

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 040/2015

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 75 PRIMER PARRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186,190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FISICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 20 DE JULIO DE DOS MIL QUINCE, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A OBRAS DE ILUMINACION ARQUITECTONICA, JARDINERÍA, PAVIMENTACIÓN Y SEÑALAMIENTO VERTICAL EN ÁREA DE INFLUENCIA DEL PASO A DESNIVEL UBICADO EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. DE LA JUNTA Y AV. TEÓFILO BORUNDA, COLONIA INDUSTRIAL Y BARRIO BAJO., LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONTRATISTA TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO SIN DE FECHA 17/07/2015, EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCION DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LOS CC. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION Y ANDRÉS ESCÁRCEGA GUTIÉRREZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA LA ING. JOSÉ CARRACO GOMEZ, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL. QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 040/2015 P.D. DE FECHA 30 DE MARZO DE 2015

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$622,594.75 (SEISCIENTOS VEINTIDÓS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN
PRESUPUESTAL MUNICIPAL:**

2015-PDM-33FM-OP-138

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 040/2015

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 30 DE MARZO DEL 2015 AL 30 DE ABRIL DEL 2015

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 30 DE ABRIL DE 2015

BITACORA:

FECHA DE INICIO 30/03/15

FECHA DE CIERRE 30/04/15

GARANTIA
CUMPLIMIENTO,
DE DEFECTOS Y/O
VICIOS OCULTOS:

DE

AFIANZADORA	NO. FIANZA	FECHA	IMPORTE
ACE FIANZAS MONTERREY, S.A. DE C.V	1690662	30 DE ABRIL DE 2015	\$72,112.76

RELACION DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACIÓN	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$322,629.62
ESTIMACIÓN 2	\$299,032.13
SUBTOTAL	\$621,661.75
I.V.A	\$99,465.88
TOTAL	\$721,127.63

EN RELACION AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANELAR DE \$1,082.27 C/IVA.

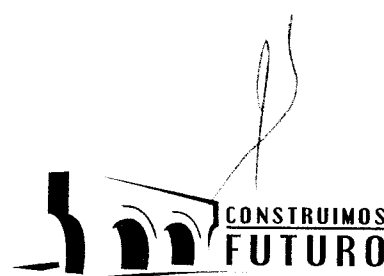
EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCION FINAL, ASI COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTIA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASI COMO TAMBIEN SE HACE CONSTAR QUE EL REPRESENTANTE LEGAL ING. ING. JOSÉ CARRACO GOMEZ HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACION DERIVADA DE LA EJECUCION DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA C. ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ.

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 040/2015

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. ING. JOSÉ CARRACO GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



OBRAS DE ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA, JARDINERÍA, PAVIMENTACIÓN Y SEÑALAMIENTO VERTICAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PASO A DESNIVEL UBICADO EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. DE LA JUNTA Y AV. TEÓFILO BORUNDA, COLONIA INDUSTRIAL Y BARRIO BAJO

Req. Fed. Cont: TCO-810120-DN4

Elaborado: marzo 30 del 2015

Elaborado:

Elaborado:

Recursos 2015

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 1.082.227

COSTO DE OBRA: 721,127.63		AMORTIZACIÓN: 216,692.97		EJERCIDO: 721,127.64		PERÍODO REAL: mar. 30 del 2015		#REF!
POR ESTIMAR: 1,082.28		POR AMORTIZAR: 0.00		POR EJERCER: 1,082.27		RET.0.2% 1,243.32		RET 0.2% 1,243.32
SALDOS 2014	621,661.75	99,465.88	0.00	186,778.42	29,884.55	1,243.32	1,243.32	721,127.64

IEEE DEPTO DE CONSTRUCCION

ING ENRIQUE VILARREAL ALEMÁN

~~DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS~~

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES

CHIHUAHUA, CHIH. A 20 DE JULIO DE 2015

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda.

TRABAJO DIVERSO

TRABAJOS DIVERSOS						
01	PLE73	REINTELACION DE CAJA DE VALVULAS Y REGISTROS	pza	4.00	2,899.78	\$11,599.04
02	PLE74	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO II.	pza	1.00	7,241.55	\$7,241.55
03	PLE75	DETALLADO DE IMPERMEABILIZACION EN PUENTE FERROCARRILERO	m2	20.00	51.23	\$1,024.60
04	PLE77	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESMALTE ACRILICO EN TRANTES DE CABLE GALVANIZADO DE ESTRUCTURA DEL PUENTE	ML	127.00	191.96	\$24,378.92
05	PLE82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO PERENITUM, INCLUYE, TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.00	84.50	\$1,690.00
06	PLE83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENIZOS, INCLUYE, TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	22.00	63.37	\$1,394.14
07	PLE84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPA GRASA, INCLUYE, TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	352.10	\$704.20
08	PLE85	SUMINISTRO Y COLOCACION CEDRO LIMON ESPIRAL INCLUYE, TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	915.44	\$1,830.88
09	PLE86	SUMINISTRO Y COLOCACION BOXOS PINO INCLUYE, TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00	211.26	\$2,746.38
10	PLE87	SUMINISTRO Y COLOCACION ORO VIEJO, INCLUYE, TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00	154.92	\$2,168.88
11	PLE88	SUMINISTRO Y COLOCACION AGAVES AZULES, INCLUYE, TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	1,901.30	\$15,210.40
12	PLE89	SUMINISTRO Y COLOCACION LAVANDAS, INCLUYE, TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	40.00	56.33	\$2,253.20
13	PLE90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA GRIS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	19.00	1,135.69	\$21,578.11
14	PLE91	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACETONES, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	2,767.74	\$5,535.48
15	PLE92	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CAL 900, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	25.00	31.56	\$789.00
					\$	\$ 100,144.71

