

13 de Abril de 2018

Memorándum

Para: Lic. Yanai Angulo Herrera
Jefe del Depto. de Licitaciones y Control de Obra

Por este conducto me permito enviar a usted copia de acta de entrega, acta administrativa y finiquito de la siguiente obra:

- Rehabilitación parque Palomar, Cont. **172/2017**.

Sin otro particular de momento quedo de usted.

Atentamente

Ma de Carmen Mendoza R
Ing. Ma. Del Carmen Mendoza Rugelio
Jefe del Dpto. de Construcción Social

C.C.P. Archivo





CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **172/2017**

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO 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-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS **DOCE** HORAS DEL DÍA **21 DE MARZO DE 2018**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE **REMODELACIÓN PARQUE PALOMAR**, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **C. NELSON ULISES CRUZ SAENZ REPRESENTANTE LEGAL DE CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.** Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LOS **CC. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO** EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL **ARQ. HIRAM LOZANO HERNÁNDEZ** EN SU CALIDAD DE **RESIDENTE DE OBRA**, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL **C. NELSON ULISES CRUZ SAENZ**, EN SU CALIDAD DE **SUPERINTENDENTE DE LA OBRA** QUIEN ENTREGA.

DATOS
BASICOS: CONTRATO NÚMERO: **172/2017 P.D.** DE FECHA **23 DE OCTUBRE DE 2017.**

MONTO
CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **\$362,874.38 (TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.)**, CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: **2017-PDM-OP-329**
2018-PDMREF/17-OP-057

“2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares”
“2018, Año de la Familia y los Valores”



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **172/2017**

PERIODO DE
EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 23 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: **30 DE NOVIEMBRE DE 2017.**

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	PAGARÉ	No. 1/1	FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2017	IMPORTE \$42,093.30
---	--------	---------	---	-------------------------------

BITÁCORA FECHA DE INICIO **23/10/2017** FECHA DE CIERRE **30/11/2017.**

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$324,867.79
ESTIMACIÓN 2	\$38,005.47
SUBTOTAL	\$362,873.26
I.V.A	\$58,059.74
TOTAL	\$420,932.99

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$1.29 C/IVA.**

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA EL C. NELSON ULISES CRUZ SAENZ, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ARQ. HIRAM LOZANO HERNÁNDEZ.

“2018, Año del Centenario de Natalicio de José Fuentes Mares”

“2018, Año de la Familia y los Valores”



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **172/2017**

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, 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 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Ma del Carmen Mendoza Rugelio

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

[Firma]

ARQ. HIRAM LOZANO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

[Firma]

C. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

“2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares”

“2018, Año de la Familia y los Valores”



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 172/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA REMODELACIÓN PARQUE
PALOMAR.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE **LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ARQ. HIRAM LOZANO HERNÁNDEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL C. NELSON ULISES CRUZ SAENZ REPRESENTANTE LEGAL DE CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V., QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 172/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REMODELACIÓN PARQUE PALOMAR.**

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **21 de Marzo de 2018**, 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 **23 de Octubre de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **172/2017**, con el contratista **CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$362,874.38 (Trescientos sesenta y dos mil ochocientos setenta y cuatro pesos 38/100 M.N.)**, más el correspondiente

“2018. Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares”

“2018. Año de la Familia y los Valores”



Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **REMDELACIÓN PARQUE PALOMAR.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$362,873.26 (Trescientos sesenta y dos mil ochocientos setenta y tres pesos 26/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

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, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

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 los **21 de Marzo de 2018.**



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OP *Ma del Carmen Mendoza R*

**ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Ma del Carmen Mendoza R

**ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL**

[Firma]

**ARQ. HIRAM LOZANO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA**

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

[Firma]

**C. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.**

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. 172/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA REMODELACIÓN PARQUE PALOMAR.

