



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **126/2017**

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 **16 DE MAYO DE 2018**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE **"REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO"**, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ** 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 **ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO** EN SU CALIDAD DE **RESIDENTE DE OBRA**, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL **ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ**, EN SU CALIDAD DE **SUPERINTENDENTE DE LA OBRA** QUIEN ENTREGA.

DATOS
BASICOS: CONTRATO NÚMERO: **126/2017 P.D. DE FECHA 18 DE AGOSTO DE 2017.**

MONTO
CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **\$1'202,391.41 (UN MILLÓN DOSCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.)**, CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: **2017-PDM-OP-240**
2018-PDMREF/17-OP-048

"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: **126/2017**

PERIODO DE
EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 18 DE AGOSTO AL 16 DE OCTUBRE DE 2017.

PERIODO DE SUSPENSIÓN: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

PERIODO DE LEVANTAMIENTO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: **10 DE DICIEMBRE DE 2017.**

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. BKY-0021-0008524	FECHA 10 DE DICIEMBRE DE 2017	IMPORTE \$139,477.40
---	---------------	----------------------	---	--------------------------------

BITÁCORA FECHA DE INICIO **18/08/2017** FECHA DE CIERRE **10/12/2017.**

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$117,926.06
ESTIMACIÓN 2	\$314,780.70
ESTIMACIÓN 3	\$769,684.66
SUBTOTAL	\$1'202,391.42
I.V.A	\$192,382.62
TOTAL	\$1'394,774.04

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$0.00** 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.

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

“2018, Año de la Familia y los Valores”



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 126/2017

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA EL ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO.

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

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

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. HÉCTOR CASTRO CHAVEZ

“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. 126/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA "REMODELACIÓN Y
REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO".

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 **ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO** EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL **ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ**, QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. **126/2017** RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "**REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO**".

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **16 de mayo 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 **18 de agosto de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **126/2017** con el contratista **ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ**, por un monto de **\$1'202,391.41** (Un millón doscientos dos mil trescientos noventa y un pesos 41/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra "**REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO**".

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

Camino a la Presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$1'202,391.42 (UN MILLÓN DOSCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 42/100 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 **16 de mayo de 2018**.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

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. 126/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA "REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO".

"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 16 de mayo de 2018 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

REMEDIACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Ejecutada por: ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

R.F.C. CACH590913BV6

Contrato No. 126/2017	Monito con IVA \$	\$ 1,394,774.04	Periodo Contratado: 18 de Agosto al 15 de Octubre de 2017	Elaborado: agosto 18 del 2017
Anticipo del 30%	Entregado: sep. 13 del 2017		Acuerdo elaborado: 08-Noviembre de 2017	Elaborado: noviembre 8 del 2017
Suspensión apartir:	Elaborado: sep. 13 del 2017		Levantamiento de Suspensión apartir:	

OFICIO AUTORIZACIÓN 2017-PDM-OP-240 \$ 1,394,774.04									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 1,394,774.04					SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 880,585.86				

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	SANCION REINTEGR	AMORTIZACIÓN	RETENCIONES		SALDO	PERIODO DE EJECUCIÓN	
							0.20%	0.20%		FINANC.	TERMINACIÓN
Anticipo			380,717.42	57,714.79		0.00	0.00	0.00	418,432.21	418,432.21	
Estimación 1	Normales	N° 671	117,926.06	18,868.17		35,377.82	0.00	235.85	95,284.26	95,755.96	ago. 18 del 2017
TOTALES			117,926.06	18,868.17	0.00	35,377.82	0.00	235.85	513,716.47	514,188.17	sep. 8 del 2017

OFICIO AUTORIZACIÓN 2018-PDM-REF/17-OP-043 \$ 1,257,979.81									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2018 \$ 1,257,979.81					SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 377,393.34				

