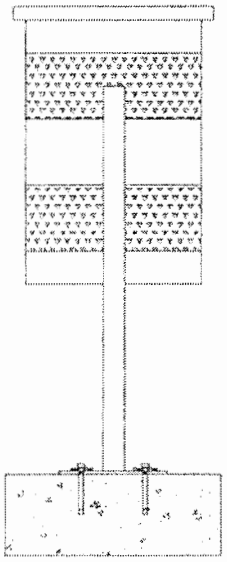






Detalle 12





Papelera circular modelo: PA600MO

Medidas: 0.465 cms de ancho , 0.885 cms de alto y 0.375 cms de diametro.

Material: Barrenanclas metálicas de 3" x $\frac{1}{4}$" para fijara base.

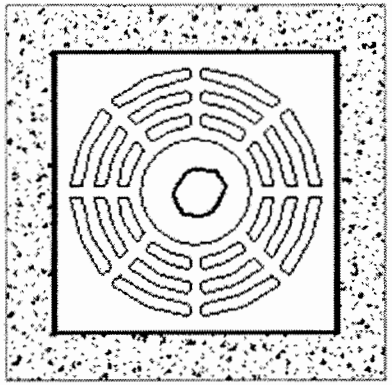
Anclaje recomendado: base de concreto de 0.40x1.803x0.15 cms de altura , f'C=150 kg/cm 2.

Acabado: Con tratamiento Ferrus, proceso protector del fierro , que garantiza una optima resistencia a la corrosion con resultados superiores a 300 horas de niebla salina. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color rojo cobre.



Detalle 13

Alcorque Taulat modelo: A27A
Medidas: 1.195 cms x 1.195 cms
Material: Barrenanclas metálicas de 3" x $\frac{1}{4}$" para fijara base.
Anclaje recomendado: Guarnición de concreto f'C=2000 kg/cm 2. de 0.25 cms de base x 0.30 cms de alto. Remate en el volteador metálico , colocado en tramos máximos de 3.00 mts
Anclas metálicas ahogadas en concreto.
Ángulo de $1\frac{1}{2}$" x $1\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{4}$ "de espesor , como base para alcorque.
Acabado: Con tratamiento Ferrus, proceso protector del fierro , que garantiza una optima resistencia a la corrosion con resultados superiores a 300 horas de niebla salina. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color rojo cobre.



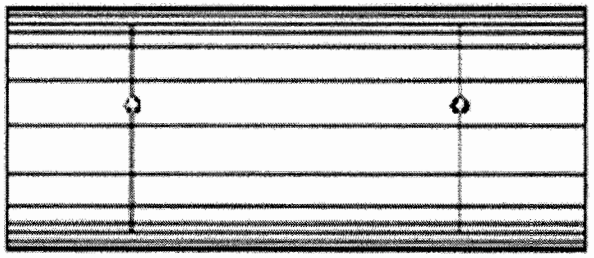


Detalle 14

Paradero Urbani 1 modelo : PUB5P001

Medidas: 3.60 cms x 1.52 cms

Material: Barrenanclas metálicas de 3" x $\frac{1}{4}$" para fijara base.
Anclaje recomendado: Guarnición de concreto f'C=150 kg/cm 0.40 cms de base x 0.15 cms de alto.
Tensores de cable de acero, techumbre de policarbonato celular gris de 6mm tubo de 4" ced 40, lamina negra y ptr.
Acabado: Con tratamiento Ferrus, proceso protector del fierro , que garantiza una optima resistencia a la corrosion con resultados superiores a 300 horas de niebla salina. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color rojo cobre.



Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

Licitación No. DOPM-01-16

RELACION DE PLANOS

Calle Aldama

GENERALES

1. A-1 Plano Arquitectónico Sector 1
2. A-2 Plano Arquitectónico Sector 2
3. A-3 Plano Arquitectónico Sector 3
4. A-4 Plano Arquitectónico Sector 4
5. A-5 Plano Arquitectónico Sector 5
6. A-6 Plano Arquitectónico Sector 6
7. A-7 Plano Arquitectónico Sector 7
8. A-8 Plano Arquitectónico Sector 8

Ave, Juárez

GENERALES

9. A-1 Plano Arquitectónico Sector 1
10. A-2 Plano Arquitectónico Sector 2
11. A-2 Plano Arquitectónico Sector 2
12. A-5 Plano Arquitectónico Sector 5
13. A-5 Plano Arquitectónico Sector 5
14. A-10 Plano Arquitectónico Sector 10
15. S-1 Plano Arquitectónico Sector 1
16. S-1 Plano Arquitectónico Sector 1

Ave. Niños Héroes

GENERALES

17. S-1 Plano Arquitectónico Sector 1

DETALLES CONSTRUCTIVOS

18. Detalle 1
19. Detalle 2
20. Detalle 3

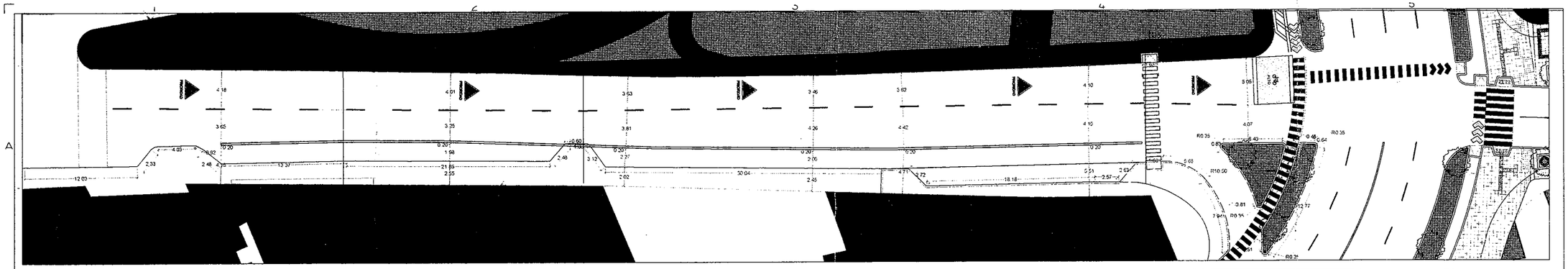


Obra: ***Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Ave. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21a.; y Avenida Niños Héroes, Tramo: Calle 14a a Ave. Ocampo, Col. Centro.***

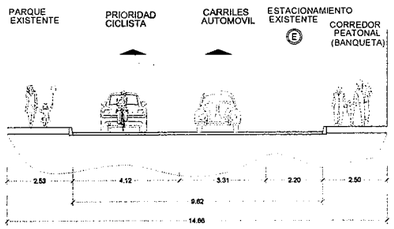
Licitación No. DOPM-01-16

RELACION DE PLANOS

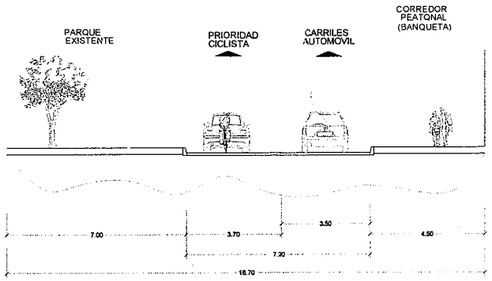
21. Detalle 4
22. Detalle 5
23. Detalle 6
24. Detalle 7
25. Detalle 8
26. Detalle 9
27. Detalle 10
28. Detalle 11
29. Detalle 12
30. Detalle 13
31. Detalle 14



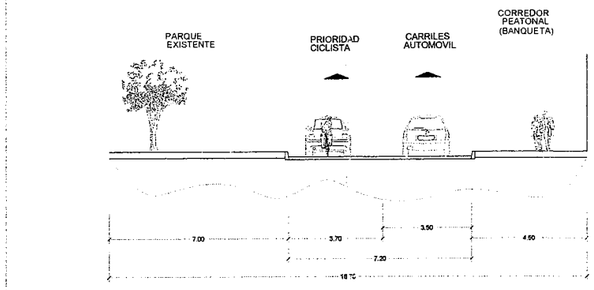
ESCALA 1:200 PLANO ARQUITECTONICO CALLE ALDAMA - SECTOR 1



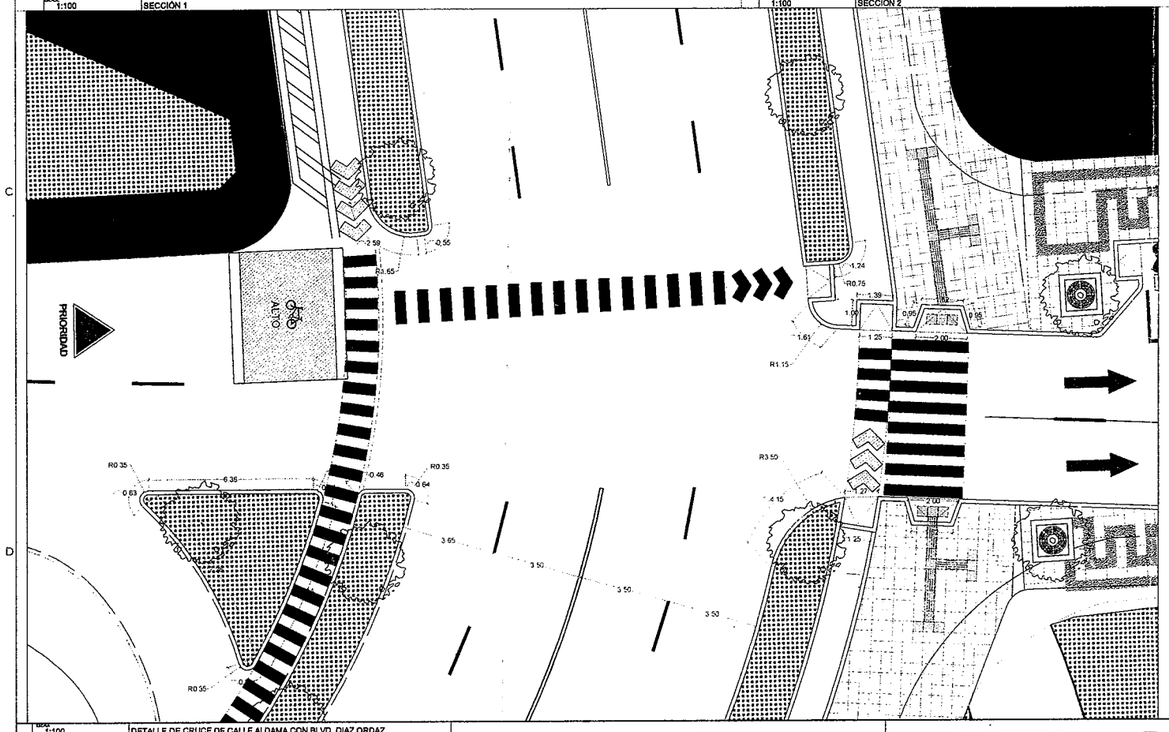
ESCALA 1:100 SECCIÓN 1



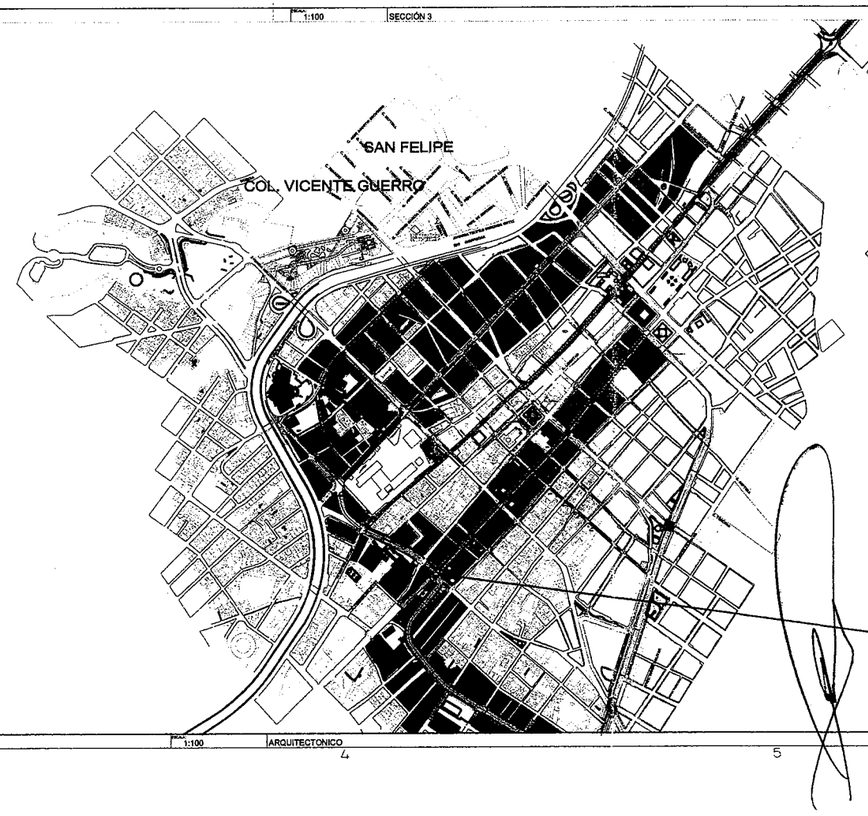
ESCALA 1:100 SECCIÓN 2



ESCALA 1:100 SECCIÓN 3



ESCALA 1:100 DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON BLVD. DIAZ ORDAZ



