



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 045/2015

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 22 DE MAYO DE DOS MIL QUINCE, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA, UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL NORTE Y AVENIDA UNIVERSIDAD EN LAS COLONIAS SAN FELIPE Y SANTO NIÑO, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO S/N DE FECHA 21/06/15, 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 ARQ. CARMEN GABRIELA FLÓREZ HURTADO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL. QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 045/2015 P.D. DE FECHA 30 DE MARZO DE 2015

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$609,650.14 (SEISCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 14/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2015-PDM-OP-028

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

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 045/2015

PERIODO DE
EJECUCIÓN:

CONTRATO ORIGINAL 01 DE ABRIL DE 2014 AL 29 DE MAYO DE 2014

FECHA REAL DE
TERMINACIÓN:

30 DE ABRIL DE 2015

BITACORA

FECHA DE INICIO 01/04/15

FECHA DE CIERRE 30/04/12

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	AFIANZADORA	NO. FIANZA	FECHA	IMPORTE
	CHUBB DE MEXICO, S.A. DE C.V.	88268614	30 DE ABRIL DE 2014	\$57,711.05

RELACION DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACION 1	\$ 497,509.03
SUBTOTAL	\$ 497,509.03
I.V.A	\$ 79,601.44
TOTAL	\$ 577,110.47

EN RELACION AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$130,083.70 (CIENTO TREINTA MIL OCHENTA Y TRES PESOS 70/100 m.n.) C/I.V.A.

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. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACION DERIVADA DE LA EJECUCION DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA C. ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO

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

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

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

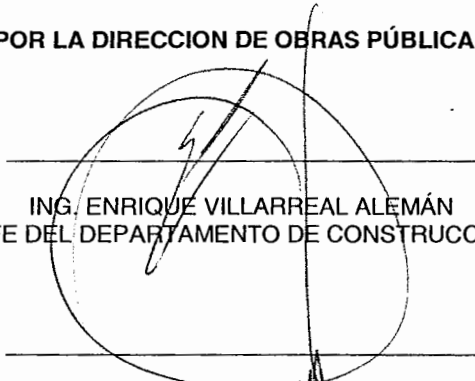
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 045/2015

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

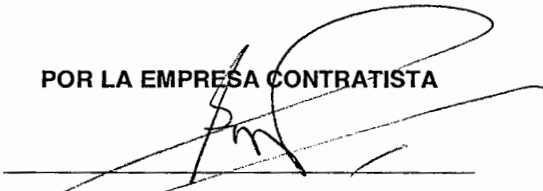
DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS


ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA


ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

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





ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 045/2015 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN
DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA,
UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL
NORTE Y AVENIDA UNIVERSIDAD EN LAS
COLONIAS SAN FELIPE Y SANTO NIÑO

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE EL ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN, JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION, LA ARQ. CARMEN GABRIELA FLÓREZ HURTADO RESIDENTE DE OBRA Y EL CONTRATISTA ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA, PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 045/2015 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA, UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL NORTE Y AVENIDA UNIVERSIDAD EN LAS COLONIAS SAN FELIPE Y SANTO NIÑO.

En Chihuahua, Chih., siendo las doce horas del día 22 de mayo de 2015, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día 30 de marzo de 2015 se formalizó contrato de Obra Pública no. 045/2015 con el contratista ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA, por un monto de \$ 707,194.17 (SETECIENTOS SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N) cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra REHABILITACIÓN DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA, UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL NORTE Y AVENIDA UNIVERSIDAD EN LAS COLONIAS SAN FELIPE Y SANTO NIÑO.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de \$ 577,110.47 (QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO DIEZ PESOS 47/100 M.N) cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes enlistados en Anexo A. Quedando un monto a cancelar por \$130,083.70 (CIENTO TREINTA MIL OCHENTA Y TRES PESOS 70/100 m.n.)