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	AMORTIZACIÓN	RETENCIONES		SALDO	PERIODO DE EJECUCIÓN	
						0.20%	0.20%		FINANC.	TERMINACIÓN
Estimación 2	Normales	N° 703	314,780.70	50,364.51	94,434.21	0.00	629.56	254,342.81	255,601.93	nov. 9 del 2017
Estimación 3	Normales y Extras	N° 719	769,684.66	123,149.54	230,905.40	0.00	1,539.37	621,905.19	624,983.93	dic. 1 del 2017
SALDOS 2018			1,084,465.36	173,514.05	325,339.61	0.00	2,168.93	876,248.00	880,585.87	dic. 10 del 2017

COSTO DE OBRA:	1,394,774.04	AMORTIZACIÓN:	418,432.21	EJERCIDO:	1,394,774.04	PERÍODO REAL:	ago. 18 del 2017	RET 0.2% D.I.F.	2,404.78
POR CANCELAR:	-0.00	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	0.00	RET 0.2% C.M.I.C.	2,404.78	RET 0.2% D.I.F.	2,404.78

CONTRATISTA
ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

RESIDENTE D.O.P.M

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

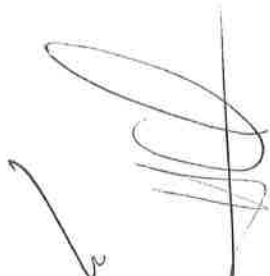
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
1	DEMOLICIONES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00
1.01	Demolición de jardinera de ladrillo industrial y concreto de espesor variable (en jardineras de andadores perimetrales del parque), incluye demolición de remate de concreto de 10 cm. de espesor promedio, en donde exista ruptura con marfillo hidráulico, extracción y acarreo a max= 20 m.	m3	110	\$ 505.88	\$ 55,646.80	30,615.86	30,615.86
1.02	Retiro de cantera laminada sobre murete jardinera con recuperación de las piezas que estén completas, incluye acarreo, carga de material a camión y retiro fuera de la obra autorizado por la supervisión.	m2	65	\$ 66.03	\$ 4,291.95	0.00	0.00
1.03	Demolición de jardinera de ladrillo industrial y concreto de espesor variable (en área de Kosco), incluye demolición de remate de concreto de 10 cm. de espesor prom., ruptura con marfillo hidráulico, extracción y acarreo a max= 20 m.	m3	12	\$ 505.88	\$ 6,070.56	4,299.98	4,299.98
1.04	Demolición de guarnición de concreto perimetral de calle (Paseo Bolívar), incluye: ruptura con marfillo hidráulico, extracción y acarreo a max= 20 m.	m	225	\$ 38.38	\$ 8,635.50	0.00	0.00
1.05	Demolición de firme de concreto estampado en rampa por Av. Ocampo, incluye guarniciones de concreto, acarreo de material producto de demolición a punto en obra.	m3	6	\$ 505.88	\$ 3,035.28	0.00	0.00
1.06	Demolición de firme de adoquín rectangular rojo, en área de jardín interior sin uso específico. Incluye demolición de guarniciones y acarreo de material producto de demolición a punto en obra.	m2	53	\$ 227.05	\$ 12,033.65	7,878.64	7,878.64
1.07	Demolición de jardinera de ladrillo industrial y remate de concreto, con altura de 1.2 m. y 2.90 m. de diámetro, incluye acarreo de material producto de demolición a punto en obra.	pza	1	\$ 3,728.94	\$ 3,728.94	3,728.94	3,728.94
1.08	Demolición de escalones de adoquín rectangular rojo en jardineras de Paseo Bolívar, incluye demolición de guarniciones y acarreo de material producto de demolición a punto en obra.	m2	86	\$ 227.05	\$ 19,526.30	0.00	0.00
1.09	Demolición de elemento de "acueducto" de mampostería de 0.43 x 1.40 m. x 3.90 m. de largo, con forma de acueducto, incluye acarreo de material producto de demolición a punto en obra.	pza	1	\$ 1,092.69	\$ 1,092.69	0.00	0.00
1.1	Retiro de material producto de demolición, a lugar de tiro autorizado fuera de la obra, incluye acarreo, carga de material a camión y retiro fuera de la obra.	m3	110	\$ 227.15	\$ 24,986.50	27,046.75	27,046.75
2	GUARNICIONES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00




DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
2.01	Guarnición de concreto de sección rectangular 15 cms de base por Paseo Bolívar, 30 cms de altura con concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con acero 1 varilla # 3 (3/8") de manera horizontal en todo el largo de la guarnición, ubicada perimetralmente en todo el parque hacia la calle, incluye: excavación manual, compactación, vaciado del concreto, curado, cimbrado, descimbrado, armado del acero, cortes y acabado de la superficie, pintura color tráfico amanillo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver detalle en plano DE-02 Recuadro 04)	m	225	\$ 180.00	\$ 40,500.00	0.00	0.00
2.02	Guarnición de concreto de sección rectangular 15 cms de base, 40 cms de altura con concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con acero 2 varilla # 3 (3/8") de manera horizontal en todo el largo de la guarnición, ubicada perimetralmente en jardinerías interiores, incluye: Suministro e instalación de tubo cedula 30 de 1 1/2" negro a lo largo de guarnición perimetral en jardinerías interiores con apoyos verticales de tubo cedula 30 de 1" negro @ 1.50 cm 12 cms de alto ahogados en guarnición, acabado de pintura electrostática en color gris (Color Foggy London - 8642W Marca Osel), excavación manual, compactación, vaciado del concreto, curado, cimbrado, descimbrado, tuño en esquinas, armado del acero, cortes y acabado de la superficie, preparación para espera de tubo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver detalle en plano AR_06 recuadro 02) P.U.O.T	m	371	\$ 496.00	\$ 184,016.00	-60.00	-29,760.00
3	JARDINERAS EN AVENIDA SIMON BOLIVAR	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00
3.01	Guarnición de concreto de sección rectangular 15 cms de base, 40 cms de altura con concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con acero 2 varilla # 3 (3/8") de manera horizontal en todo el largo de la guarnición, ubicada perimetralmente en jardinerías interiores, incluye: Suministro e instalación de tubo cedula 30 de 1 1/2" negro a lo largo de guarnición perimetral en jardinerías interiores con apoyos verticales de tubo cedula 30 de 1" negro @ 1.50 cm 12 cms de alto ahogados en guarnición, acabado de pintura electrostática en color gris (Color Foggy London - 8642W Marca Osel), excavación manual, compactación, vaciado del concreto, curado, cimbrado, descimbrado, tuño en esquinas, armado del acero, cortes y acabado de la superficie, preparación para espera de tubo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver detalle en plano AR_06 recuadro 02) P.U.O.T	m	188	\$ 496.00	\$ 93,248.00	60.00	29,760.00
3.02	Suministro y aplicación de pintura de esmalte marca osel plata, para muretes y remate, color gris. Incluye preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	170	\$ 69.81	\$ 11,867.70	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
3.03	Elaboración de escalones comedor Bolívar a base de Firme de concreto acabado mantenido de 12 cms de espesor elaborado con concreto f'c=200 kg/cm2. reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, incluye: materiales, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramientas, cintas, descimbrado, desperdicios, vaciado, bombeado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	44	\$ 1,066.00	\$ 46,904.00	0.00	0.00
4	AREA DE KIOSCO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00