ESCALA 1:100 ARQUITECTONICO

implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CONSEJO JOVEN FUTURO

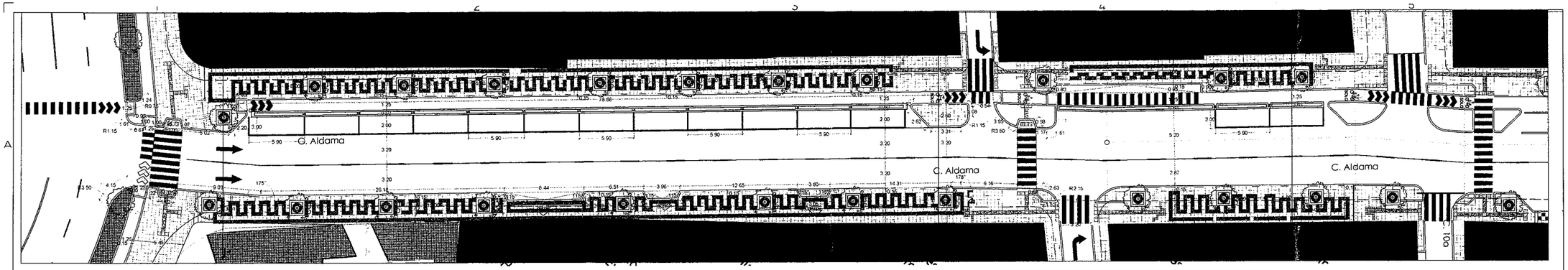
Chihuahua Gobierno del Estado

NORTE magnético

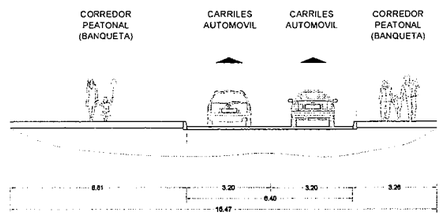
TIPOLOGIA CALLE-COMPLETA-ALDAMA

A-1

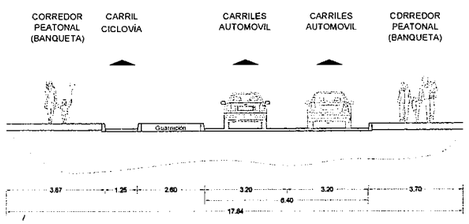
PLANO-ARQUITECTONICO SECTOR-I



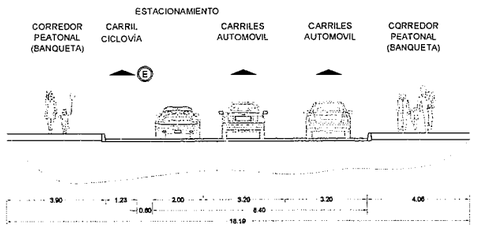
ESCALA 1:200 | PLANO ARQUITECTONICO CALLE ALDAMA - SECTOR 2



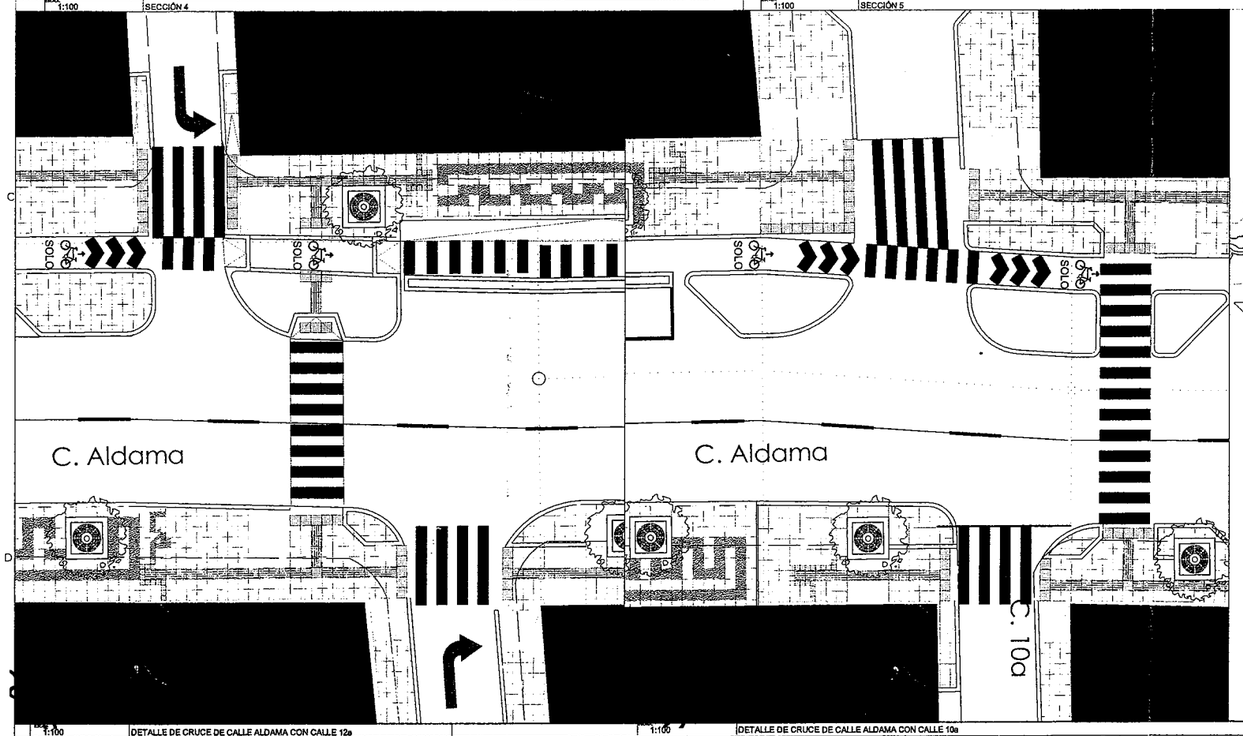
ESCALA 1:100 | SECCIÓN 4



ESCALA 1:100 | SECCIÓN 5

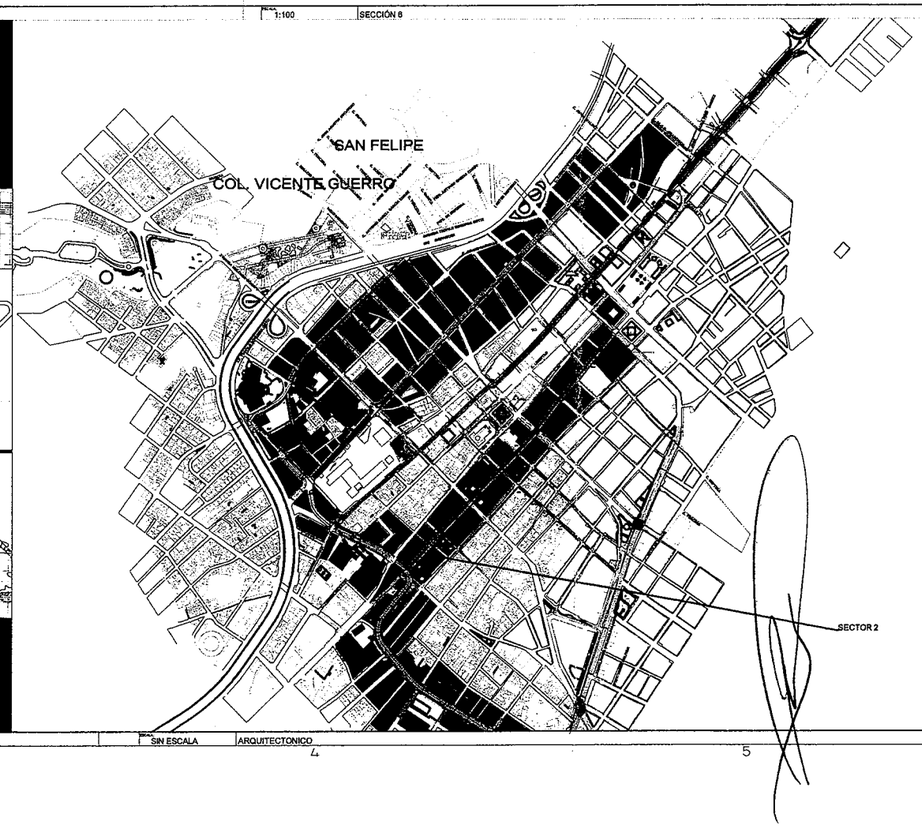


ESCALA 1:100 | SECCIÓN 6



ESCALA 1:100 | DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE 12a

ESCALA 1:100 | DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE 10a



SIN ESCALA | ARQUITECTONICO

implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CONSTRUIMOS FUTURO

Chihuahua
Gobierno del Estado

NORTE

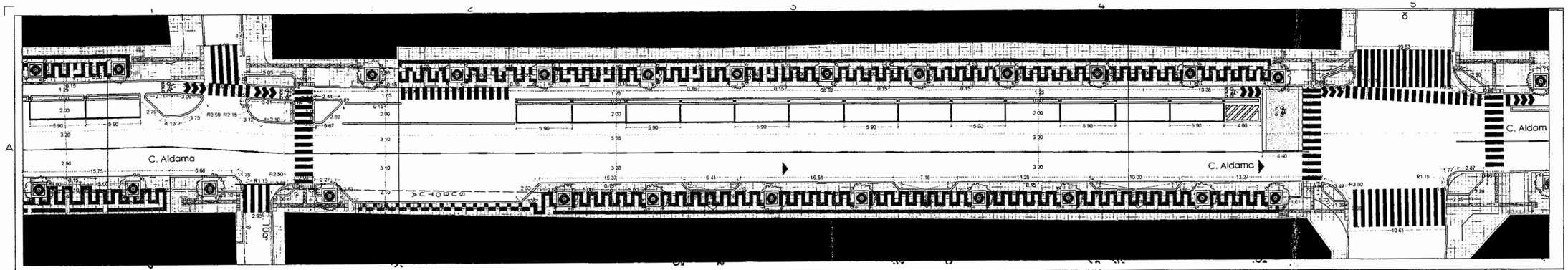
UBICACIÓN DE LA CIUDAD
PROYECTO COMPLETA - ALDAMA

Eje: CENTRO
Calle: CENTRO

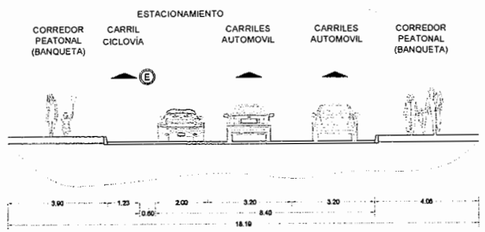
TIPOLOGIA
CALLE-COMPLETA-ALDAMA

A-2

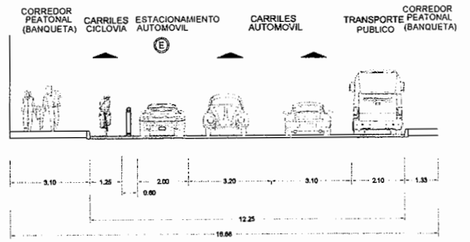
PLANO-ARQUITECTONICO
SECTOR-2



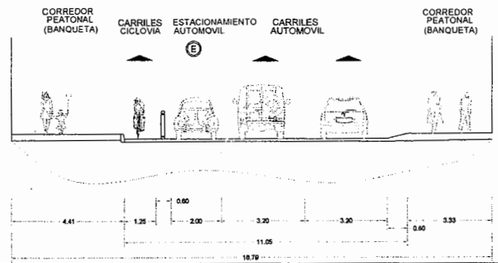
1:200 PLANO ARQUITECTONICO CALLE ALDAMA - SECTOR 3



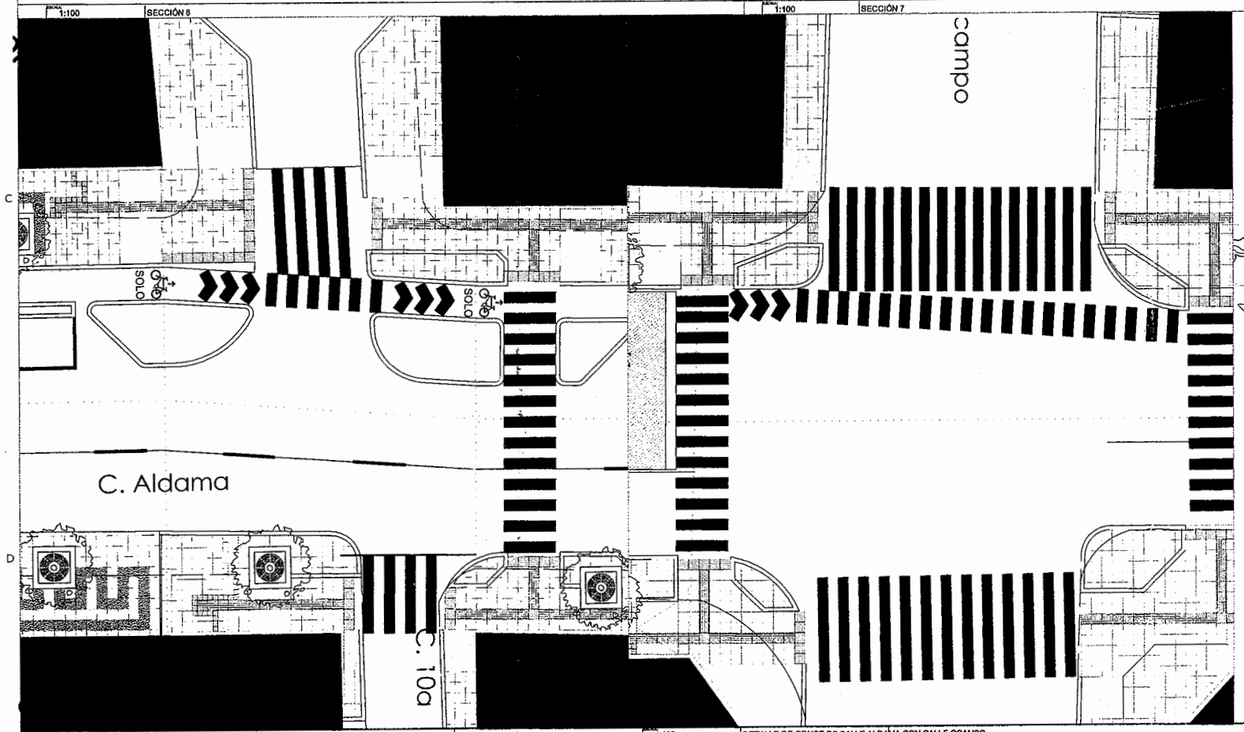
1:100 SECCIÓN 6



1:100 SECCIÓN 7

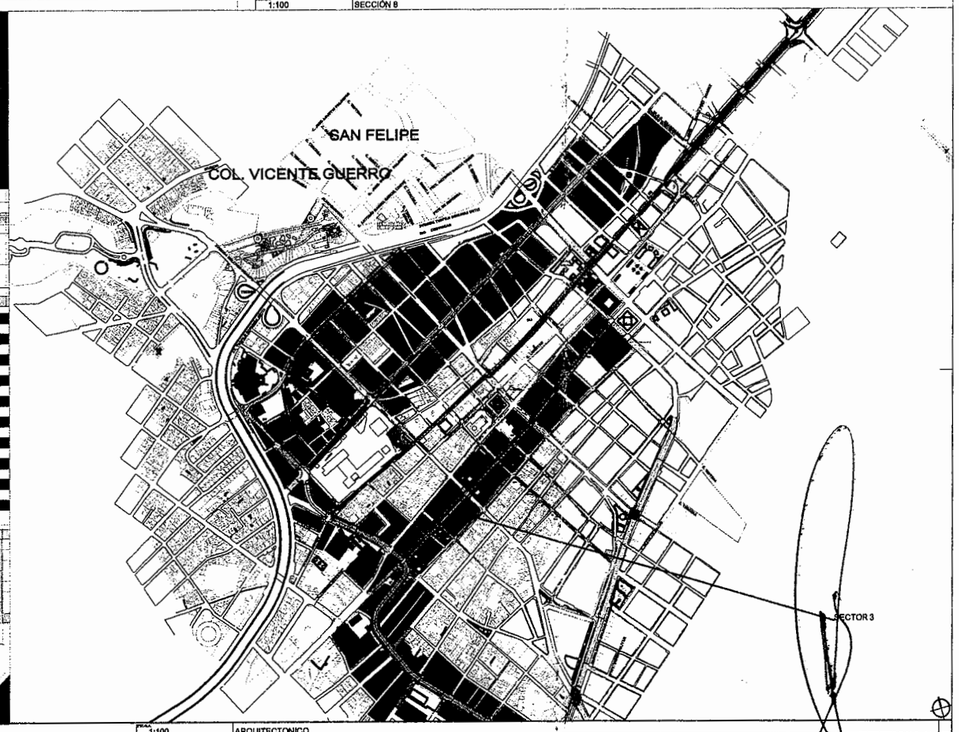


1:100 SECCIÓN 8



1:100 DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE 10a

1:100 DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE OCAMPO



1:100 ARQUITECTONICO

Implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CONSTRUIMOS FUTURO

Chihuahua
Gobierno del Estado

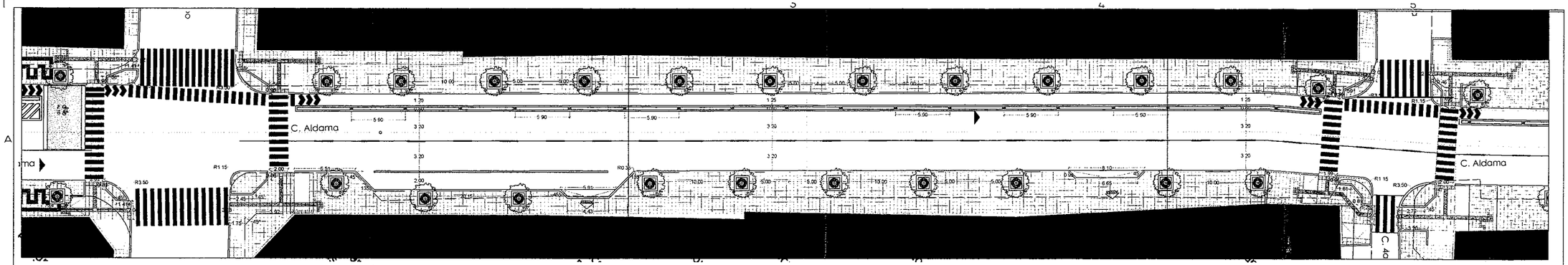
NORTE magnético

UBICACIÓN EN LA CIUDAD
CALLE: COMPLETA_ALDAMA
SECTOR: CENTRO

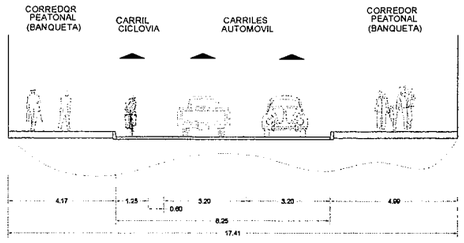
TIPOLOGIA
CALLE-COMPLETA-ALDAMA

A-3

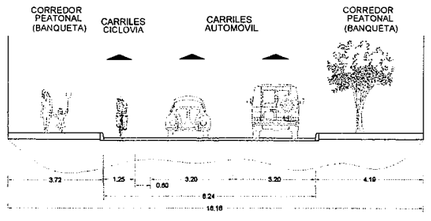
PLANO-ARQUITECTONICO SECTOR-3



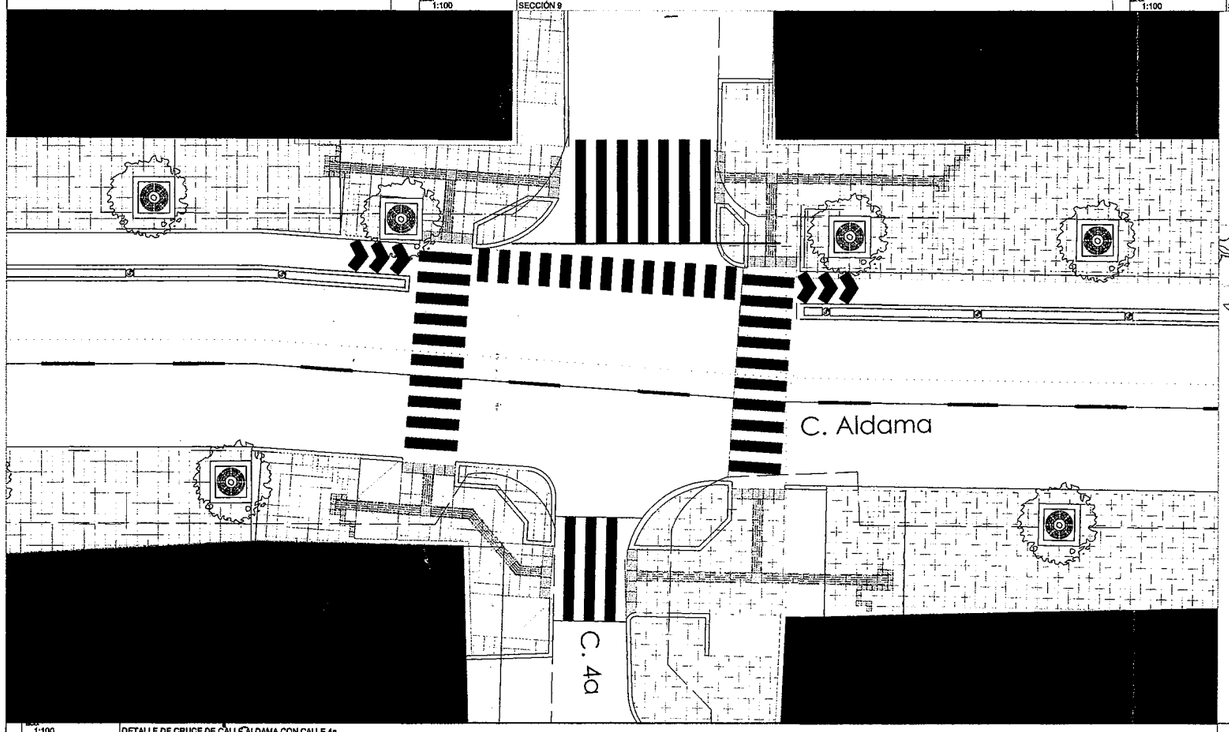
1:200 PLANO ARQUITECTONICO CALLE ALDAMA - SECTOR 4



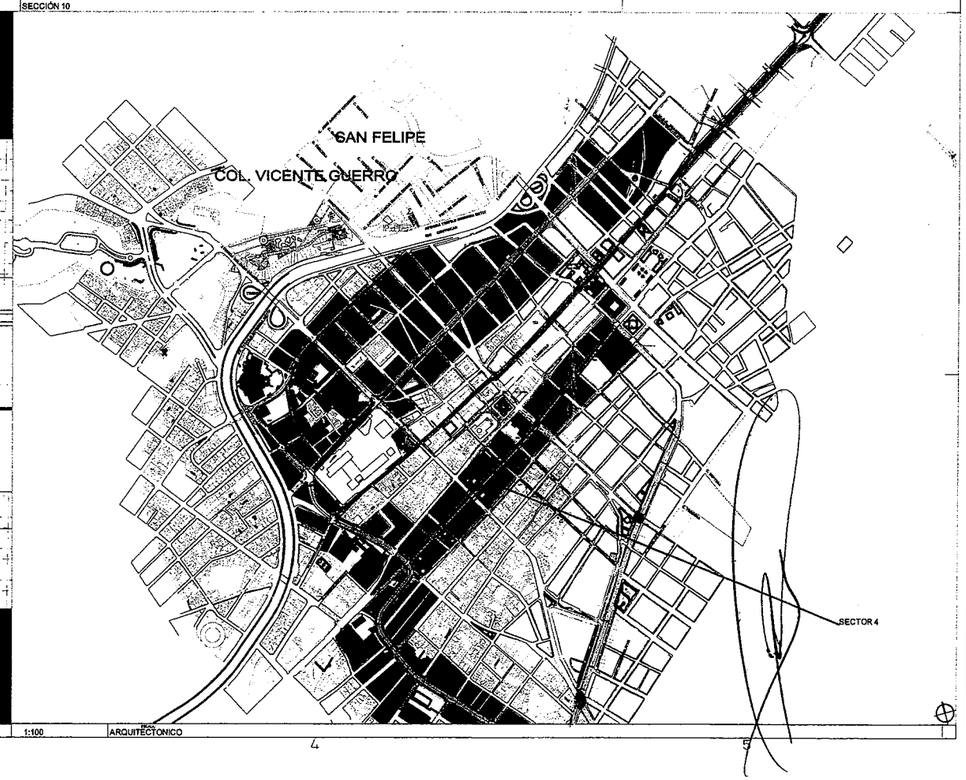
1:100 SECCIÓN 9



1:100 SECCIÓN 10



1:100 DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE 4a



1:100 ARQUITECTONICO

Implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CONSTRUIMOS FUTURO

Chihuahua Gobierno del Estado

NORTE magnético

UBICACIÓN DE LA OBRA: CALLE ALDAMA

NOMBRE: COMPLETO_ALDAMA

ESCALA: 1:200

DISEÑO: HUMBRO

DIBUJO: CHIRO

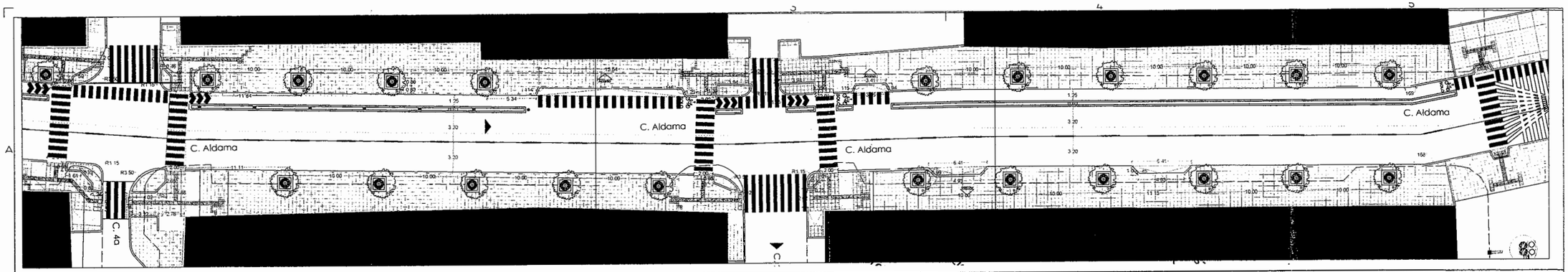
FECHA: 17-JUL-15

ACOTACIONES: METROS

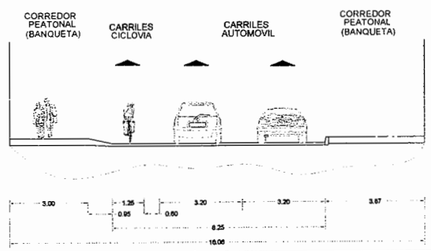
TIPOLOGIA: CALLE-COMPLETA-ALDAMA

A-4

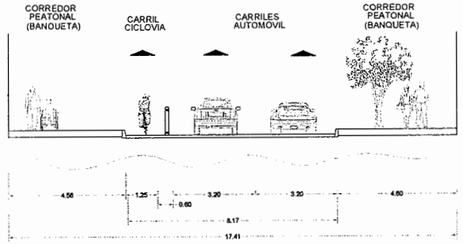
PLANO-ARQUITECTONICO SECTOR-4



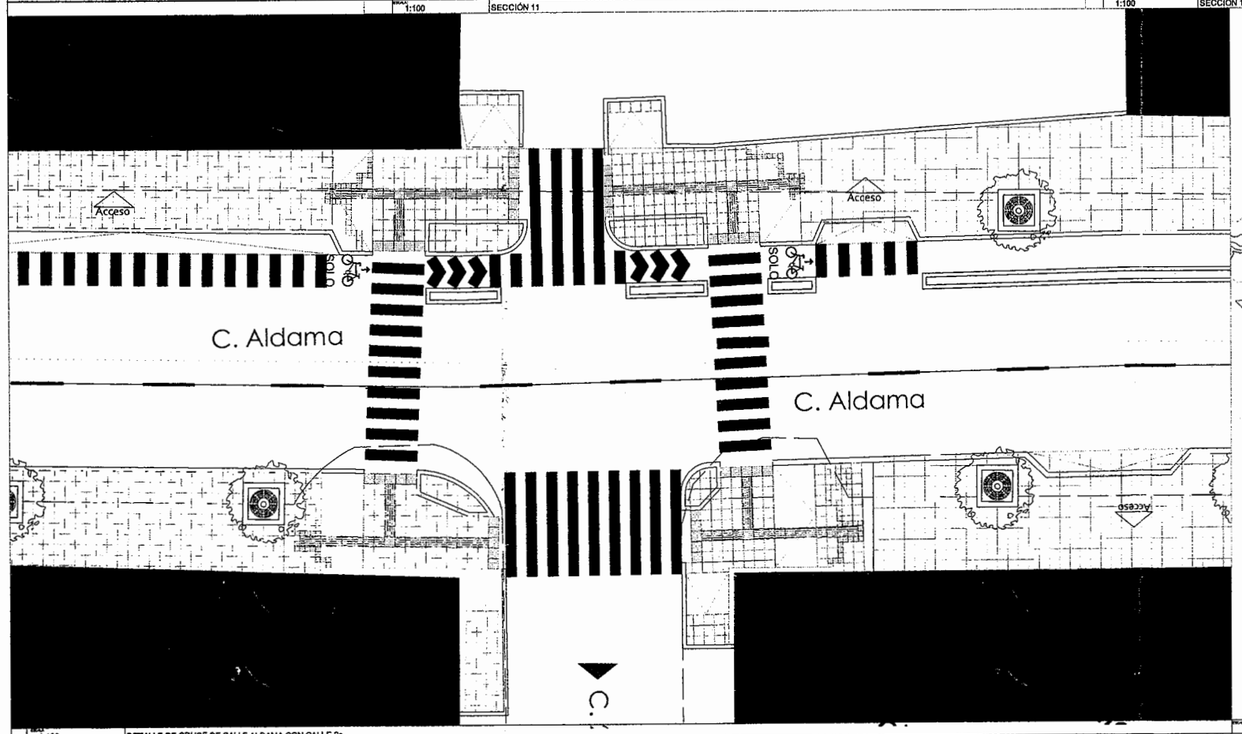
ESCALA 1:200 PLANO ARQUITECTONICO CALLE ALDAMA - SECTOR 5



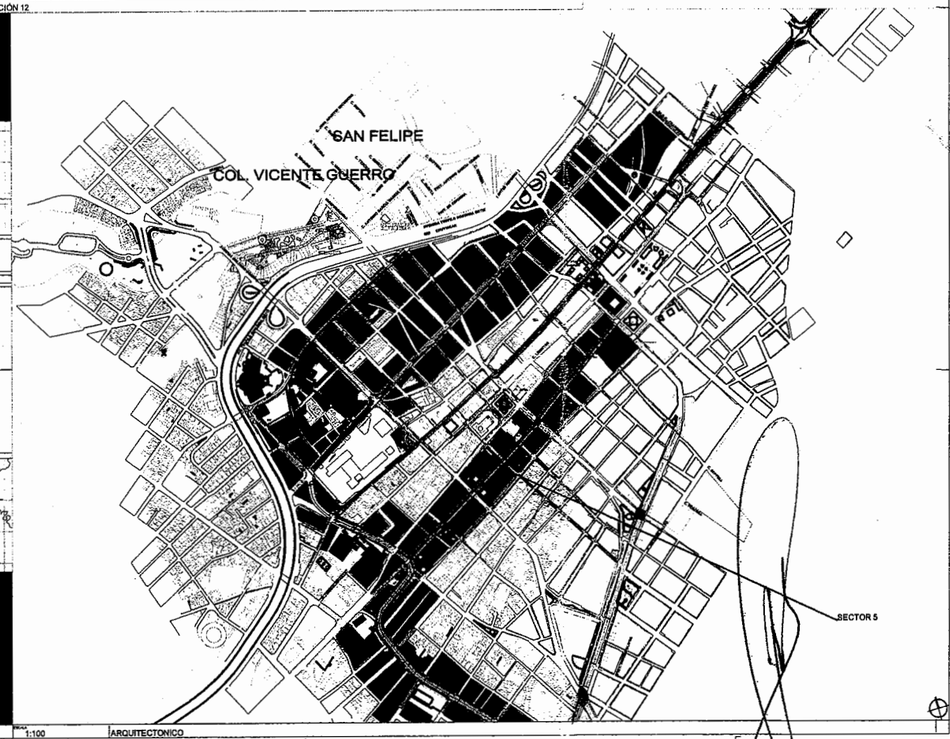
ESCALA 1:100 SECCIÓN 11



ESCALA 1:100 SECCIÓN 12



ESCALA 1:100 DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE 2a



ESCALA 1:100 ARQUITECTONICO

impisa

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CONSTRUIMOS FUTURO

Chihuahua
Gobierno del Estado

NORTE magnético

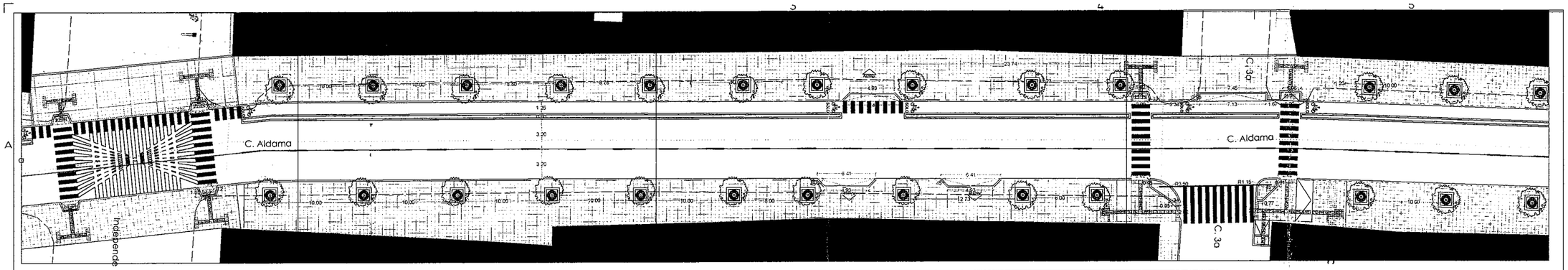
UBICACIÓN EN LA CIUDAD
Calle: ALDAMA
Tramo: NÚMERO
Lateral: DERECHO