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 045/2015, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA REHABILITACIÓN DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA, UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL NORTE Y AVENIDA UNIVERSIDAD EN LAS COLONIAS SAN FELIPE Y SANTO NIÑO

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

Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 045/2015 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN
DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA,
UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL
NORTE Y AVENIDA UNIVERSIDAD EN LAS
COLONIAS SAN FELIPE Y SANTO NIÑO

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma. Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a 22 de mayo del 2015.

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 045/2015, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA REHABILITACIÓN DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA, UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL NORTE Y AVENIDA UNIVERSIDAD EN LAS COLONIAS SAN FELIPE Y SANTO NIÑO

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

Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 045/2015 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN
DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA,
UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL
NORTE Y AVENIDA UNIVERSIDAD EN LAS
COLONIAS SAN FELIPE Y SANTO NIÑO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARMEN GABRIELA FLÓREZ HURTADO

CONTRATISTA

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 045/2015, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA REHABILITACIÓN DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA, UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL NORTE Y AVENIDA UNIVERSIDAD EN LAS COLONIAS SAN FELIPE Y SANTO NIÑO

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

Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**

REHABILITACION DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA, UBICADA EN LA AVENIDA DIVISION DEL ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES EJERCIDOS
1.1	Suminsitro y colocacion de adoquin de 40x40x5 cm de concreto color gris, asentado con mezcla cemento-arena 1:3 en escalones. Incluye materiales, cortes, desperdicios considerando la seccion variable de la huella del escalon y el peralte del mismo, emboquillado con arena, mano de obra, herramienta, traspaleos del materiales dentro de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	44.38
1.2	Murete de concreto de f'c=200 kg/cm2 con granzon de 1/4" acabado lavado de 20x40cm armado con vs #3 @ 40 cm en sentido vertical y 2 vs #3 sentido horizontal. Incluye cimbra aparente con triplay considerando dar la curvatura necesaria para la circunferencia perimetral de la glorieta, perforaciones en firme existente para anclaje de armado vertical, camisas para paso de instalacion electrica para salida de luminarias, membrana de retardo para dar el acabado expuesto (rugasol), descimbrado, curado final, materiales, cortes, desperdicios de triplay considerando un solos uso, mano de obra, herramienta, traspaleos de materiales dentro de la obra y todo lo necesario para su corecta ejecucion.	ml	84.94
1.3	Suministro y colocacion de porcelanato interceramic modelo Shangai de 60x60cm, Incluye remate con perfil de aluminio para aristas, materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, traspaleos de materiales dentro de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	16.07
1.4	Suministro y colocacion de tierra para jardin en area de jardineras. Incluye traspaleos dentro de obra, tendido, afine, mano de obra, material, desperdicios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	14.05
1.5	Demolicion de letras de cantera existentes en muro por medios mecanicos o manuales. Incluye resanes menores en muro con mezcla cemento-arena 1:3 para recibir enjarre, traspaleos del material de demolicion a zona de carga, carga manual y acarreo de material producto de demoliciones fuera de obra, limpieza, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	1.00
1.6	Suministro y colocacion de letras fabricadas en placa de acero de 1/4" de espesor con acabado pintura automotriz color bronce con la leyenda "DIVISION DEL NORTE" de 50cm, "HOMENAJE EN 1956 DEL PUEBLO DE CHIHUAHUA A LOS HOMBRES QUE PARA FORJAR UN MEXICO NUEVO LUCHARON EN LA DIVISION DEL NORTE" de 18cm. Incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	1.00
1.7	Pintura para alberca Comex o sim. calidad para piso de fuente. Incluye preparacion de la superficie para recibir pintura mediante hidrolavado, resanes donde sea necesario, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	220.67
1.8	Retiro de vegetacion existente. Incluye carga y acarreo fuera de la obra, limpieza, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	1.00
1.9	Dala de desplante de 50 x20 cm de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 6 vs #3 y estribos de alambreon @ 20 cm. Incluye mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	23.87
1.10	Dala de desplante de 20x20 cm de f'c=200 kg/cm2 armado con 4 vs #3 y estribos de alambreon @ 20 cm. Incluye mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	10.97
1.11	Restauracion de trampa-filtro existente en fuente, incluye retiro de la misma para su mantenimiento, reposicion de malla criba galvanizada, pintura esmalte color blanca en perfiles, recolocacion, materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00