4.01	Jardineria con remate de concreto f'c=200kg/cm2 reforzada con varillas # 3 @15cm en ambos sentidos, murete construido con planilla de 5 cms de espesor por 40 cms de ancho con concreto f'c=100kg/cm2, zapata corrida de 40 cms de ancho por 10cms de alto reforzado con varillas # 3 @ 15cms en ambos sentidos con concreto f'c=200, murete de concreto acabado aparente de f'c=200kg/cm2 de 75cms de altura reforzado con varilla #3 @15cms en ambos sentidos, losa rectangular de 15cm de espesor por 45 cms de ancho de concreto reforzada con varilla #3 @ 15cms en ambos sentidos colado con concreto f'c=200kg/cm2 con tuino en esquinas, (VER PLANO DE-04 DETALLE 02). Incluye preparación en el colado para manguera LED como lo muestra el detalle, armado, cimbrado, colado, curado, descimbrado, material, mano de obra, limpieza, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	ml	99.5	\$ 1,636.38	\$ 162,819.81	0.00	0.00
4.02	Guarnición de concreto de sección rectangular 15 cms de base, 40 cms de altura con concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con acero 2 varilla # 3 (3/8") de manera horizontal en todo el largo de la guarnición, ubicada perimetralmente en jardinerias interiores, incluye: Suministro e instalación de tubo cedula 30 de 1 1/2" negro a lo largo de guarnición perimetral en jardinerias interiores con apoyos verticales de tubo cedula 30 de 1" negro @ 1.50 cm 12 cms de alto ahogados en guarnición, acabado de pintura electrostatica en color gris (Color Foggy London - 8642W Marca Osel), excavación manual, compactación, vaciado del concreto, curado, cimbrado, descimbrado, tuino en esquinas, armado del acero, cortes y acabado de la superficie, preparación para espera de tubo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver detalle en plano AR_06 recuadro 02) P.U.O.T	ml	166	\$ 496.00	\$ 82,336.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
5.01	Suministro y colocación de malta anti-aves DEBAJO DE KIOSCO en un área de 11 m de diámetro, color gris, a base de polietileno de densidad media de alta resistencia con capa de protección tinubin resistente a rayos ultravioleta, con garantía de 5 años contra defectos de fábrica, incluye sistema de fijación a techo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1	\$ 49,898.00	\$ 49,898.00	0.00	0.00
5	BANCAS HIERRO FUNDIDO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00
5.01	Suministro y colocación de bancas de hierro fundido sobre firme y/o adoquín ancladas, incluye material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30	\$ 5,612.32	\$ 168,369.60	0.00	0.00
6	JARDINERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00
6.01	Suministro y tendido de tierra para jardín con 15 cm. de altura, en jardinería, incluye material, acarreo, fletes, tendido, y rastreado, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m2	1200	\$ 37.91	\$ 45,492.00	1,271.95	48,219.59
6.02	Suministro y colocación de pasto en rollo sobre capa de tierra vegetal, en jardinerías de calzada Paseo Bolívar y áreas verdes interiores que estén muy hundidas, incluye tendido y mantenimiento inicial, acarreo, fletes, rastreado, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m2	1200	\$ 118.18	\$ 141,816.00	1,271.94	150,318.03
7	RAMPA AV. OCAMPO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00
7.01	Compactación escarificado y nivelación del terreno natural por medios mecánicos al 90% de PVSM. Incluye humedecimiento de la superficie para obtener compactación adecuada, pruebas de laboratorio, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	m2	52.41	\$ 19.19	\$ 1,005.75	0.00	0.00