TIPOLOGIA
CALLE-COMPLETA-ALDAMA

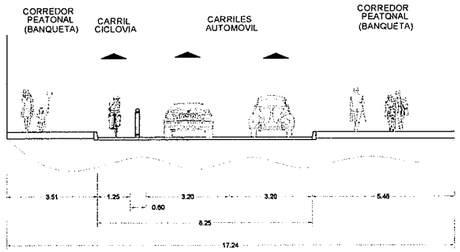
A-5

PLANO-ARQUITECTONICO SECTOR-5

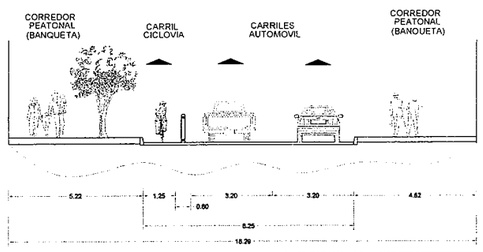
1 2 3 4 5



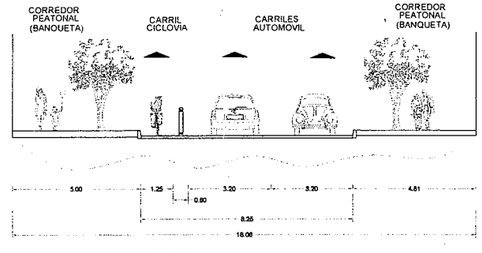
ESCALA 1:200 PLANO ARQUITECTONICO CALLE ALDAMA - SECTOR 6



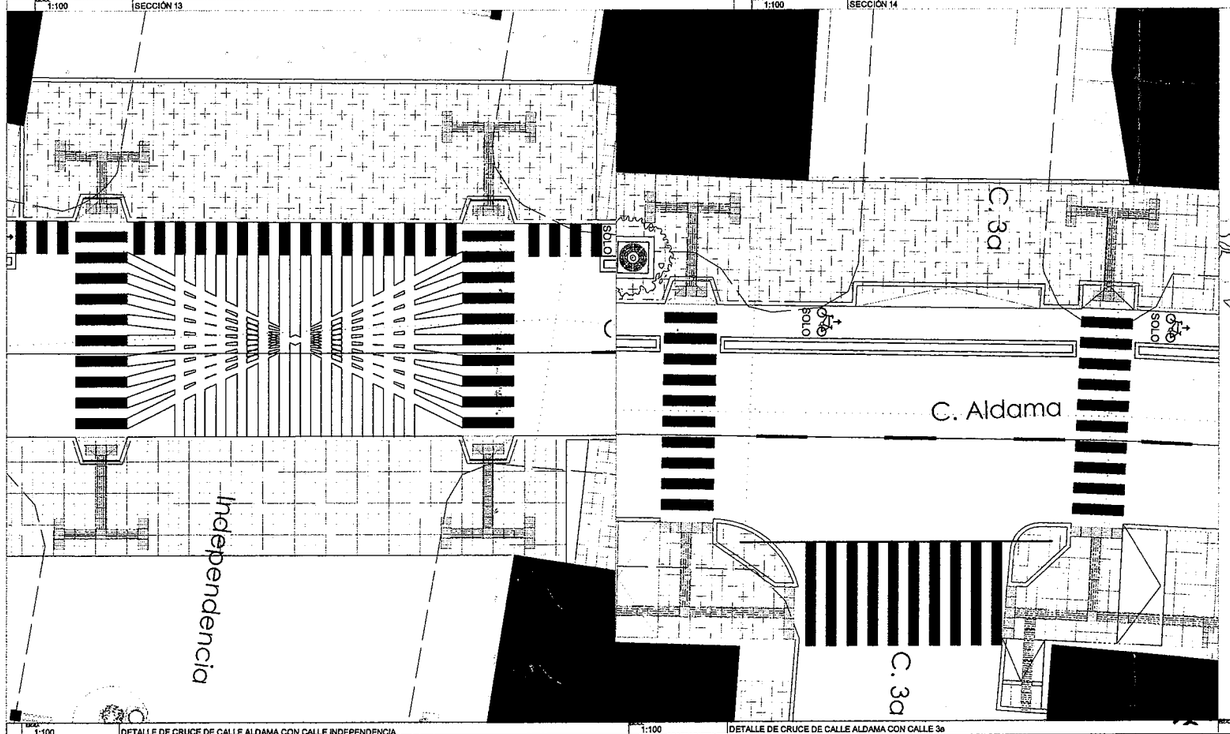
ESCALA 1:100 SECCIÓN 13



ESCALA 1:100 SECCIÓN 14

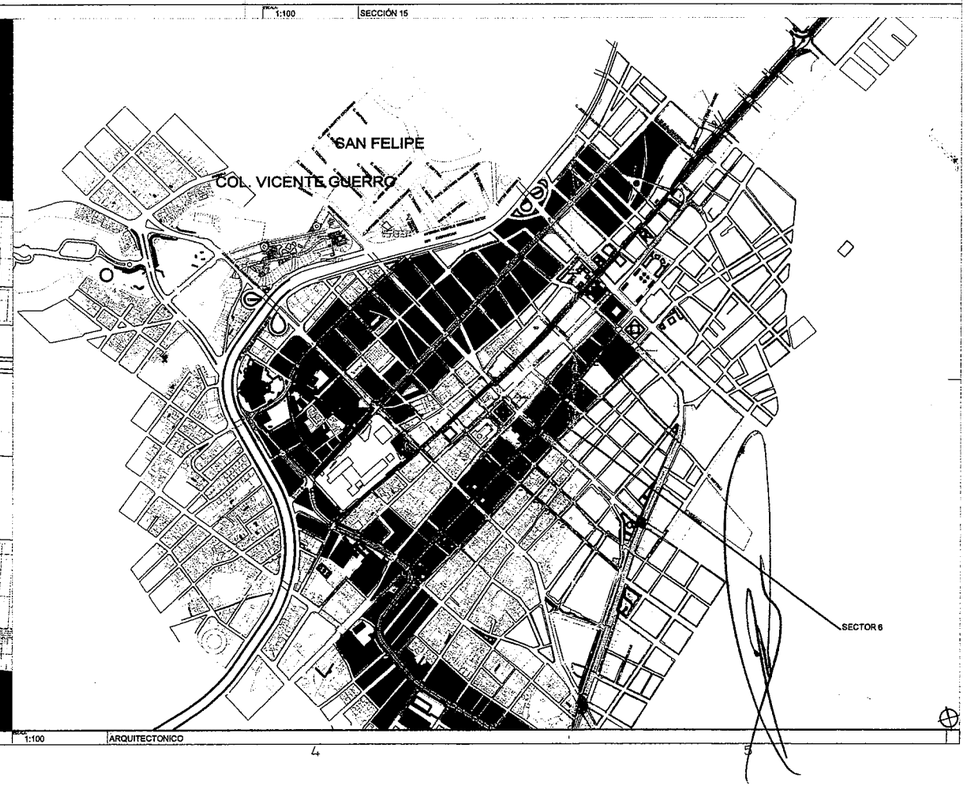


ESCALA 1:100 SECCIÓN 15



ESCALA 1:100 DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE INDEPENDENCIA

ESCALA 1:100 DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE 3a



ESCALA 1:100 ARQUITECTONICO

Implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CONSTRUIMOS FUTURO

Chihuahua Gobierno del Estado

NORTE

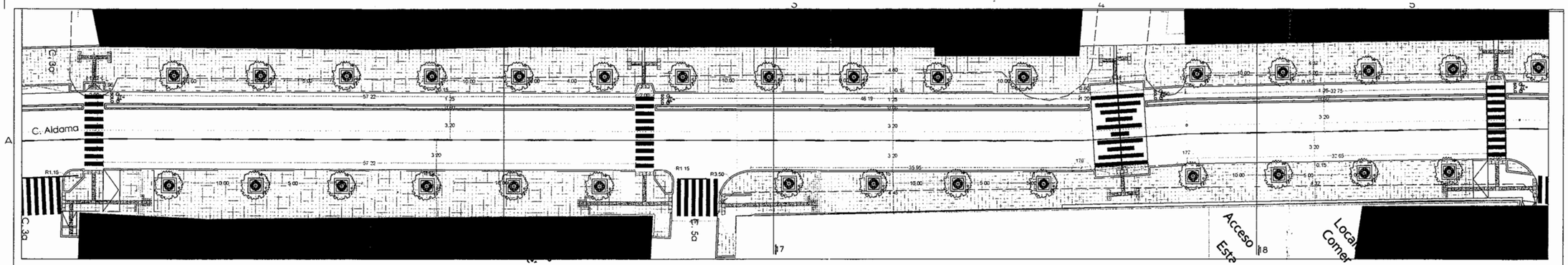
UBICACIÓN EN LA CIUDAD
CALLE-COMPLETA_ALDAMA

CALLE-COMPLETA-ALDAMA

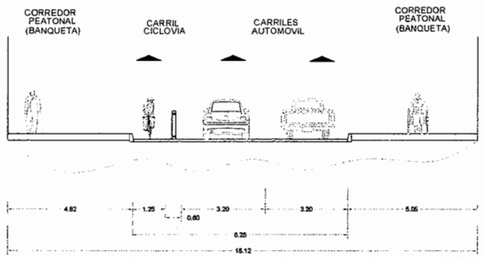
TIPOLOGIA

A-6

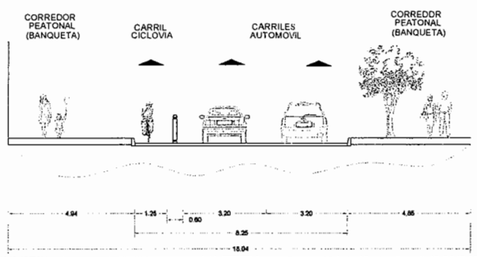
PLANO ARQUITECTONICO SECTOR-6



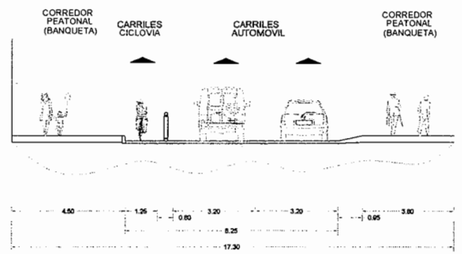
1:200 PLANO ARQUITECTONICO CALLE ALDAMA - SECTOR 5



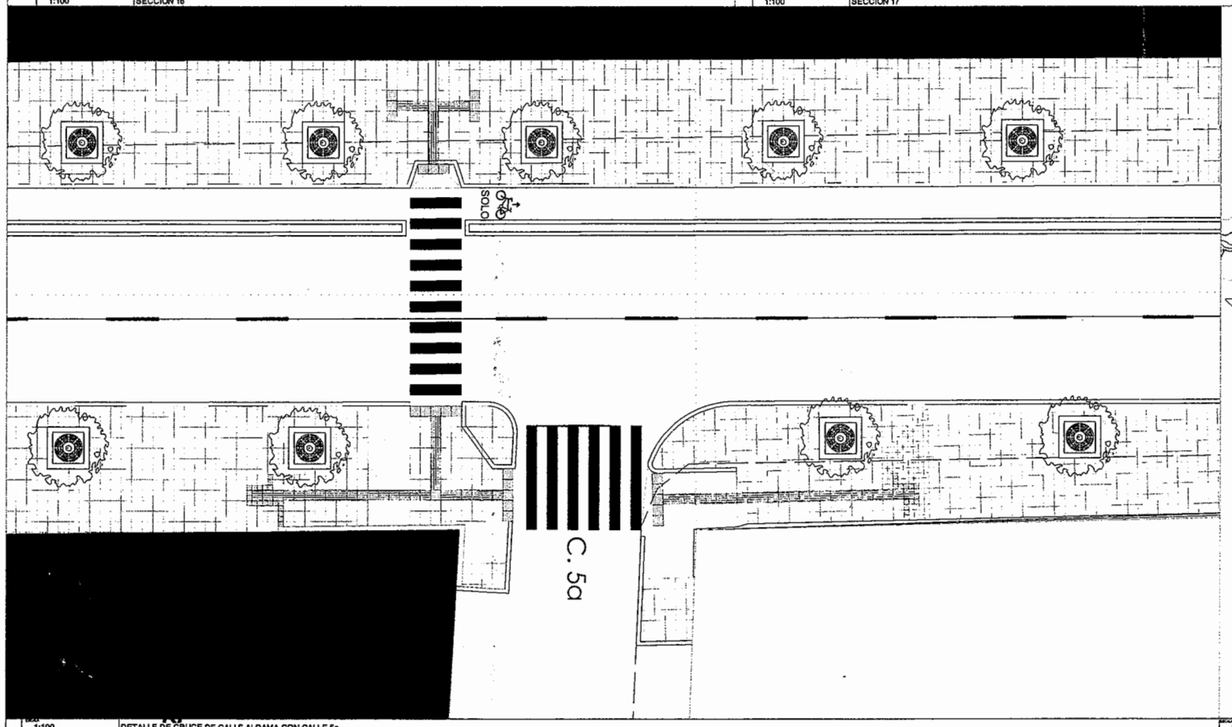
1:100 SECCIÓN 16



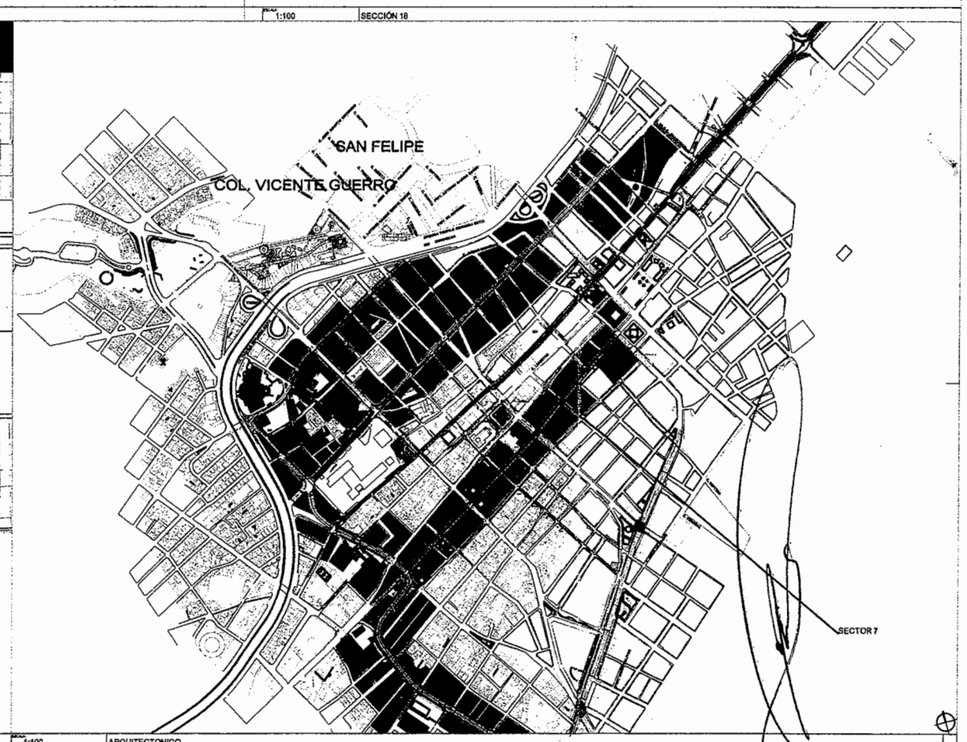
1:100 SECCIÓN 17



1:100 SECCIÓN 18



1:100 DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE 5a



1:100 ARQUITECTONICO

implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CONSTRUIMOS FUTURO

Chihuahua
Gobierno del Estado

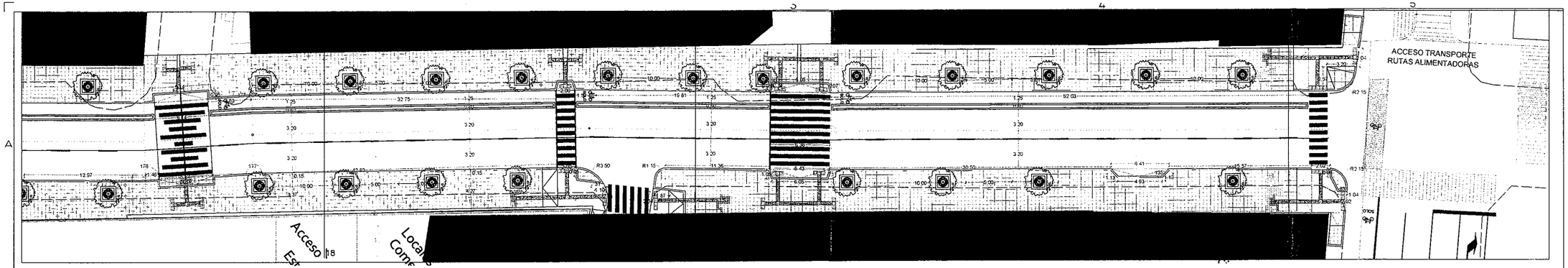
NORTE magnético

CALLE-COMPLETA-ALDAMA

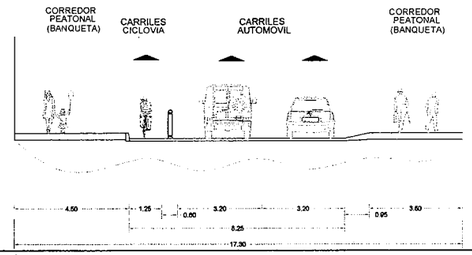
TIPOLOGIA

A-7

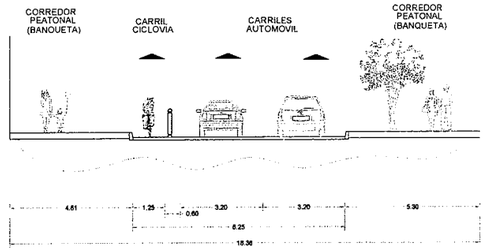
PLANO ARQUITECTONICO SECTOR-7



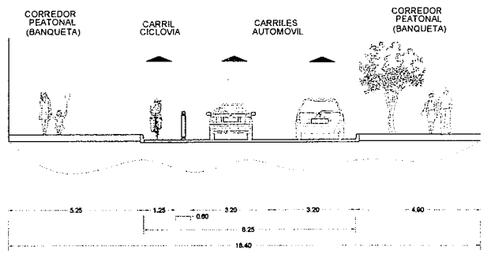
1:200 PLANO ARQUITECTONICO CALLE ALDAMA - SECTOR 8