“2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares”

“2018, Año de la Familia y los Valores”



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 21 de Marzo de 2018 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

REHABILITACIÓN PARQUE PALOMAR

Ejecutada por: CONSTRUCTORA Y PUBLICIDAD CRUZ-SAENZ SA DE CV

R.F.C. CPC111130T78

Contrato No. 172/2017	Monto con IVA \$ 420,934.28	Periodo Contratado: 23 de Octubre al 30 de Noviembre de 2017	Elaborado: octubre 23 del 2017
Anticipo del 0%	Entregado:	Periodo Difido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACIÓN 2017-PDM-OP-329 \$ 433,952.87									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 433,952.87									
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 433,952.87									

TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	SANCION REINTEGR	AMORTIZACION	IVA	RETENCIONES	SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
											FINANC.	TERMINACION
Estimación 1	Normales, Exc y Extras		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES										0.00	0.00	0.00

OFICIO AUTORIZACIÓN 2018-PDMREF/17-OP-057 \$420,934.28									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2018 \$420,934.28									
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO 1.29									

TRAMITE		FACTURA		ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		EJERCIDO		PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION	IMPORTE	IMPUESTO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	FINANC.	TERMINACION					
Estimación 1	Normales, Exc y Extras	N° 1035	324,867.79	51,378.86	0.00	649.74	649.74	0.00	376,846.64	oct. 23 del 2017					nov. 15 del 2017
Estimación 2	Normales	N° 1045	38,005.47	6,080.88	0.00	76.01	76.01	0.00	44,086.35	nov. 16 del 2017					nov. 30 del 2017
SALDOS 2018										419,481.49	420,932.99				

COSTO DE OBRA:	420,932.99	AMORTIZACIÓN:	0.00	EJERCIDO:	420,932.99	RET 0.2% I.C.J.C.	725.75	RET 0.2% C.M.I.C.	725.75	PERIODO REAL:	oct. 23 del 2017	nov. 30 del 2017
POR CANCELAR:	1.29	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	1.29						RET 0.2% D.I.F.	0.00

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

CONSTRUCTORA Y PUBLICIDAD CRUZ-SAENZ SA DE CV

ARG-HIRAM LOZANO HERNANDEZ

Ing. M. de C. Lugo R

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. M. de C. Lugo R

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN PARQUE PALOMAR

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO					
1	ALUMBRADO							
1.01	RETIRO DE LUMINARIA EN MAL ESTADO INCLUYE: ALMACENAMIENTO EN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	9.00		\$170.40	\$1,533.60	0.00	\$0.00
1.02	RETIRO DE POSTE METALICO DE 5.00 MTS. DE ALTURA.	PIEZA	7.00		\$255.94	\$1,791.58	0.00	\$0.00
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 15.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00		\$20,575.65	\$61,726.95	3.00	\$61,726.95
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO, ACAVADO CON PINTURA EN COLOR NEGRO REFRACTOR DE VIDRIO PLANO TERMOTEMPLADO TRSPARENTE, RESISTENTE AL IMPACTO Y A LAS ALTAS CON TRES AÑOS DE GARANTIA 50,000 HORAS TEMPERATURAS MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING mod. ULTRA FLOOD S-75 DE 400W ADITIVOS METALICOS O SIMILAR INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	12.00		\$9,273.77	\$111,285.24	13.00	\$120,559.01
1.05	GABINETE DE MEDICION TIPO REGISTRO METALICO FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 16 EN MEDIDAS DE 61X51X36 TIPO NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES ENTRE PAREDES Y CON EMPAQUE EN LA PUERTA, FONDO DE LAMINA, DEBE CONTAR CON MIRILLA CON MALLA Y PUERTA HACIA ABAJO Y AL CENTRO, PUERTA ENBISAGRADA COLOR GRIS ANSI CON PLATINA CALIBRE 14 GALVANIZADA, KNOCK OUT EN LA PARTE SUPERIOR CENTRADA PARA ADAPTADOR FLANCH DE 2".BASE DE MEDICIÓN 7 TERMINALES 200 AMP, 480 VOLTS, ZAPATAS DE ALIMENTACIÓN, TERMINALES ADICIONALES PARA CONEXIÓN DE TIERRA O NEUTRO, TAPA CON ARO PARA MONTAJE DE MEDIDOR, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 NEMA 3R, GRIS ANSI, PROVISIO EN LA PARTE SUPERIOR PARA INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCADO Y TODO LO NESESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	LOTE	1.00		\$8,934.15	\$8,934.15	1.00	\$8,934.15
1.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	250.00		\$67.85	\$16,962.50	111.70	\$7,578.85
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 6 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ML	250.00		\$84.95	\$21,237.50	166.00	\$14,101.70