7.02	Relleno de terreno para conformar terraplenes y consolidar plataformas de terreno con material de banco, compacto al 95% de su PVSM, medido compacto. Incluye humedecimiento de la superficie para alcanzar compactación necesaria, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	m3	13.5	\$ 186.01	\$ 2,511.14	0.00	0.00
7.03	Rampa de concreto armado de 10 cms. de espesor, con resistencia de f'c=200 kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x610x10, acabado rayado, incluye limpieza en frentes de trabajo, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m2	31.8	\$ 322.53	\$ 10,256.45	0.00	0.00
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA DE CUATRO MEDALLONES EN FIERRO VACIADO CON ASIENTO DE PERFIL DE 3 X 1 1/2" GAL. 14 GRAVIZADO MADERA PAR ASIENTO DE BANCA, INCLUYE: PINTURA DE BANCA.	PIEZA	0	\$ 7,689.50	\$ -	230,685.00	230,685.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
EXT-02	JARDINERA CON REMATE DE CONCRETO DE FC= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. MURETE CONSTRUIDO CON PLANILLA DE 5 CMS DE ESPESOR POR 40 CMS DE ANCHO CON FC= 100 KG/CM2, ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS DE ANCHO POR 10 CMS DE ALTO, INCLUYE VARILLA DEL NO. 3 A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS CON CONCRETO FC= 200 KG/CM2 , MURETE DE CONCRETO ACABADO APARENTE DE 75 CMS DE ALTURA, REFORZADO CON VARILLA NO. 3 A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, LOSA RECTANGULAR DE 15 CMS DE ESPESOR POR 45 CM DE ANCHO. DE CONCRETO, REFORZADA CON VARILLA NO. 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS CON CONCRETO FC= 200 KG/CM2, CON UN ACABADO DESBASTADO EN LA PARTE SUPERIOR (45 CM DE ANCHO) Y NARIZ FRONTAL (15 CM DE ESPESOR), INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	\$ 1,950.93	\$ -	86.70	169,145.63	86.70	169,145.63
EXT-03	ARREGLO DE MURETE PERIMETRAL DE LADRILLO INDUSTRIAL EXISTENTE A DOS CARAS DE 25 CMS. DE ALTURA PROMEDIO, INCLUYE: RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, PICADO DE MURO, ENJARRE DE MURO A BASE DE BASECOAT, PERFILADO Y ACABADO EN PINTURA VINILICA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	\$ 203.42	\$ -	171.31	34,847.88	171.31	34,847.88
EXT-04	REGISTRO SANITARIO DE 0.80 X 0.70 X 0.80 M, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO DE MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO.	PIEZA	0	\$ 3,688.48	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MURO CON APLANADO DE MEZCLA CEMENTO ARENA.	M2	0	\$ 57.22	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-06	COLOCACIÓN DE ADOQUIN DE CONCRETO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, ACARREO DE MATERIALES.	M	0	\$ 114.09	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ASFALTO FRIO EN JARDINERA (H=0.40 M).	M	0	\$ 50.28	\$ -	148.68	7,475.63	148.68	7,475.63
EXT-08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PUNTERA VINILICA EN MURO CON APLANADO DE MEZCLA CEMENTO ARENA EN JARDINERA (H=0.40 M), INCLUYE RESANE DE MURO DE MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4.	M	0	\$ 66.31	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-09	RETIRO Y REUBICACIÓN DE BANCA METÁLICA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE BERRENOS EN CONCRETO, FIJACIÓN CON TAQUETE EXPANDIBLE Y TORNILLOS.	PIEZA	0	\$ 841.52	\$ -	8.00	6,732.16	8.00	6,732.16