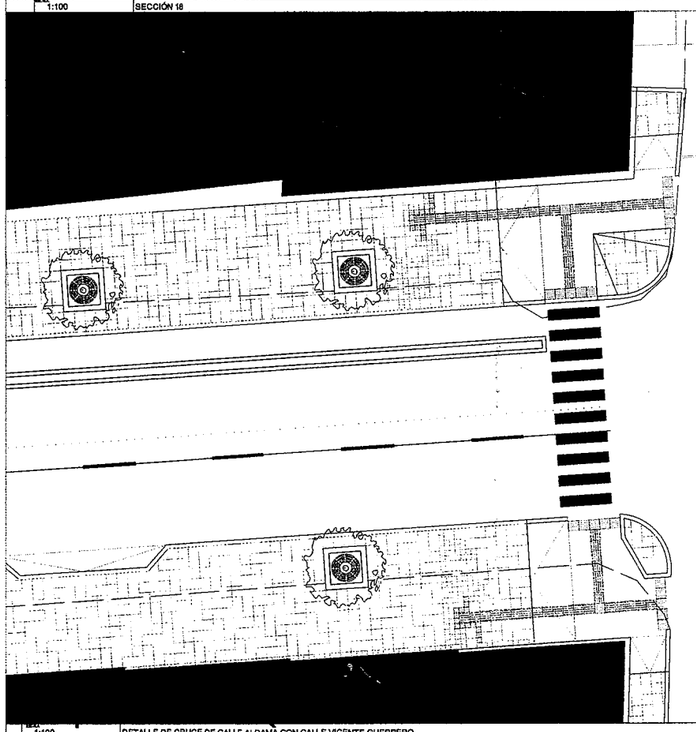
1:100 SECCIÓN 18



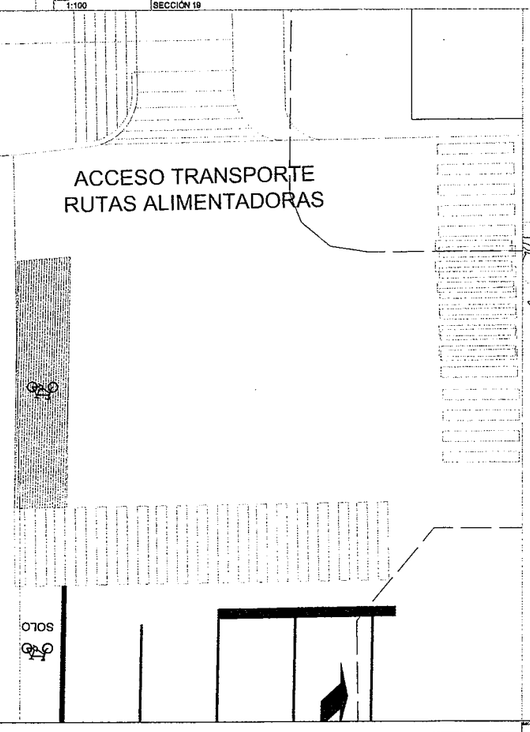
1:100 SECCIÓN 19



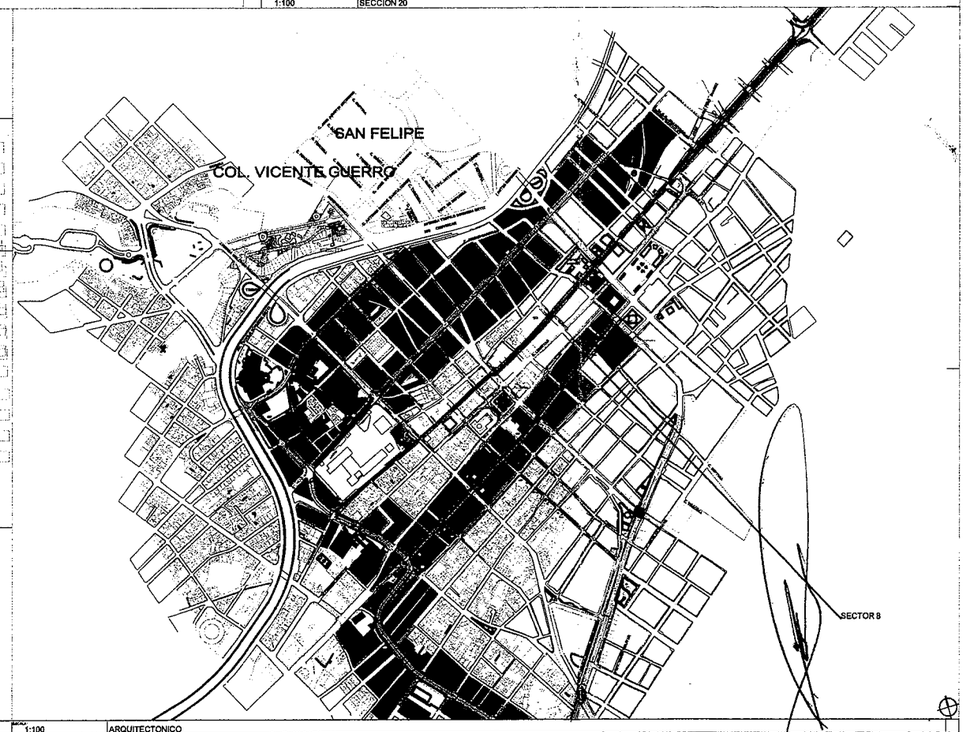
1:100 SECCIÓN 20



1:100 DETALLE DE CRUCE DE CALLE ALDAMA CON CALLE VICENTE GUERRERO



1:100 SECCIÓN 21



1:100 ARQUITECTONICO

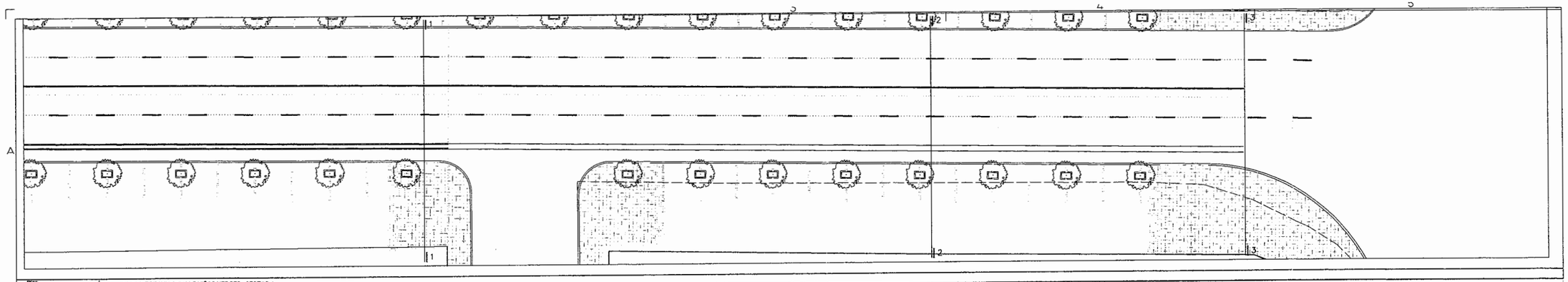
Implan
AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2018
CONSTRUIMOS FUTURO
Chihuahua Gobierno del Estado

NORTE magnético

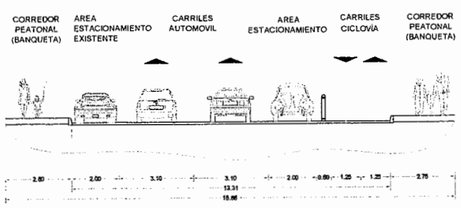
CALLE-COMPLETA-ALDAMA

A-8

PLANO-ARQUITECTONICO SECTOR-8

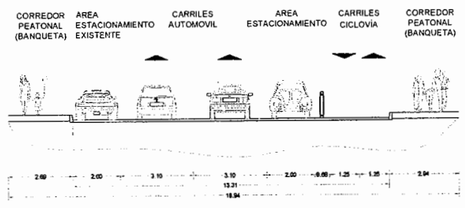


ESCALA 1:200 | PLANO ARQUITECTONICO CALLE NIÑOS HEROES - SECTOR 1



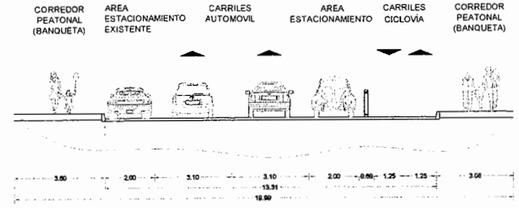
ESCALA 1:150 | SECCIÓN 1

2

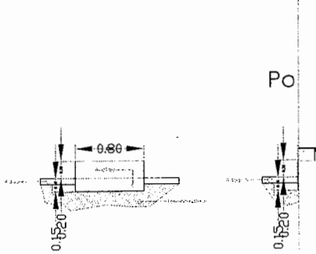


ESCALA 1:150 | SECCIÓN 2

3

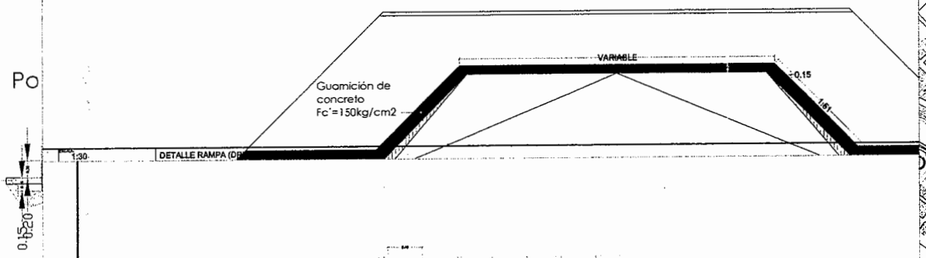


ESCALA 1:150 | SECCIÓN 3



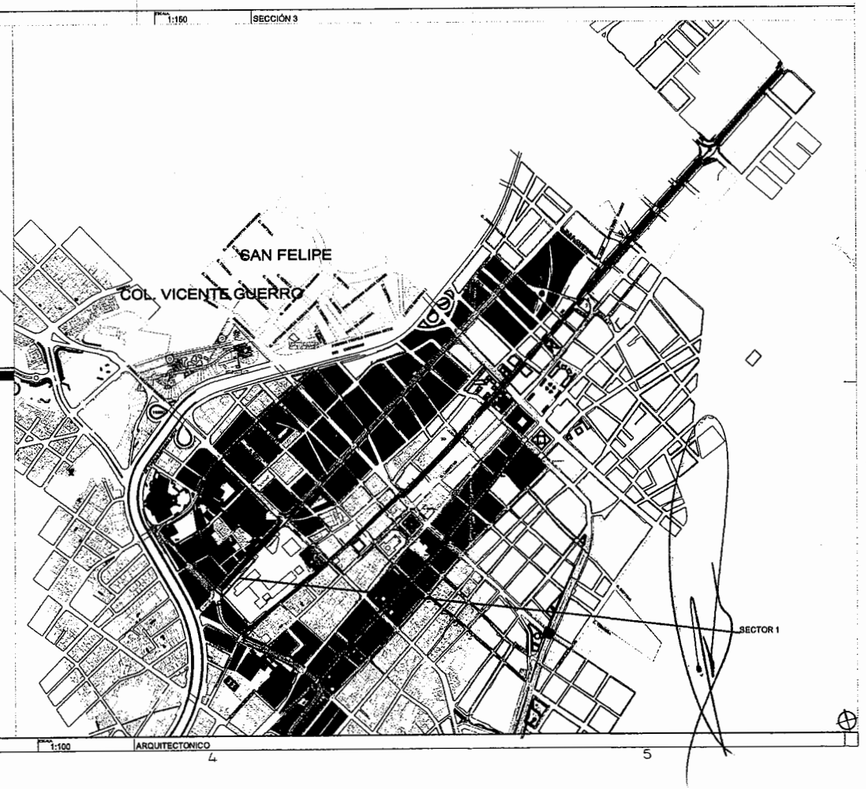
Alzado lateral

ESCALA 1:30 | DETALLE DE JARDINERA EN CORTE (DJ)



ESCALA 1:30 | DETALLE RAMPA (DR)

ESCALA 1:30 | DETALLE DESPIECE ADOQUIN (DA)



ESCALA 1:100 | ARQUITECTONICO

2 3 4 5

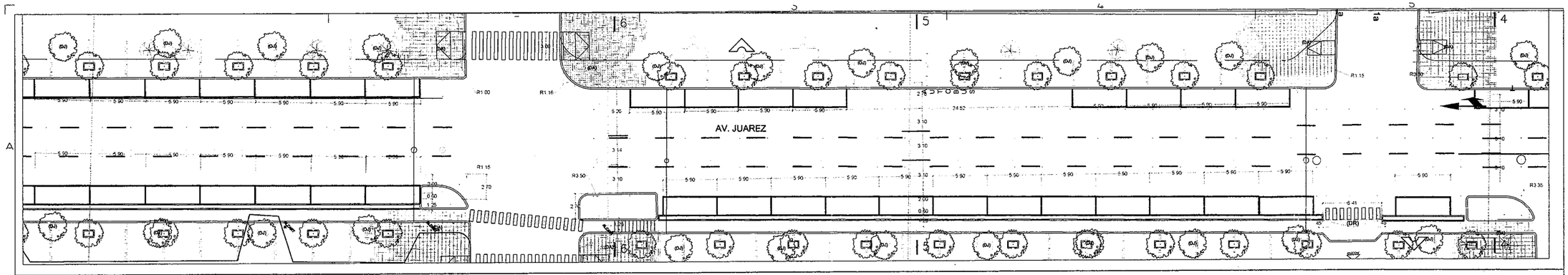


UBICACION DE LA OBRA
CALLE NIÑOS HEROES - SECTOR 1
COL. COMPLETA_NIÑOS_HEROES
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
ESTADO: CHIHUAHUA

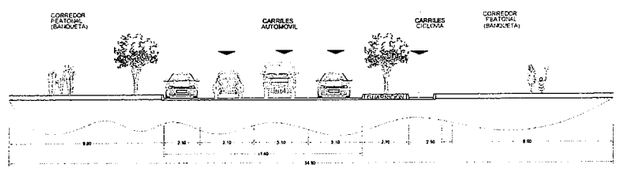
TIPOLOGIA
CALLE-COMPLETA-NIÑOS-HEROES

A-1

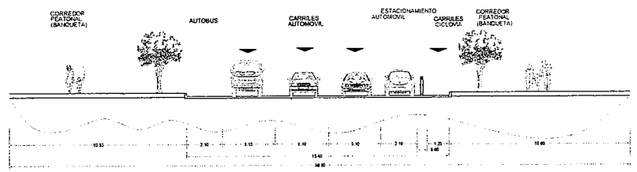
PLANO-ARQUITECTONICO
SECTOR-1



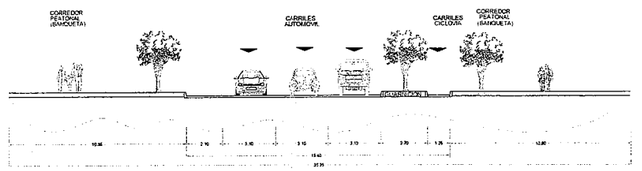
1:150 PLANTA ARQUITECTONICA AVENIDA JUAREZ - SECTOR 2



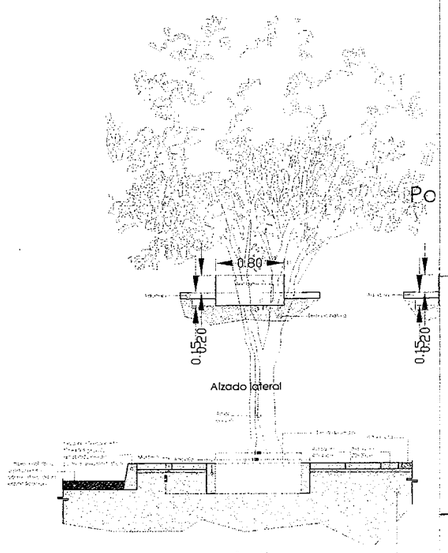
1:100 SECCIÓN 4



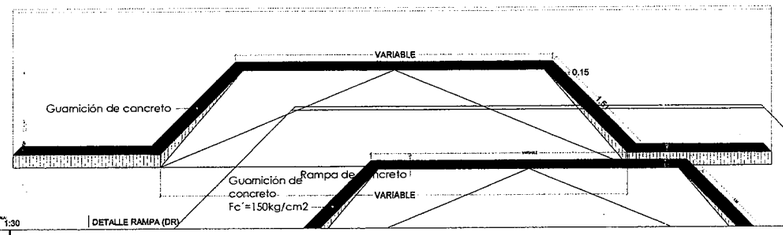
1:100 SECCIÓN 5



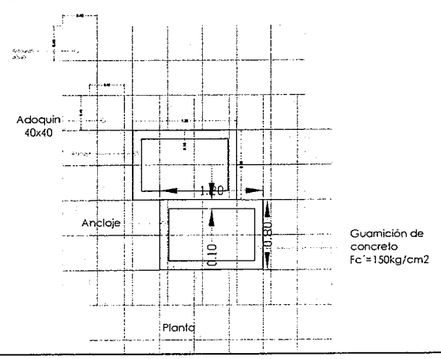
1:100 SECCIÓN 6



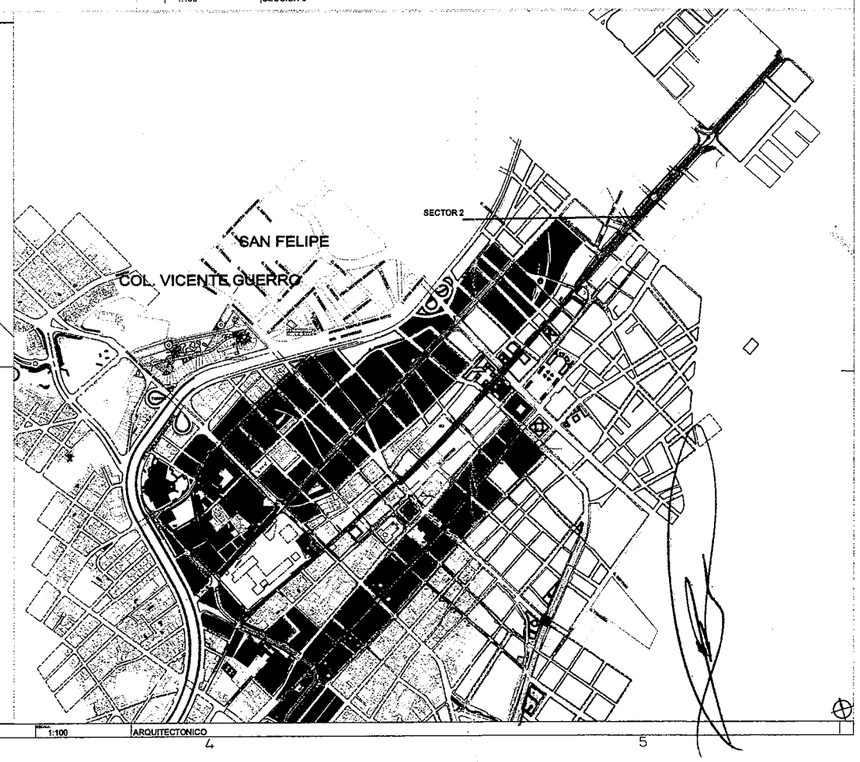
1:30 DETALLE DE JARDINERA EN CORTE (DJ)



1:30 DETALLE RAMPA (DR)



1:30 DETALLE DESPIECE ADOQUIN (DA)



1:100 ARQUITECTONICO

Implan
AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016
CONSTRUIMOS FUTURO
Chihuahua Gobierno del Estado