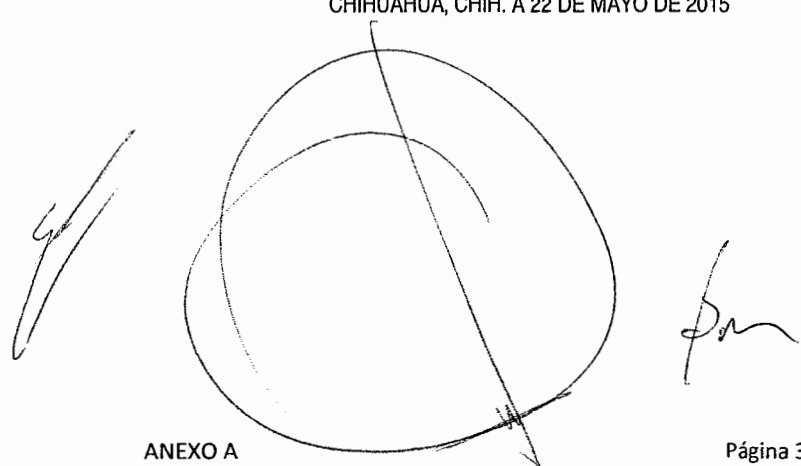
**REHABILITACIÓN DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA, UBICADA EN LA AVENIDA DIVISIÓN DEL
ANEXO A**

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES EJERCIDOS
1.12	Acabado con Pintura de esmalte en tapa metalica de 60x60cm aprox. en registro existente. Incluye preparacion de la superficie mediante lijado, materiales, desperdicios, mano de obra, herr. y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2.00
1.13	Aplanado fino de 2cm de espesor con mezcla cemento-arena 1:3. Incluye materiales, desperdicios, mano de obra, traspaleo del material dentro de obra, herr. y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	16.41
1.14	Enrase de cantos de muros existentes por desplome o desnivel, con mezcla cemento-arena 1:3 de hasta 4 cm de espesor y 60 cm de ancho promedio. Incluye mano de obra, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	36.72
1.15	Bordillo de concreto f'c=200 kg/cm2 con granzon de 1/4" acabado lavado de 10x20cm. Incluye cimbra aparente con triplay, membrana retardante (rugasol), cortes, desperdicios considerando un uso en el triplay, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	1.50
1.16	Corte de varillas salientes sobre muro perimetral existente por medios mecanicos. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	1.00
1.17	Suministro e instalacion de luminaria Acqua 24 Led'x monocromaticos blanco frio 1w 24v fuente remonta, con regleta subacuatica de 1271mm de aluminio extruido acrilico para sobreponer. Incluye, material, mano de obra, herramient y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	28.00
1.18	Suministro e instalacion de fuente de poder de 150 W 24 V para luminaria Led, Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	5.00
1.19	Desmantelamiento con recuperacion y reubicacion de reflector de aditivos metalicos existente Incluye materiales, mano de obra, herramienta, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2.00
1.20	Suminsitor e instalacion de luminaria LED tipo empotrar para muro. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	6.00
1.21	Suministro e instalaion de tablero de control para luminarias con 2 contacores de 30 AMP y reinstalacion de reloj TORK existente. Incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	1.00
1.22	Salida para luminaria con tubo conduit de pared delgada, cable, cajas galvanizadas. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	sal	41.00
1.23	Suminsitro y colocaion de luminaria alfa tapa circular 3 LED monocromaticas de 110-220V, fuente integrada, de lauminio maquinado pra emportrar. Incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	5.00
1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMAL PRINCIPAL PARA BOQUILLA DE FUENTES CON TUBERIA GALVANIZADA DE 3" PLG, INCLUYEN: CONEXIONES, FIJACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	3.00
1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMA SECUNDARIO PARA BOQUILLA DE FUENTES SECAS CON TUBERIATUBERIA GALVANIZADA DE 1" PLG, INCLUYEN: CONEXIONES,FIJACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	13.60
1.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXIONES DE GALVANIZADO TALES COMO CODOS, TEES, REDUCCIONES, ADAPTADORES. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIEFUCION.	lote	1.00
1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLAS TIPO CRYSTAL FOUNTAIN MODELO NCA075 o SIM., INCLUYE CONEXION, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	5.00
1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA VERTICAL DE 5.5HP 3F 220V MODELO , INCLUYE: BRIDAS, CONEXIÓN HIDRAULICA, CONEXIÓN ELECTRICA, ARRANCADOR Y GUARDA MOTOR, SUCCION Y DESCARGA, TUBERIAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, SEÑALIZACION, PUESTA EN MARCHA E INSTRUMENTACIÓN, PROTECCION CONTRA BAJO NIVEL DE CISTERNA, CONTRA BAJA DE FASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00

**REHABILITACION DE LA GLORIETA DE FRANCISCO VILLA, UBICADA EN LA AVENIDA DIVISION DEL
ANEXO A**

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES EJERCIDOS
1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOL, CONEXIONES, VALVULAS DE DIFERENTES DE PULGADAS PARA RETORNO Y DESCARGA HACIA FUENTES. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	lote	1.00
1.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CLORURO DE POLIVINILO (PVC) DE 1". PARA SISTEMAS DE RIEGO, INCLUYE: CODOS, TEES, YEES, COPLES, REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERIA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, RELLENO, ALINEACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	60.00
1.31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTOVALVULAS HUNTER DE 1" CON CONEXIÓN DE ROSCA, CON SOLENOIDE DE 24 VAC Y UN CAUDAL DE 75 A 570 L/MIN. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	2.00
1.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEROS DE 2GPH EN CONJUNTO CON TUBING, POLIDUCTO Y ESPIGAS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO	pza	1.00
1.33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROGRAMADOR HUNTER X-CORE DE 4 ESTACIONES PARA VALVULVAS TOTALMENTE AUTOMATICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYE CONEXIÓN ELECTRICA Y PROGRAMACION	pza	1.00
1.34	Limpieza gruesa de obra, incluye material, mano de obra, herrramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	1.00
1.35	Carga y reitro de material producto de demoliciones, incluye traspaleos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejeecucion.	m3	9.01
1.36	Renivelacion de registro de alimentacion y descarga de fuente, a base de concreto f'c=200 kg/cm2 con granzon acabado lavando y armado con vs #3 de 40 cm de altura y ancho variables de hasta 30 cm. Incluye cimbra, curado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00
1.37	Limpieza, desmontaje y montaje general de 2 placas vaciadas en bronce de 80 x60 y 80 x 40 cm, incluye material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejeecucion	pza	1.00
1.38	Trazo y nivelacion estableciendo ejes y referencias fisicas provisionales, incl. material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejec.	m2	530.44
1.39	Construccion de pozo para tierra fisica, incluye, varilla copperweld, cable calibre # 8 y bentonita, en cuarto de maquinas. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00
1.40	Suministro e instalacion de trampa para hojas pra bomba de hasta 3.5 HP marca Hayward de 1/2" de diametro. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	0.00
1.41	Suministro y colocacion de registros electricos de 30x40 de pvc. Incluye material, amno de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	3.00

CHIHUAHUA, CHIH. A 22 DE MAYO DE 2015



The block contains a large, handwritten signature in the center, which appears to be 'G. J. ...'. To the right of the signature is a circular stamp or seal, partially obscured by the signature. There are also some smaller, less distinct markings around the main signature.