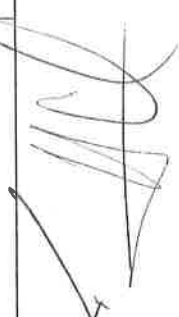



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
EXT-10	GUARNICIÓN DE CONCRETO SECCIÓN RECTANGULAR 15 CMS DE BASE, 40 CMS. DE ALTURA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO, 2 VARILLAS #3 (3/8") DE MANERA HORIZONTAL EN TODO EL LARGO DE LA GUARNICIÓN, UBICADA PERIMETRALMENTE EN JARDINERAS INTERIORES, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CEDULA 30DE 1 1/2" NEGRO A LO LARGO DE GUARNICIÓN PERIMETRAL EN JARDINERAS INTERIORES CON APOYOS VERTICALES DE TUBO CEDULA 30 DE 1" NEGRO @1.50 CM 12 CM DE ALTO AHOGADOS EN GUARNICIÓN, ACABADO DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL, EXCAVACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN, VACIADO DEL CONCRETO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TUJINO EN ESQUINAS, ARMADO DE ACERO, CORTES Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, PREPARACIÓN PARA ESPERA DE TUBO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. (VER DETALLE EN PLANO AR_06 RECUADRO 02) P.U.O.T.	ML	0	\$ 494.99	\$ -	-	188.72	93,414.51	188.72	93,414.51
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN DE CONCRETO.	M2	0	\$ 407.42	\$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-12	BANCA DE CONCRETO ACABADO GRANITO, DE 2.62 M. DE LARGO, 1.4 M. DE ALTO Y 0.62 M. DE ANCHO, INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, ACABADO GRANITO.	PIEZA	0	\$ 14,278.00	\$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-13	PINTURA VINÍLICA EN GUARNICIÓN DE CONCRETO, POR AV. BOLÍVAR DE 0.15 CM. ANCHO CARA INTERIOR Y 20 CM. CARA EXTERIOR PROMEDIO APROX.	M	0	\$ 51.82	\$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-14	DEMOLICIÓN DE FIRME DE ADOQUÍN TIPO CRUZ DE 30 X 30 CMS Y 5 CMS DE ESPESOR, ASÍ COMO CAMA DE ARENA DE 5 CMS DE ESPESOR, ACARREO HASTA 20 MTS EN ARENA DE KIOSKO, INCLUYE LIMPIEZA.	M2	0	\$ 114.10	\$ -	-	11.90	1,357.79	11.90	1,357.79
EXT-15	BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2	0	\$ 320.94	\$ -	-	4.28	1,373.62	4.28	1,373.62
EXT-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ANTIÁVES DEBAJO DE KIOSKO EN UN ÁREA DE 10.20 M DE DIÁMETRO, COLOR NEGRO BASE POLIPROPILENO DE DENSIDAD MEDIA ALTA RESISTENCIA DE CAPA DE PROTECCIÓN TINUBIN RESISTENTE A RAYOS ULTRAVIOLETA CON GARANTÍA DE 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, INCLUYE SISTEMA DE FIJACIÓN A TECHO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SIENDO 9.20 M CON CUADRO DE 2" Y 1.00 M DE CUADRO.	pieza	0	\$ 41,557.09	\$ -	-	1.00	41,557.09	1.00	41,557.09




DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
EXT-17	RAMPA DE CONCRETO ACABADO MARTELINADO DE 12 CMS DE ESPESOR ELABORADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2.	M2	0		\$ 592.69	\$ -	28.18	16,702.00	28.18	16,702.00
EXT-18	REGISTRO SANITARIO DE 90 X 65 X 65 CMS A BASE DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO APLANADO DE MEZCLA CEMENTO ARENA CONTRAMARCO METÁLICO.	Pieza	0		\$ 3,292.62	\$ -	1.00	3,292.62	1.00	3,292.62
EXT-19	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESTAMPADO EN RAMPAS Y ESCALERAS. INCLUYE: ACARREO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.	M2	0		\$ 76.06	\$ -	69.83	5,311.27	69.83	5,311.27
EXT-20	PINTURA VINÍLICA CALIDAD OSEL O SIMILIAR EN ASIENTO DE JARDINERA POR CALLE SIMÓN BOLÍVAR 0.56 M Y DOS LATERALES DE 0.8 M	M2	0		\$ 56.03	\$ -	125.34	7,022.80	125.34	7,022.80
EXT-21	PINTURA DE ESMALTE ROJO OXIDO CALIDAD OSEL O SIMILAR EN BANQUETAS Y REGISTROS.	M2	0		\$ 66.78	\$ -	5.89	393.33	5.89	393.33
EXT-22	GUARNICIÓN DE CONCRETO SECCIÓN RECTANGULAR 15 CMS DE BASE, 34 CMS DE ALTURA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO, 2 VARILLAS #3 (3/8") DE MANERA HORIZONTAL EN TODO EL LARGO DE LA GUARNICIÓN, UBICADA PERIMETRALMENTE EN JARDINERAS INTERIORES POR AV. OCAMPO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CEDULA 30 DE 1 1/2" NEGRO A LO LARGO DE GUARNICIÓN PERIMETRAL EN JARDINERAS INTERIORES CON APOYOS VERTICALES DE TUBO CEDULA 30 DE 1" NEGRO @1.50M 12 CM DE ALTO AHOGADOS EN GUARNICIÓN, ACABADO DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL, EXCAVACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN, VACIADO DEL CONCRETO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TUINO EN ESQUINAS, ARMADO DE ACERO, CORTES Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, PREPARACIÓN PARA ESPERA DEL TUBO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. (VER DETALLE EN PLANO AR-06 RECUADRO 02) P.U.O.T.	M	0		\$ 481.42	\$ -	178.68	86,020.13	178.68	86,020.13