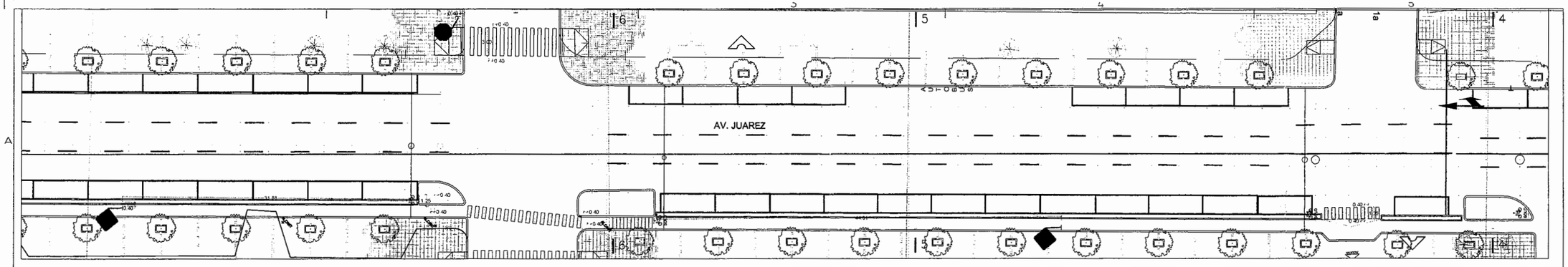
NORTE magnético

TIPOLOGIA: CALLE-COMPLETA.ALDAMA

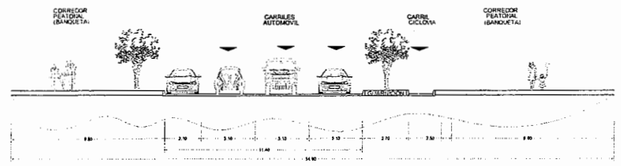
A-2

PLANO-ARQUITECTONICO SECTOR-2

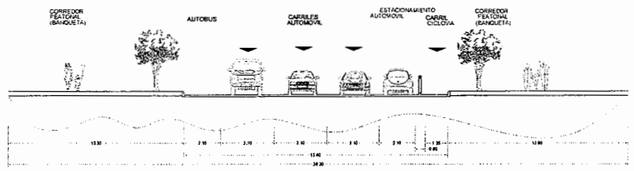
2 3 4 5



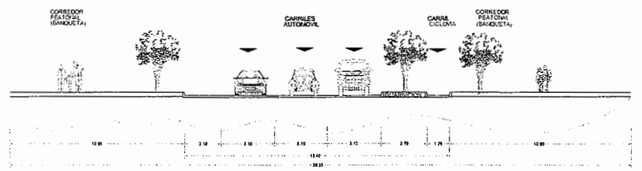
1:150 | PLANTA ARQUITECTONICA AVENIDA JUAREZ - SECTOR 2



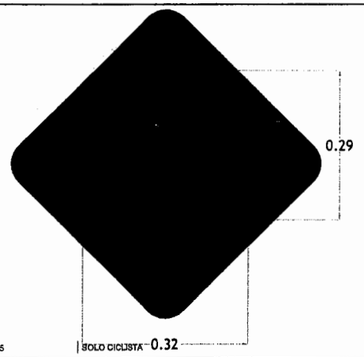
1:100 | SECCIÓN 4



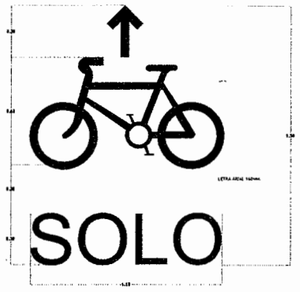
1:100 | SECCIÓN 5



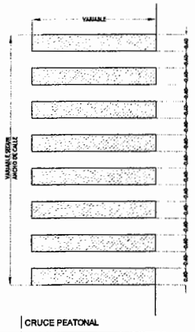
1:100 | SECCIÓN 6



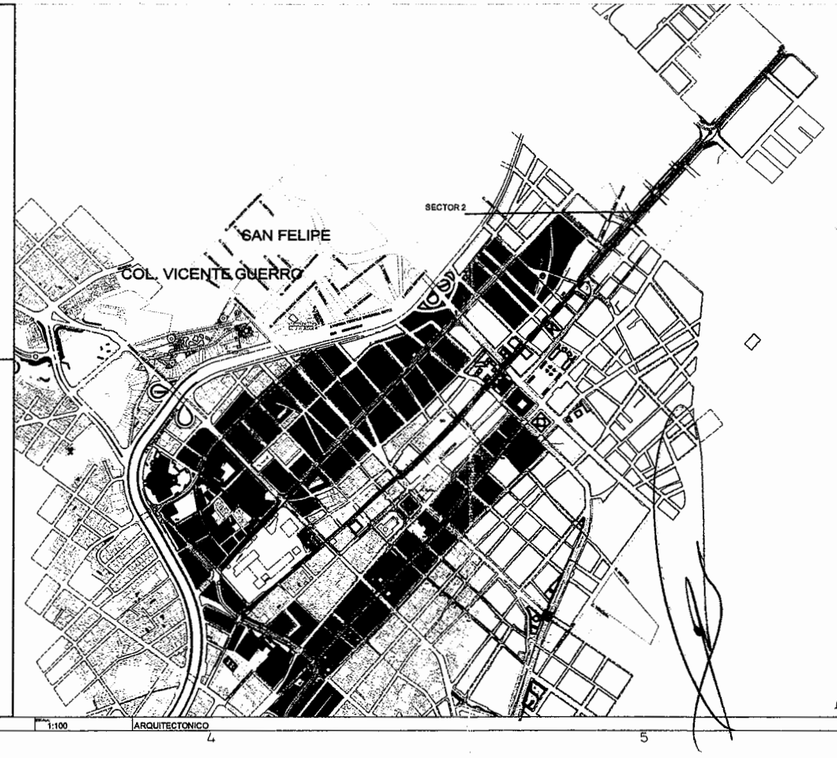
1:5 | SOLO CICLISTA 0.32



1:15 | SOLO CICLOVIAS PISO



1:15 | CRUCE PEATONAL



1:100 | ARQUITECTONICO

Implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CHIHUAHUA FUTURO

Chihuahua
Gobierno del Estado

NORTE

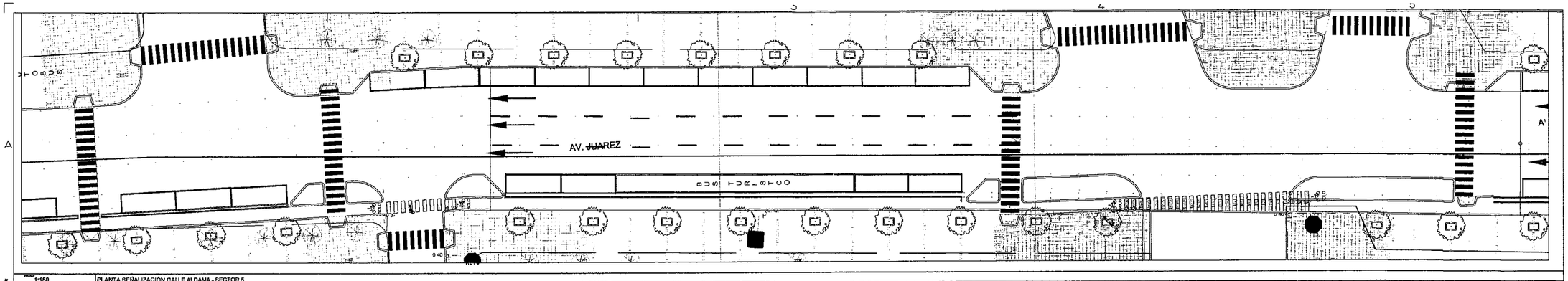
UBICACIÓN EJE A CLDAMA
CALLE COMPLETA_ALDAMA
TRAMO: TECNOLOGICO - CENTRO

TIPOLOGIA
CALLE-COMPLETA_ALDAMA

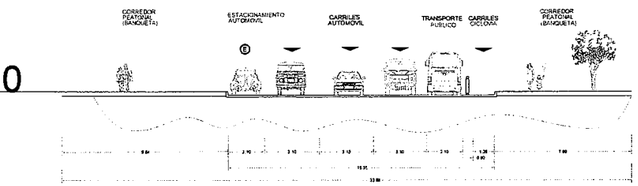
A-2

PLANO-ARQUITECTONICO
SECTOR-2

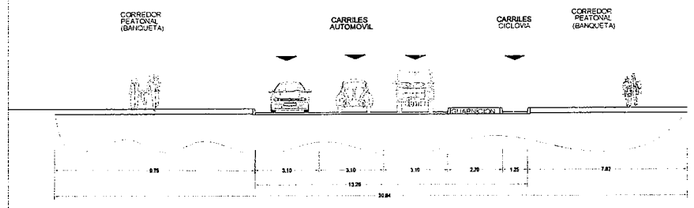
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



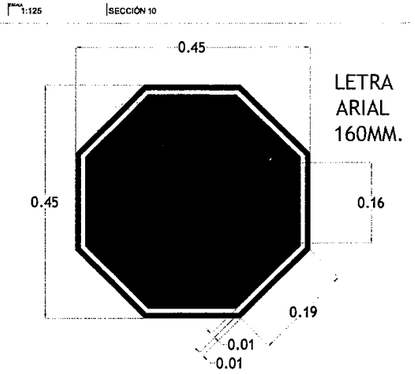
1:150 PLANTA SEÑALIZACIÓN CALLE ALDAMA - SECTOR 5

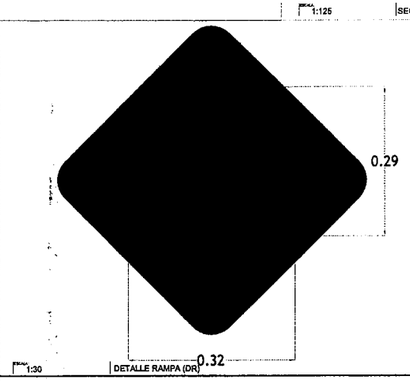


1:125 SECCIÓN 10

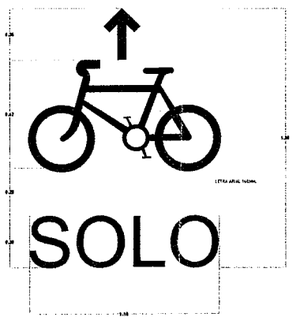


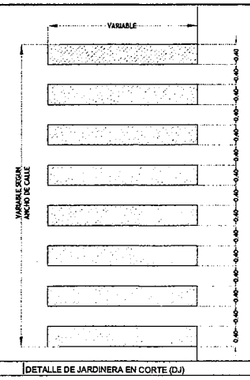
1:125 SECCIÓN 11





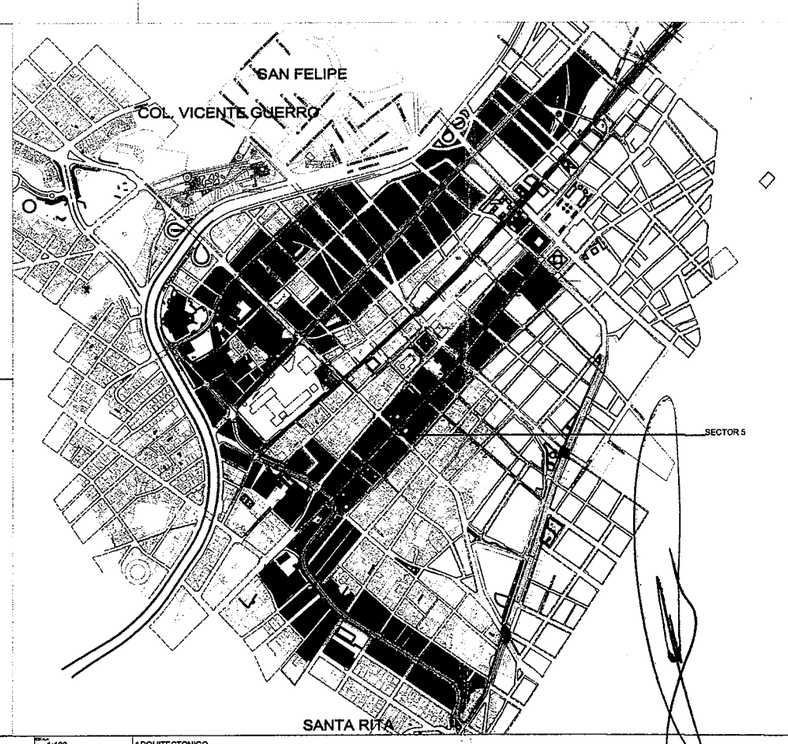
1:30 DETALLE RAMPA (DR)





1:30 DETALLE DE JARDINERA EN CORTE (DJ)

1:30 DETALLE DESPIECE ADOQUIN (DA)



1:100 ARQUITECTONICO

implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CONSTRUIMOS FUTURO

Chihuahua Gobierno del Estado

NORTE MAGNETICO

UBICACIÓN PLANO(S):
PROYECTO: CALLE ALDAMA
SECTOR: 5
TIPOLOGIA: CALLE-COMPLETA ALDAMA
NÚMERO: 3A - COMPLETA ALDAMA
CLAVE: A-5
PLANO: PLANO-ARQUITECTONICO
SECTOR: SECTOR 5

A-5

PLANO-ARQUITECTONICO
SECTOR 5

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

1:150 PLANTA SEÑALIZACIÓN CALLE ALDAMA - SECTOR 5

1:125 SECCIÓN 10

1:125 SECCIÓN 11

1:30 DETALLE DE JARDINERA EN CORTE (DJ)

1:30 DETALLE RAMPA (DR)

1:30 DETALLE DESPIECE ADOQUIN (DA)

1:100 ARQUITECTONICO

implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

CONSTRUYENDO FUTURO

Chihuahua Gobierno del Estado

NORTE magnético

DIRECCIÓN DE LA OBRA:
PROPIETARIO:
PROYECTO: COMPLETA ALDAMA
CONTIENE: HUMERO
CONTENIDO:
ESCALA:
FECHA:

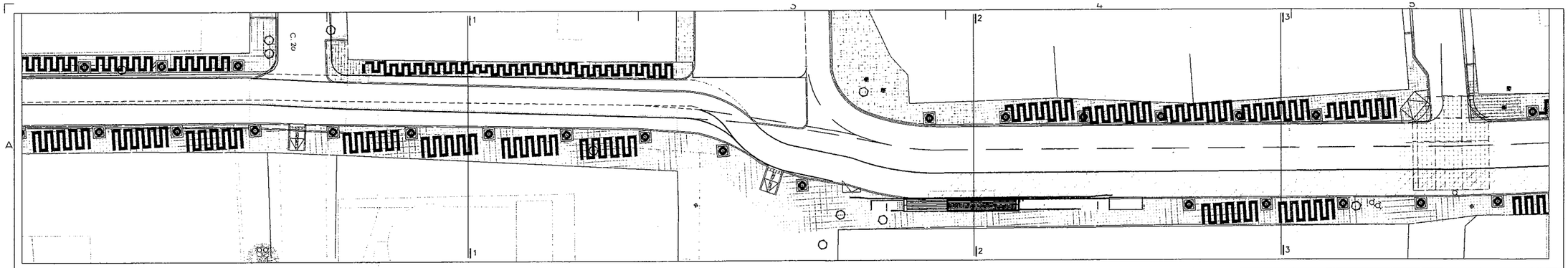
TIPOLOGIA
CALLE COMPLETA ALDAMA

A-5

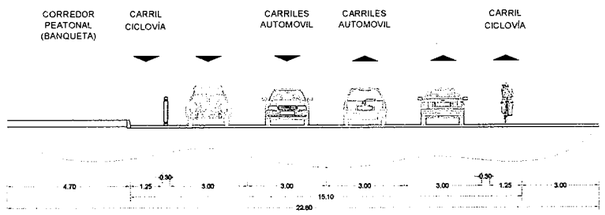
PLANO ARQUITECTONICO
SECTOR 5

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

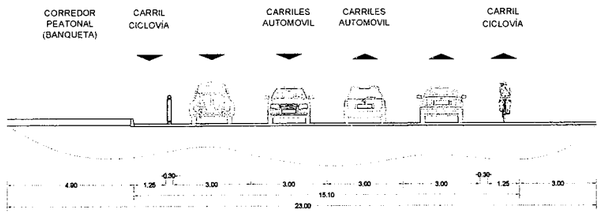
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



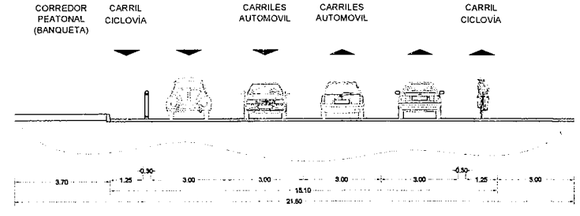
1:200 PLANO ARQUITECTONICO CALLE JUAREZ - SECTOR 10



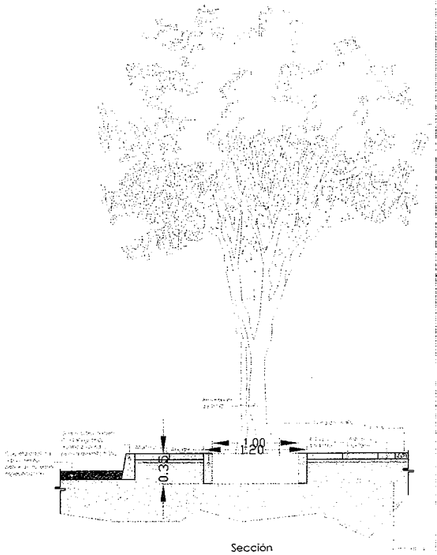
1:100 SECCIÓN 1



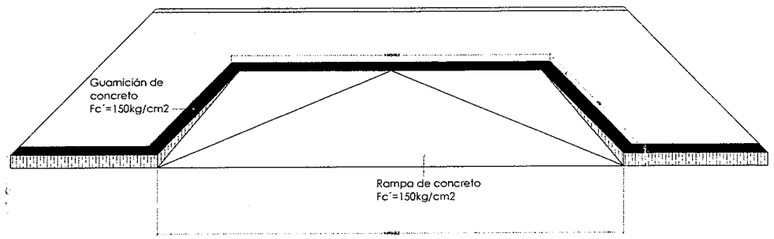
1:100 SECCIÓN 2



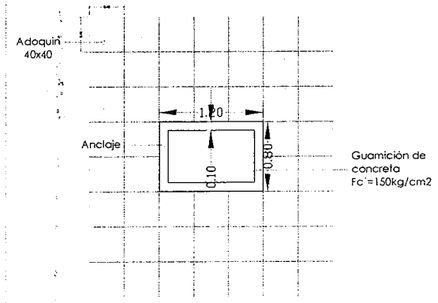
1:100 SECCIÓN 3



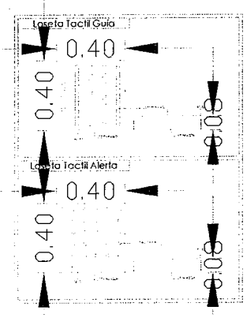
1:30 DETALLE DE JARDINERA EN CORTE (DJ)