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE PALOMAR

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
1.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-7-600 INCLUYE LA ACOMETIDA EN 2F-N, EL SOPORTE DE LA MISMA, SOPORTE Y COLOCACION DE LOS GABINETES DE CONTROL Y MEDICION, MANIOBRAS, GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	LOTE	1.00		\$48,329.80	\$48,329.80	1.00	\$48,329.80	1.00	\$48,329.80
1.09	TRAMITES DE CONTRATACION Y PAGOS DE CFE	LOTE	1.00		\$17,283.43	\$17,283.43	1.00	\$17,283.43	1.00	\$17,283.43
1.1	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO INC. MEMORIA DE CALCULO, PLANO, ASI COMO TODO LO NECESARIO.	LOTE	1.00		\$20,722.04	\$20,722.04	1.00	\$20,722.04	1.00	\$20,722.04
2	JUEGOS INFANTILES	0	0.00		\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARANA METALICA MODELO FTJAM10 O SIMILAR DE 2.5 MTS. DE DIAMETRO Y 1.70 MTS. DE ALTURA FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE 1" CED. 30 , TUBERIA DE 7/8" CAL. 18 Y LAMINA CAL. 14, CALADOS DEL MUNICIPIO Y ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA.	PIEZA	2.00		\$4,485.56	\$8,971.12	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
2.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA MODELO FTJBS10 DE 2.80 MTS. DE LARGO , 1.80 MTS. DE ANCHO Y 70 CMS. DEALTURA, FABRICADO CON TUBERIA DE 2" CED. 30 , TUBERIA DE 1" CED. 30 Y LAMINA CAL. 14, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA Y CALADOS DEL MUNICIPIO.	PIEZA	2.00		\$4,555.82	\$9,111.64	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMPIO CANASTILLA DE MODELO FTJCD10 O SIMILAR DE 2.80 MTS. DE LARGO, ANCHO 2.0 MTS. Y 2.10 MTS. DE ALTURA, FABRICADO A BASE DE TUBERIA 3" CED. 30 Y LAMINA CALIBRE 14, DOBLE CANASTILLA, PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA RESISTENTE A LA INTERPERIE.	PIEZA	1.00		\$7,964.01	\$7,964.01	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMPIO DE 3 PLAZAS MCA. JUMBO CLAVE CP-103 2.0 O SIMILAR DE 3.28 MTS. DE LARGO Y ALTURA DE 3.00 MTS., FABRICADO EN TUBERIA DE 2" CED.30	PIEZA	1.00		\$10,350.19	\$10,350.19	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS ONDULADO MCA. JUMBO CLAVE PPO-124 O SIMILAR DE 3.00 MTS. DE LARGO Y 1.70 MTS. DE ALTURA.	PIEZA	1.00		\$2,537.76	\$2,537.76	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
3	MURO PORTAPLACA Y PLACA	0	0.00		\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE PALOMAR

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
3.01	MURO DE 3.10M DE ALTURA Y 2.24M DE ANCHO DE FORMA IRREGULAR CON ZAPATA DE CIMENTACION (VER PLANO) A BASE DE TABIQUE Y CASTILLOS DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X20CM APLANADO, PINTURA VINILICA PLACAS DE 2.50 X 1.40M A AMBOS LADOS DE MURO, CON REMETIMIENTO DE 120 X 95 CM EN UNA DE ELAS PARA RECIBIR PLACA CONMEMORATIVA INC: PRIMER Y LACA AUTOMOTIVA DE COLOR	PIEZA	1.00		\$13,097.84	\$13,097.84	0.00	\$0.00	\$0.00
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 120 X 95 CMS. CON LOGOTIPOS E INFORMACION SEGUN SECRETARIA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO. (SEDATU). PARA ESPACIOS PUBLICOS (VER DISEÑO). INCLUYE FIJACION CON TORNILLOS A MURO PORTA-PLACA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	1.00		\$1,035.01	\$1,035.01	0.00	\$0.00	\$0.00
0	EXTRA	0	0.00		\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
EXT-001	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.80 X 0.80 MTS. DE BASE 0.50 X 0.50 MTS. ARRIBA CON LONGITUDES DE 1.7 MTS ENTERRADO Y 0.20 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS #3 Y ALAMBRÓN A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 1 1/4 Y SUS TUERCAS.	PIEZA	0.00		\$7,389.26	\$0.00	3.00	\$22,167.78	\$22,167.78
EXT-002	EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCIÓN DE 0.50 X 0.60 M. COMPACTACIÓN AL 80% EN CAPAS DE 20 CMS. RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	ML	0.00		\$162.04	\$0.00	111.20	\$18,018.85	\$18,018.85
EXT-003	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA, INC: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00		\$388.07	\$0.00	16.68	\$6,473.01	\$6,473.01
EXT-004	REGISTRO A BASE BLOCK DE 15X20X40 CMS. CON SECCIÓN DE 70X70X50 CMS. MEDIDAS EXTERIORES CON APLANADO INTERIOR DE 1 CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 10 CMS AMBOS LADOS CON 7 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3X3X1/4" CON POZO DE ABSORCIÓN RELLENO DE GRAVA Y ARENA DE 40X40X60 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0.00		\$2,233.10	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REHABILITACIÓN PARQUE PALOMAR

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
		CONTRATO							
EXT-005	SOPORTE PARA REFLECTORES DE PTR BLANCO DE 3" X 2" DE 1.5 MTS DE LARGO PARA 3 REFLECTORES, INSTALADO EN POSTE POR MEDIO DE BRIDA DE UNIÓN CON 4 TORNILLOS DE 1/2" GRADO 5, CON REGISTRO DE CONEXIÓN (VER PLANO) Y 3 TORNILLOS DE 1/2" GRADO 5, PARA SUJECIÓN DE LUMINARIAS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	0.00	\$3,218.70	\$0.00	1.00	\$3,218.70	1.00	\$3,218.70
EXT-006	SOPORTE PARA REFLECTORES DE PTR BLANCO DE 3" X 2" DE 1.5 MTS. DE LARGO PARA 5 REFLECTORES, INSTALADO EN POSTE POR MEDIO DE BRIDA DE UNIÓN CON 4 TORNILLOS DE 1/2" GRADO 5, CON REGISTRO DE CONEXIÓN (VER PLANO) Y 5 TORNILLOS DE 1/2" GRADO 5, PARA SUJECIÓN DE LUMINARIAS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	0.00	\$4,851.35	\$0.00	2.00	\$9,702.70	2.00	\$9,702.70
EXT-007	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	\$316.65	\$0.00	12.81	\$4,056.29	12.81	\$4,056.29
				SUBTOTAL	\$362,874.37		\$362,873.25		\$362,873.25
				IVA	\$ 58,059.91		\$ 58,059.74		\$ 58,059.74
				TOTAL	\$ 420,934.28		\$ 420,932.99		\$ 420,932.99

C

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 21 de Marzo de 2018 según contrato de obra pública 172/2017.

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

CONSTRUCTORA Y PUBLICIDAD CRUZ-SAENZ SA DE CV

ARQ. HIRAN LOZANO HERNANDEZ