2



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
EXT-23	GUARNICIÓN DE CONCRETO SECCIÓN RECTANGULAR 15 CMS DE BASE, 34 CMS DE ALTURA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO, 2 VARILLAS #3 (3/8") DE MANERA HORIZONTAL EN TODO EL LARGO DE LA GUARNICIÓN. UBICADA PERIMETRALMENTE EN JARDINERAS INTERIORES POR AV. SIMÓN BOLÍVAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CEDULA 30 DE 1 1/2" NEGRO A LO LARGO DE GUARNICIÓN PERIMETRAL EN JARDINERAS INTERIORES CON APOYOS VERTICALES DE TUBO CEDULA 30 DE 1" NEGRO @1.50M 12 CM DE ALTO AHOAGADOS EN GUARNICIÓN, ACABADO DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL, EXCAVACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN, VACIADO DEL CONCRETO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TUINO EN ESQUINAS, ARMADO DE ACERO, CORTES Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, PREPARACIÓN PARA ESPERA DEL TUBO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. (VER DETALLE EN PLANO AR-06 RECUADRO 02) P.U.O.T.	M	0	\$ 481.42	\$ -	190.09	91,513.13	190.09	91,513.13
EXT-24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA DE GRANITO DE 2.62 M DE LARGO Y 0.83 M DE FONDO, CON LEYENDA INSERTADA "C. SALVEMOS EL PARQUE LERDO"., ASÍ COMO UNA COLUMNA DE 1.42 M DE ALTURA Y 18 CMS DE ANCHO PROM INCLUYE ARMADO DE 4 VARILLAS #3, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PULIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Pieza	0	\$ 18,691.48	\$ -	1.00	18,691.48	1.00	18,691.48
EXT-25	LIMPIEZA Y PINTURA DE BANCA DE GRANITO DE 2.62 M DE LARGO Y 0.83 DE ANCHO A BASE DE THINNER, REMOVEDOR DE PINTURA, LÍQUIDO PARA REMOVER GRAFITI, ESPOTA Y TRAPO.	Pieza	0	\$ 2,254.12	\$ -	1.00	2,254.12	1.00	2,254.12
EXT-26	RETIRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN DE 25 X 25 CMS Y DE 30 X 30 CMS DE 5 CMS DE ESPESOR EN UNA FRANJA DE 15 CMS DE ANCHO PROMEDIO, INCLUYE CORTES, ACARREO, LIMPIEZA, CAMA DE ARENA Y EMBOQUILLADO POR AV. OCAIMPO Y AREA DE KIOSKO	m	0	\$ 104.14	\$ -	218.13	22,716.06	218.13	22,716.06