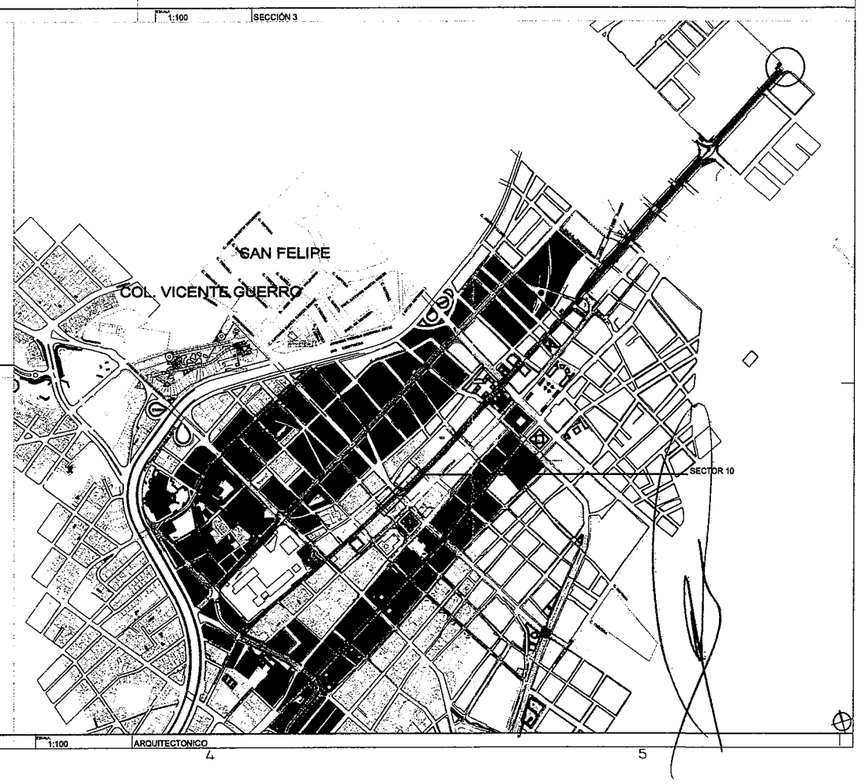
1:30 DETALLE RAMPA (DR)



1:30 DETALLE DESPIECE ADOQUIN (DA)



1:15 DETALLE LOSETA TACTIL (LT)



1:100 ARQUITECTONICO

Implan
AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016
CONSTRUYENDO FUTURO
Chihuahua Gobierno del Estado

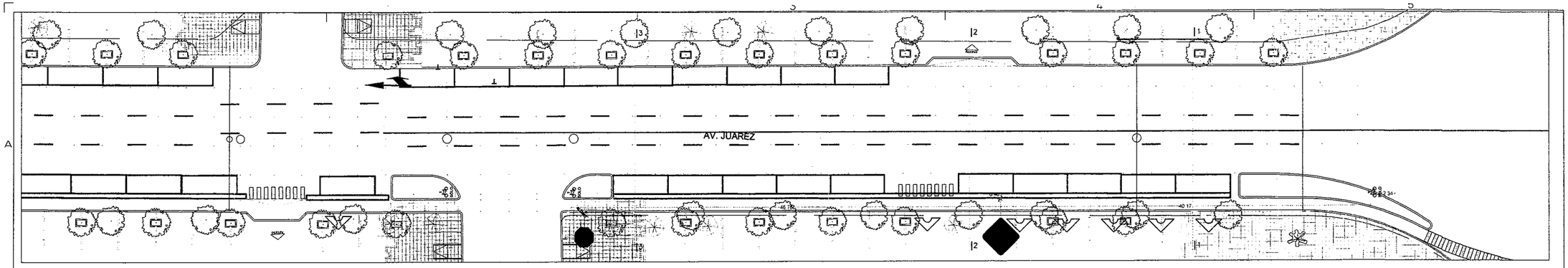
NORTE

UBICACIÓN DE LA OBRA:
TIPOLOGIA
CALLE-COMPLETA-JUAREZ

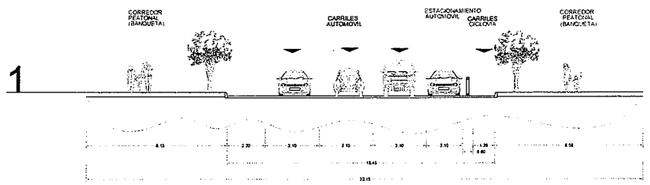
A-10

PLANO ARQUITECTONICO SECTOR-10

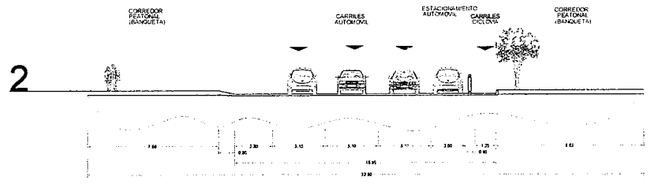
2 3 4 5



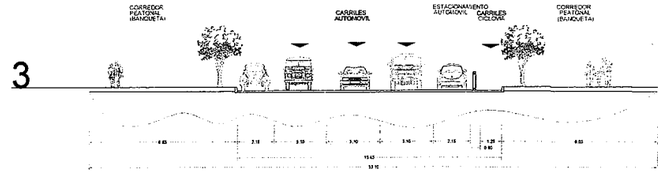
1:150 PLANTA SEÑALIZACIÓN AVENIDA JUAREZ - SECTOR 1



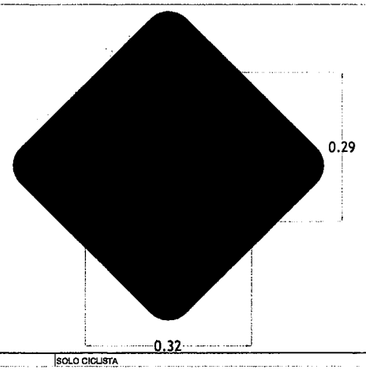
1:150 SECCIÓN 1



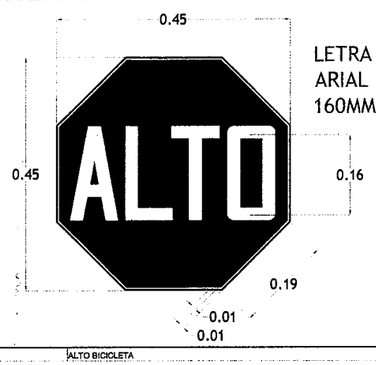
1:150 SECCIÓN 2



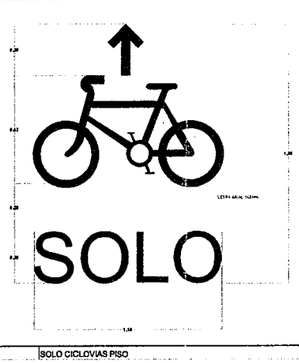
1:150 SECCIÓN 3



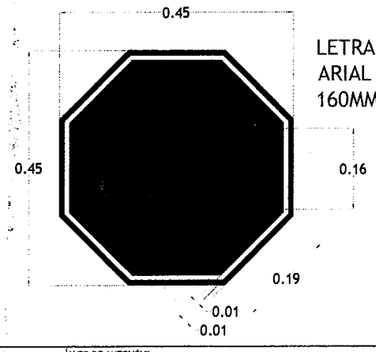
1:5 SOLO CICLISTA



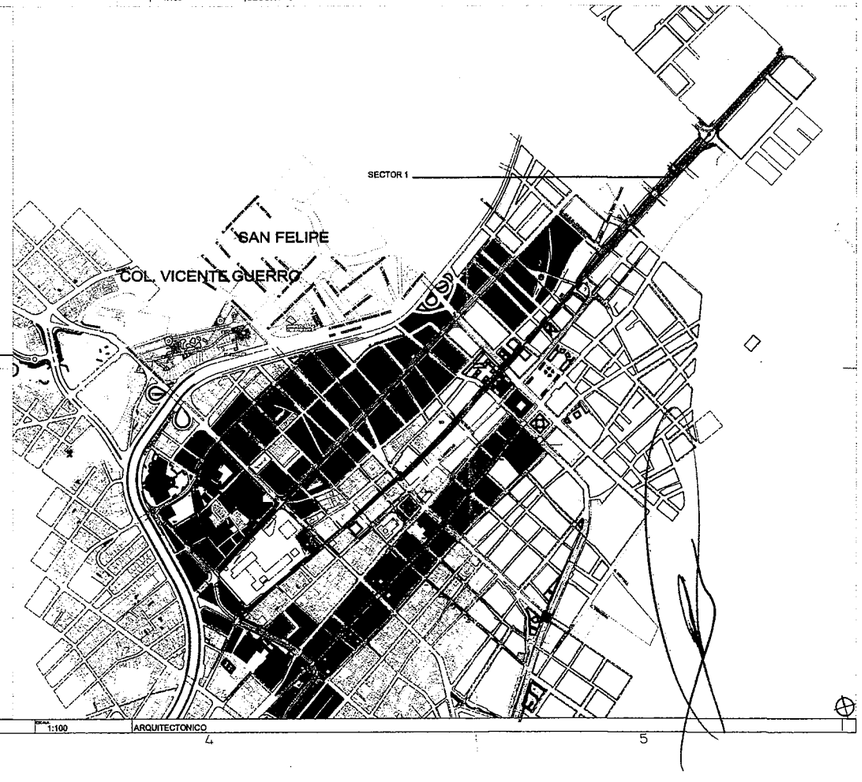
1:5 ALTO BICICLETA



1:15 SOLO CICLOVIAS PISO



1:5 ALTO DE AUTOMÓVIL



1:100 ARQUITECTONICO

Implan
Ayuntamiento Chihuahua 2013-2016
Construimos Futuro
Chihuahua Gobierno del Estado

NORTE

UBICACIÓN EN LA CIUDAD
TIPOLOGÍA VIAL
COMPLETA_AUXIVA
NUMERO
CENTRO

TIPOLOGÍA
CALLE-COMPLETA_JUAREZ

S-1

PLANO ARQUITECTÓNICO SECTOR-1

AV. TEOFILO BORUNDA ORTIZ

C. ANTONIO GARCIA GARCIA CONDE

C. SEPTIMA

C. TERCERA

C. TERCERA Y MEDIA

C. QUINTA

PRIV. ANTONIO GARCIA CONDE

C. NOVENA

PRIV. DE REFORMA

AVENIDA TEOFILO BORUNDA ORTIZ

(ANTES REFORMA)

RIO CHUVISCAR

C. CUARTA

C. SEGUNDA

AVENIDA INDEPENDENCIA

C. JULIAN CARRILLO

C. EJERCITO MEXICANO

CALLE 15

CALLE 21

CALLE NIÑOS HEROES

C. LIBERTAD

C. QUINTA

C. GUADALUPE VICTORIA

PRESIDENCIA

FUENTES DANZARINAS

PLAZA HIDALGO

Implan

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016

FUTURO

Chihuahua Gobierno del Estado

NORTE MAGNETICO

UBICACION EN LA CIUDAD

1.- COMPLETA_NIÑOS_HEROES

NÚMERO

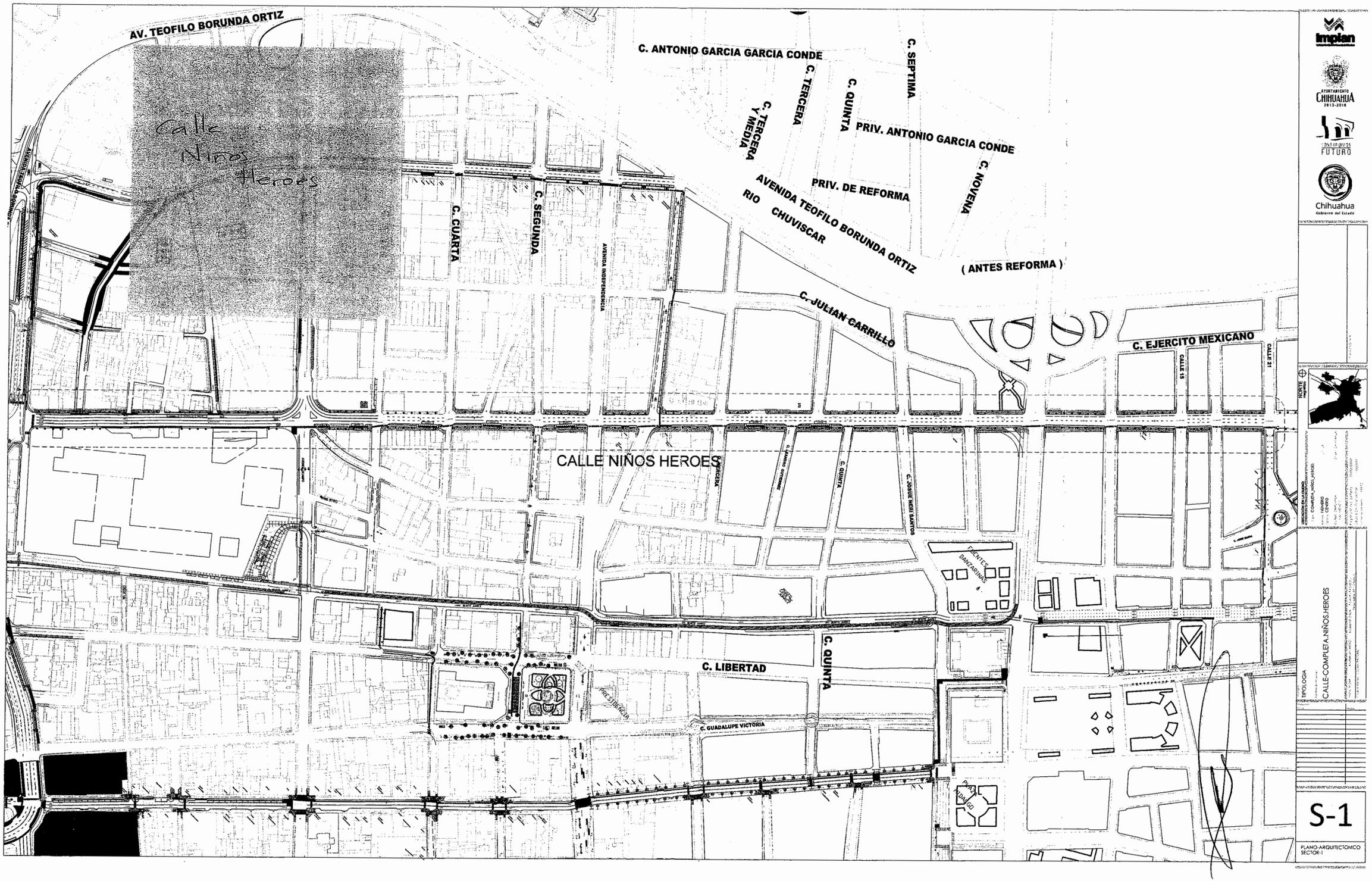
CENTRO

TIPOLOGIA

CALLE-COMPLETA.NIÑOS.HEROES

S-1

PLANO-ARQUITECTONICO SECTOR-1


AV. TEOFILO BORUNDA ORTIZ
Calle Niños Heroes
C. ANTONIO GARCIA GARCIA CONDE
C. TERCERA
C. SEPTIMA
C. QUINTA
C. TERCERA Y MEDIA
PRIV. ANTONIO GARCIA CONDE
C. NOVENA
PRIV. DE REFORMA
AVENIDA TEOFILO BORUNDA ORTIZ
(ANTES REFORMA)
RIO CHUVISCAR
C. CUARTA
C. SEGUNDA
AVENIDA INDEPENDENCIA
C. JULIAN CARRILLO
C. EJERCITO MEXICANO
CALLE 15
CALLE 21
CALLE NIÑOS HEROES
C. JOSUE NERI SANTOS
FUENTES DANZARINAS
C. LIBERTAD
C. QUINTA
PRIV. SIDERGUA
C. GUADALUPE VICTORIA
PLAZA JUAREZ
Implan
AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016
FUTURO
Chihuahua
Gobierno del Estado
TIPOLOGIA
CALLE-COMPLETA-NIÑOS-HEROES
S-1
PLANO-ARQUITECTONICO SECTOR-1

SEÑALAMIENTO DE OBRA:

FORMA E-9

1. El Contratista deberá de considerar dentro de los costos el suministro y colocación del señalamiento informativo (2 pzas) de la obra con las siguientes características:
   a. Lona ahulada de Vinilo Promo Plus de 6.00 X 3.00 m (incluye estructura metálica para soporte, la cual deberá ser diseñada y propuesta por el Contratista).
   b. El señalamiento deberá colocarse al iniciar las obras en lugar visible.
   c. Deberá respetarse el esquema, color y tipografía del señalamiento como sigue:

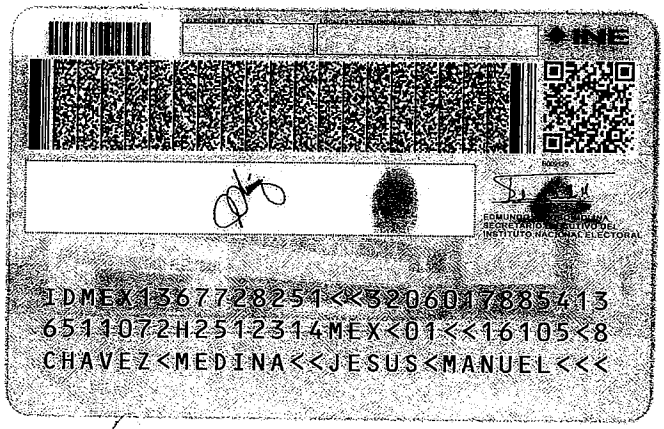
LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA CONSTRUYE:

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21A.; Y AVENIDA NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14A A AVE. OCAMPO, COL. CENTRO

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 2016

CONSTRUIMOS FUTURO




INE
IDMEX136772825 1<<3206017885413
6511072H2512314MEX<01<<16105<8
CHAVEZ<MEDINA<<JESUS<MANUEL<<<

TEPORACA

C O N S T R U C T O R A

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

Chihuahua, Chih., a 25 de Enero del 2016

LIC. EUGENIO BAEZA FARES
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

EN MI CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO DE TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. OTORGO PODER AL ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA PARA QUE EN MI REPRESENTACIÓN PRESENTE PROPUESTAS, ANTE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DE LA LICITACIÓN No. D.O.P.M.-01-16, RELATIVO A LA OBRA: REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

OTORGO PODER

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

ACEPTO PODER

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

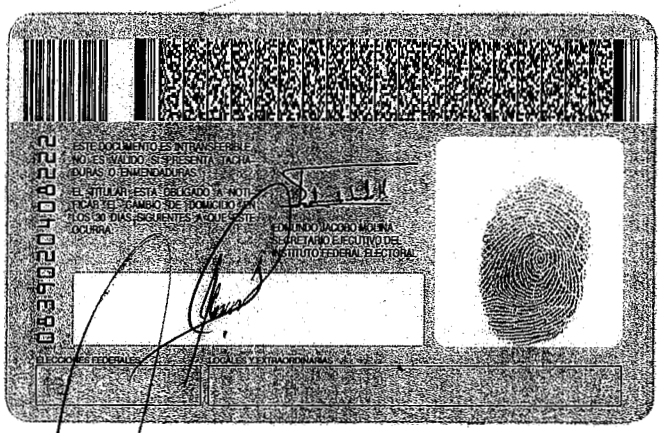
TESTIGO

MARIA TERESA MONTAÑO SANCHEZ

TESTIGO

MARTHA VILLARREAL GARCIA


INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR


ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE
NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHA-
DURAS O ENMENDADURAS
EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTI-
FICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO DEN-
TRO DE LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE
OCURRA
EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

Sistema de Información Empresarial Mexicano

COMPROBANTE DE REGISTRO SIEM 2016

www.siem.gob.mx

NOMBRE: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

RFC: TCO810120DN4

DOMICILIO: CALLE ANDRES F. CARBONEL No. 3702, COLONIA SAN FELIPE V, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, C.P. 31203

TELÉFONO: 4134545

E-MAIL: teporaca81@yahoo.com.mx

No. SIEM: 951851AD

REGISTRÓ: CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

COMPROBANTE VÁLIDO HASTA ENERO 5, 2017

FOLIO: SIEM- 951851AD-2016

SECRETARÍA DE ECONOMÍA, GOBIERNO FEDERAL

Insurgentes Sur No. 1940 Piso 5, Col. Florida, C.P. 01030, México D.F. Tel. 52296100, Ext. 33586 y 33581.

Cámara Mexicana de la Industria de la construcción

Periférico Sur No. 4839 Col. Parques del Pedregal
Tlalpan, Distrito Federal
CP 14010 México
Tels. 54247400 Fax: 54247469
R.F.C.: CMI970416U95

AV. UNIVERSIDAD NO. 2739
COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CP 31203 CHIHUAHUA

FACTURA 13SCHI-410

Fecha: 06/01/2016 04:34:45

No Certificado: 00001000000202582499

Razón Social: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**					No.R.F.C.: **TCO810120DN4**
Domicilio (Calle y Núm): **A.F. CARBONEL # 3702**					
Colonia: **SAN FELIPE IV ETAPA**		Localidad: **CHIHUAHUA**		Municipio: **CHIHUAHUA**	
Estado: **CHIHUAHUA**		PAIS: **MEXICO**		C.P: **31203**	
CLAVE DE PRODUCTO	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONCEPTO**	**COSTO**	**TOTAL**
No aplica	1.00	No aplica	PAGO SIEM	$670.00	$670.00
CANTIDAD CON LETRA: **SEISCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.**				IMPORTE: **$670.00**	
				IVA: **$ 0.0**	
FORMA DE PAGO: **PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION**				TOTAL: **$670.00**	
** Expediente: 30182; Clave SIEM CMIC: 04770285; Número Control Único: 951851AD; ** NO. DE EMPLEADOS: 26 ** PAGO ACTUALIZACION REGISTRO SIEM 2016					
Observaciones					

Cualquier cambio a la presente, solicitarla durante el mes de su expedición.

Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción
DELEGACION CHIHUAHUA
AV. UNIVERSIDAD NO. 2739
COL. SAN FELIPE C.P. 31203
CHIHUAHUA, CHIH.
R.F.C. firma y sello de caja
TEL. 414-62-20

Información del CFDI 3.2

Lugar de expedición	Método de pago	Número de Cuenta	Régimen Fiscal
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	CHEQUE	2552	REGIMEN DE LAS PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS

Información del Timbre Fiscal Digital

Folio Fiscal	Certificado Digital SAT	Fecha de Certificación
a74595c1-49be-41f2-bbfa-e2e24289d35a	00001000000202693892	06/01/2016 04:34:45

Avisos

Cadena Original del Timbre

||3.2|2016-01-06T16:34:45|ingreso|PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION|670.00|670.00|CHEQUE|CHIHUAHUA, CHIHUAHUA|2552|CMI970416U95|Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción|Periférico Sur|4839|Parques del Pedregal|Tlalpan|Distrito Federal|Mexico|14010|REGIMEN DE LAS PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS|TCO810120DN4|TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.|A.F. CARBONEL # 3702|SAN FELIPE IV ETAPA|CHIHUAHUA|CHIHUAHUA|CHIHUAHUA|MEXICO|31203|1.00|No aplica|PAGO SIEM|670.00|670.00|IVA|0.00|0.00|0.00||

Sello Digital del Emisor

xQ4lPGO89RraZF0LFQNz21S6azm6kBPr1aDa//EuiJAa||cWSI+q/3myETddY82Q70irLyopIm5Uqr9NEZCSRacy58szPAzEvw
Ez7IVBBg9MI4G+PbVAyKydUapG870PmFTZPKmxXB4jbm0gEwgsB3gU0zoc3HoEnGn6eJmMK==

Sello Digital del SAT

dxo47XaLyIinNtUGXJewAXxLZFS5AIsw9N+cbDMf1OK7xvVoJ3VwAeXzIpuZVI3Pyls73C8IrcxcFkIds/zowInzTYA8PRiGPL1==
3huMkg3Is41HA1TrkKvxEQ7kemdOc9y489yCJnAb0DtkPQpbBA4DcBeRXBHYHSEuCIYRbw==

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Periférico Sur No. 4839
Col. Parques del Pedregal
C.P. 14010, Tlalpan, D.F.
Tel.: 424.74.00 Fax: 606.67.20

Delegación Chihuahua

Av. Universidad No. 2739
Col. San Felipe C.P. 31170
Tels. 14.62.73 14.62.20 Fax: 13.76.17
Chihuahua, Chih.

HACIENDA F-7396073
SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
SUBSECRETARIA DE INGRESOS
CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL
CMI970416U95
CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

RECIBO DE PAGO

R.F.C. CMI-970416-U95

Clave: 0804701952 No. Exp. (Sólo Oficinas Centrales): — No. Certificado: —

Nombre o razón social: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. No. R.F.C.: TCO-810120-DNA

Domicilio (Calle y Número): CARBONEL No. 3702

Colonia: SAN FELIPE Ciudad: CHIHUAHUA

Estado: CHIHUAHUA Municipio: CHIHUAHUA C.P.: 31240

Tipo de Trámite: —

Recibido por: —

Importe pagado: $ 670.00 BANCO: CONFIA Cheque No.: 6615

Importe con Letra: (SEISCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.)

Observaciones: ALTA AL SISTEMA DE INFORMACION EMPRESARIAL MEXICANO
ESTE RECIBO SUSTITUYE AL 965 QUE FUE CANCELADO.

CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH., MAYO 22, 1997
FECHA Lugar y Fecha

LIC. LAURA SOTELO DOMINGUEZ - GERENTE.
Firma y Sello de Recibido

No es válido sin sello y si presenta tachaduras y enmendaduras.

Caja - Registros
- INTERESADO

12 | J | 1455

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES.

HECHO EN MEXICO D.F. POR FORMAS CONTINUAS PARA NEGOCIOS, S.A. DE C.V. RECREO 28 COL. STA. ANITA IZTAPALAPA TELS. 519-2593, 530-3641 FAX. 530-1037 R.F.C. FCN 710102 CP3 AUT. HDA. D.O.F. 24/09/92

CONSTRUIMOS FUTURO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

TESORERÍA MUNICIPAL

CERTIFICADO DE PAGO

2583773

NOMBRE

TEPORACA CONSTRUCTORA. S.A. DE C.V.

DÍA 14 | MES 01 | AÑO 2

DOMICILIO

CARBONEL NO. 3702/COL. SAN FELIPE R.F.C. TCO-810120-DN4

11:03:22 NUM. OPERACIÓN 2016-77650 NUM. CAJA

RAMO	CONCEPTO	IMPORTE
440800001	LICITACION OBRAS PUBLICAS	1.000

PAGO DE LICITACION DOPM-01-16 REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA TRAMITE BLVD DIAZ ORDAZ CALLE VICENTE GUERRERO AV. JUAREZ TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 Y AV. NIÑOS HEROES TRAMO CALLE 14A. OCAMPO COL. CENTRO

7(UN MIL PESOS 00/100 M.N.) 1.000

CONTRIBUYENTE

Chihuahua
Gobierno del Estado
Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas

COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA PÚBLICA DEL PODER EJECUTIVO Y SUS ORGANISMOS
PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 24, 25 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO QUE ACREDITA AL TITULAR ESTAR INSCRITO EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS

DATOS DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL **CARRASCO GÓMEZ JOSÉ ING.**

DOMICILIO **CALLE CARBONEL No. 3702, CHIHUAHUA, CHIH.** TELÉFONO (S) **(614) 413-4545**

R.F.C. **TCO-810120-DN4** I.M.S.S. **A80-17995-19** INFONAVIT **08-0194-80** CÁMARA **CMIC-22902**

CAPITAL CONTABLE **$29,789,297.00** FECHA DE INICIO DE OPERACIONES **20 DE ENERO DE 1981**

No. REGISTRO **PUCGE-01070** INSCRIPCIÓN **12/ENE/01** REVALIDACIÓN **12/JUN/15** MODIFICACIÓN [redacted] VIGENCIA **JUN-2016**

ESPECIALIDADES

CLAVE	DESCRIPCIÓN
110	ESTRUCTURAS DE CONCRETO
120	ESTRUCTURAS METÁLICAS
130	EDIFICACIÓN
150	INFRAESTRUCTURA DE ZONAS URBANAS Y SUB URBANAS
161	PRESAS DE ALMACENAMIENTO
163	CANALES Y DRENAJES
164	DESAZOLVES Y DESHIERBES
166	TERRACERÍAS CON USO DE EXPLOSIVOS PARA CAMINOS Y/O AEROPISTAS
167	TERRACERÍAS PARA CAMINOS Y/O AEROPISTAS
168	EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO
169	TRABAJOS PRE - AGRÍCOLAS
170	ACARREOS
171	PRODUCCIÓN DE AGREGADOS
172	DRENAJE EN CAMINOS Y/O FERROCARRILES (CLARO HASTA 6 MTS.)
173	PLATAFORMAS PARA EDIFICIOS
175	TERRACERÍAS PARA VIALIDADES URBANAS Y SUBURBANAS
176	TERRACERÍAS PARA PLATAFORMAS EN EDIFICACIONES Y URBANIZACIONES
180	PAVIMENTOS
232	REDES DE DISTRIBUCIÓN
233	TABLEROS
234	SUBESTACIÓN
310	INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS
323	TELÉFONOS
324	RADIO
325	TELEVISIÓN
326	SISTEMAS DE MICRO-ONDAS

ESPECIALIDADES

CLAVE	DESCRIPCIÓN
333	AIRE ACONDICIONADO
334	INTERCOMUNICACIÓN Y SONIDO
335	OXÍGENO, VACÍO Y AIRE COMPRIMIDO
336	SISTEMA CONTRA INCENDIO
337	INSTALACIONES DE GAS
343	AISLANTES TÉRMICOS Y ACÚSTICOS
344	CERCAS DE MALLAS DE ALAMBRE
346	REFRIGERACIÓN
347	INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS
410	CIMENTACIONES
424	MÁQUINA DIRECCIONAL
481	SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES URBANAS Y SUBURBANAS
482	SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES EN CARRETERAS
484	DEFENSAS VIALES
485	COLOCACIÓN DE CERCO DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTE METÁLICO O DE CONCRETO HIDRÁULICO
470	DEMOLICIONES
480	PLANTAS POTABILIZADORAS O DE TRATAMIENTO
611	PLANEACIÓN, ANTEPROYECTO Y DISEÑO DE VÍAS TERRESTRES
624	PLANEACIÓN, ANTEPROYECTO Y DISEÑO DE INGENIERÍA DE PROCESOS
641	PLANEACIÓN, ANTEPROYECTOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS DE EDIFICACIÓN
671	ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
673	SUPERVISIÓN TÉCNICA
676	RENTA DE MAQUINARIA PESADA

OBSERVACIONES:

LIC. MARÍA FERNANDA SALCIDO TORRES
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LIC. ADRIANA ARELY RAMÍREZ DELGADO
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA
GENERAL DE GOBIERNO

ING. SAÚL ALFONSO FRANCO MARTÍNEZ
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA
DE HACIENDA

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS
ING. EDUARDO ESPERÓN GONZÁLEZ
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN **CHIHUAHUA, CHIH., 12 DE JUNIO DE 2015.**

ESTE DOCUMENTO NO SERÁ VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS, ENMENDADURAS O RASPADURAS.

NOTA ACLARATORIA, referente a la CONVOCATORIA Licitación Pública No. LP.-02/2016, relativa a la adquisición de productos alimenticios para ser utilizados en el Programa de Desayunos Escolares 2016.

Pág. 437

-0-

NOTA ACLARATORIA, referente a la CONVOCATORIA Licitación Pública No. LP.-03/2016, relativa a la adquisición de despensas para familias de escasos recursos.

Pág. 438

-0-

CONVOCATORIAS, EDICTOS DE REMATE, AVISOS JUDICIALES Y DIVERSOS.

Pág. 439 a la Pág. 484

-0-

FE DE ERRATAS
COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FE DE ERRATAS A LA CONVOCATORIA 01/2016 CUYO OBJETO ES LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA "REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO."

JESÚS ANTONIO PEÑA MARTÍNEZ , procede a emitir la presente Adenda No. 01 a la licitación pública No. DOPM-01-16: cuyo objeto es la contratación de la obra " Regeneración imagen urbana Centro Histórico, calle Aldama, tramo: Blvd. Díaz Ordaz a calle Vicente Guerrero; Av. Juárez, tramo: Blvd. Díaz Ordaz a calle 21a.; y Av. Niños Héroes, tramo: calle 14a a Av. Ocampo, Col. Centro", considerando que:

En la convocatoria, en el inciso A, numeral 1:

Dice: Original y copia simple del registro en el Padrón Único de Contratistas vigente a la fecha, en el que acrediten estar inscritos bajo las Especialidades Nos Especialidades 130 Edificación; 151 Líneas de conducciones y redes de distribución de agua; 152 Redes de gas; 153 Alumbrado público; 154 Drenaje; 155 Guarniciones y banquetas; 182.1 Pavimentos de concreto asfaltico y 182.2 Pavimento de concreto hidráulico.

Debe Dice: Original y copia simple del registro en el Padrón Único de Contratistas vigente a la fecha, en el que acrediten estar inscritos bajo las Especialidades Nos Especialidades 130 Edificación; 153 Alumbrado público; 154 Drenaje; 155 Guarniciones y banquetas; 182.1 Pavimentos de concreto asfaltico y 182.2 Pavimento de concreto hidráulico.

ARQ. JESÚS ANTONIO PEÑA MARTÍNEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO
DE OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

-0-