RESADO DE LA SUPERFICIE

16	PLO66	FRESADO DE LA SUPERFICIE DE LA CARPETA ASFALTICA EXISTENTE POR TRATAR DE ACUERDO A PROYECTO, EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA, ACORRE Y DESCARGA DEL PRODUCTO DEL FRESADO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE LA DOPM, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	539.29	45.79	\$24,693.89
----	-------	--	----	--------	-------	-------------

SUMINISTRO E INSTALACIÓN D

SERVICIAMIENTO (EP-16)			
		QTA	
17	PLET72 SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL OD-5 61 X 122 CM (INDICADOR DE OBSTACULOS) BLANCO NEGRO AL CON POSTE.	2.00	1,135.93
18	PLET76 SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL OD-5 30 X 122 (INDICADOR DE OBSTACULOS) BLANCO NEGRO AL CON POSTE.	2.00	864.69

OBRAS DE ILUMINACIÓN, ARQUITECTÓNICA, JARDINERÍA, PAVIMENTACIÓN Y SEÑALAMIENTO VERTICAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PASEO A DESNIVEL UBICADO EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. DE LA JUNTA Y AV. TEOPILO BORDUNDA, COL. OBRERA INDUSTRIAL Y BARRIO BAJO

Presupuesto de los trabajos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATADO	CONSUMO	IMPORTE	VOLUMENES ENTREGADO	IMPORTE	VOLUMENES REMANENTES	IMPORTE
19	PLE78 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE OBSTÁCULOS AMARILLO Y NEGRO (DOBLE PANEL) 8" X 24" CON POSTE BLANCO DE 27' SISTEMA RETRÁCTIL Y BASE	PZA	39.00	4,982.88	\$194,722.71	39.00	194,722.71	0.00	0.00
					\$198,723.95		\$198,723.95		\$0.00
032-H	ALUMBRADO								
20	PLE93 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR TIPO PROYECTOR, MOD. SHLED358P, 180 W DE CONSUMO TOTAL, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120V, ÁNGULO DE APERTURA DE 8°-40°, FACTOR DE PROTECCIÓN IP 67 POTENCIA DE LEDS 61 X 3 W (17R + 17G + 17B + 17W), MODO DE OPERACIÓN DIM512, 10 CANALES, MEZCLA DE COLOR, RGBW, ACABADO EN COLOR NEGRO, DIMENSIONES DE 37.70 CM X 30.20 CM X 25.70 CM, PESO APROX. DE 8.40 KG IDEAL PARA ILUMINACIÓN DE FACHADAS, MARCA PRIMA LIGHTING, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	28,087.55	\$232,700.40	8.00	232,700.40	0.00	0.00
21	PLE94 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO TIPO SUITE, CON CAPACIDAD PARA CONTROLAR 1 UNIVERSO DE DMX (612 CANALES POR UNIVERSO), SOPORTA PROGRAMACIÓN DE MAPEO DE PÍXELES, CONTROL REMOTO VIA CONEXIÓN DE ETHERNET, GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE PÁGINA WEB DE MONITORIA Y CONTROL, ENCENDIDO AUTOMÁTICO EN CUANTO RECIBE ALIMENTACIÓN CON RUTINAS REPROGRAMADAS, ESTABLECIDAS, MARCA SL, MODELO SUITE, ENTRADAS DIGITALES, CONECTORES RS-232, ALIMENTACIÓN 110-220V 50/60 HZ., INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECCIÓN.	PZA	1.00	27,860.99	\$27,860.99	1.00	27,860.99	0.00	0.00
22	PLE95 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISTRIBUIDOS DE SEÑAL DMX OPTO-AISLADO, ENTRADA DMX CON CONECTOR XLR DE 5 PINS MACHO, SALIDAS DMX CON 8 CONECTOR XLR DE 5 PINS HEMBRA, ALIMENTACIÓN 100-240V, CAPACIDAD PARA CONTROLAR 8 ZONAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECCIÓN.	PZA	3.00	12,823.58	\$38,470.74	3.00	38,470.74	0.00	0.00
					\$299,032.13		\$299,032.13		\$0.00

RESUMEN

3.01.02 ESTRUCTURAS
3.01.03 PAVIMENTOS
SEÑALAMIENTO (EP-16)
032-H ALUMBRADO

\$100,124.78
\$24,893.89
\$198,723.95
\$299,032.13

SUBTOTAL \$522,894.75

IVA \$89,615.16
TOTAL \$721,727.84

\$98,800.39
\$25,105.28
\$198,723.95
\$299,032.13

\$521,661.75

\$98,465.88
\$721,127.64

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra pública 040/2015, resultando un saldo a cancelar de \$1,082.28 (mil ochenta y dos pesos 28/100 m.n.)

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

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

ING. ANDRES ESCOBARCA GUTIERREZ

CHIHUAHUA, CHIH. A 20 DE JULIO DE 2015