9

2

1102

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
EXT-27	GUARNICIÓN DE CONCRETO SECCIÓN RECTANGULAR 15 CMS DE BASE, 34 CMS DE ALTURA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO, 2 VARILLAS #3 (3/8") DE MANERA HORIZONTAL EN TODO EL LARGO DE LA GUARNICIÓN, UBICADA PERIMETRALMENTE EN JARDINERAS INTERIORES EN ÁREA DE KIOSKO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CEDULA 30 DE 1 1/2" NEGRO A LO LARGO DE GUARNICIÓN PERIMETRAL EN JARDINERAS INTERIORES CON APOYOS VERTICALES DE TUBO CEDULA 30 DE 1" NEGRO @1.50M 12 CM DE ALTO AHOGADOS EN GUARNICIÓN, ACABADO DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL, EXCAVACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN, VACIADO DEL CONCRETO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TUINO EN ESQUINAS, ARMADO DE ACERO, CORTES Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, PREPARACIÓN PARA ESPERA DEL TUBO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. (VER DETALLE EN PLANO AR-06 RECUADRO 02) P.U.O.T.	m	0	\$ 481.42	\$ -	88.67	42,687.51	88.67	42,687.51
EXT-28	RETIRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN TIPO CRUZ DE 25 X 25 CMS Y 5 CMS DE ESPESOR POR AV. OCAMPO, INCLUYE CAMA DE ARENA, CORTES, EMBOQUILLADO CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	\$ 199.62	\$ -	15.04	3,002.28	15.04	3,002.28
EXT-29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE PLÁSTICO DE 25 CMS DE DIÁMETRO Y 30 CMS DE ALTO APROCHADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO DE ESCOMBRO Y LIMPIEZA.	Pieza	0	\$ 1,560.60	\$ -	2.00	3,121.20	2.00	3,121.20
EXT-30	DEMOLICIÓN DE BANCA DE GRANITO DE 2.62M DE LARGO Y 0.83 M DE ANCHO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA.	Pieza	0	\$ 600.38	\$ -	1.00	600.38	1.00	600.38
EXT-31	RETIRO Y REUBICACIÓN DE BANCA METÁLICA DE FIERRO VACIADO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE DADOS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE DADOS DE CONCRETO DE 30 X 30 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, COLOCACIÓN DE ANCLAS DE FIJACIÓN.	Pieza	0	\$ 380.20	\$ -	3.00	1,140.60	3.00	1,140.60
EXT-32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.25 X 0.20 X .05 M INCLUYE CAMA DE ARENA.	M2	0	\$ 515.21	\$ -	23.80	12,262.00	23.80	12,262.00

(Handwritten signatures and initials)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE LERDO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
EXT-33	ELABORACIÓN DE ESCALONES CORREDOR SIMÓN BOLÍVAR A BASE DE FIRME DE CONCRETO ACABADO MARTELINADO DE 12 CMS DE ESPESOR, ELABORADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, DESPERDICIO, VACIADO, BOMBEO, VIBRADO, CURADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	\$ 976.05	\$ -	18.10	17,666.51
EXT-34	LIMPIEZA EN SECO DE CHORRO DE PARTICULAS DE MATERIAL ABRASIVO SOBRE BANCA DE GRANITO PARA REMOVER RESTOS DE PINTURA.	Pieza	0	\$ 2,491.32	\$ -	1.00	2,491.32
EXT-35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA BANCAS DE CONCRETO EN ÁREA DE KIOSKO, INCLUYE CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO PARA COLOCAR POLIDUCTO DE 1/2" CON CABLE NUM. 10, CABLE NUM 12, DE 10 CMS DE ANCHO, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DEMOLICIÓN, ACABADO MARTELINADO DE GRANZÓN, CURADO, EXCAVACIÓN, RANURADO EN MURO, REPELLADO, PINTURA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	0	\$ 108.82	\$ -	62.54	6,805.60
					SUBTOTAL	\$ 1,202,391.41	\$ 1,202,391.41
					IVA	\$ 192,382.63	\$ 192,382.63
					TOTAL	\$ 1,394,774.04	\$ 1,394,774.04

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 16 de Mayo de 2018 según contrato de obra pública 126/2017.

POR EL CONTRATISTA

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

POR EL CONTRATANTE

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO