



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 147/2017

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 **05 DE DICIEMBRE DE 2017**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE **REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD**, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **C. NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO**, 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. LEONARDO LUEVANO DELGADO** EN SU CALIDAD DE **RESIDENTE DE OBRA**, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA LA **C. NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO**, EN SU CALIDAD DE **SUPERINTENDENTE DE LA OBRA** QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: **147/2017 P.D. DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017.**

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **\$1'485,896.02 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.)**, CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: **2017-PDM-OP-333**

**CHIHUAHUA**

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 147/2017

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 25 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 27 DE NOVIEMBRE DE 2017.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 2157233	FECHA 27 DE NOVIEMBRE DE 2017	IMPORTE \$172,363.94
---	--------	-------------	--	-------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

25/09/2017

FECHA DE CIERRE

27/11/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$184,257.83
ESTIMACIÓN 2	\$706,800.53
ESTIMACIÓN 3	\$324,879.54
ESTIMACIÓN 4	\$269,958.11
SUBTOTAL	\$1'485,896.01
I.V.A	\$237,743.38
TOTAL	\$1'723,639.39

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.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA LA C. NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 147/2017

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

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

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 147/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN PARQUE
MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO,
COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD.

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. LEONARDO LUEVANO DELGADO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA LA C. NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO, QUIEN ENTREGA.** PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. **147/2017** RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD.**

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **05 de Diciembre de 2017**, 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 **25 de Septiembre de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **147/2017** con el contratista **C. NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO**, por un monto de **\$1'485,896.02 (Un millón cuatrocientos ochenta y cinco mil ochocientos noventa y seis pesos 02/100 M.N.)**, más el correspondiente

C H

NK



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PUBLICAS

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$1'485,896.01 (Un millón cuatrocientos ochenta y cinco mil ochocientos noventa y seis pesos 01/100 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 **05 de Diciembre de 2017.**



CHIHUAHUA

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. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

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. 147/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD.

NK



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 05 de Diciembre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Ejecutada por: NADIA KARINÁ RODRÍGUEZ MALDONADO

R.F.C. ROMN800108997

Contrato No. 147/2017	Monto con Iva \$ \$ 1,723,639.39	Periodo Contratado: 25 de Septiembre al 30 de Noviembre de 2017	Elaborado: septiembre 25 del 2017
Anticipo del 30%	\$517,091.82	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACIÓN 2017-PDM-OP-333 \$ 1,723,639.39

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 1,723,639.39

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO -\$ 0.00

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		EJERCIDO		PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	FINANC.	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo		Nº 18	445,768.81	71,323.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	517,091.81	517,091.81			
Estimación 1	Normales y Excedentes	Nº 21	184,267.83	29,481.26	55,277.35	8,844.38	368.52	368.52	0.00	148,880.32	149,617.36		sep 25 del 2017	oct 10 del 2017
Estimación 2	Normales y Extras	Nº 23	706,800.53	113,088.09	212,040.16	33,926.43	1,413.60	1,413.60	0.00	571,094.83	573,922.03		oct 11 del 2017	oct 26 del 2017
Estimación 3	Normales y Excedentes	Nº 24	324,879.54	51,980.73	97,463.86	15,594.22	649.76	649.76	0.00	262,502.67	263,802.19		oct 26 del 2017	nov 2 del 2017
Estimación 4	Normales, Exc y Extras	Nº 27	269,958.11	43,193.30	80,987.43	12,957.99	539.92	539.92	0.00	218,126.15	219,205.99		nov 3 del 2017	nov 27 del 2017
TOTALES			1,485,896.01	237,743.38	0.00	0.00	445,768.80	71,323.02	2,971.79	2,971.79	0.00	1,717,695.78	1,723,639.39	

COSTO DE OBRA: 1,723,639.39

AMORTIZACIÓN: 517,091.82

EJERCIDO: 1,723,639.39

PERÍODO REAL: sep 25 del 2017 nov 27 del 2017

POR CANCELAR: -0.00

POR AMORTIZAR: -0.00

POR EJERCER: 0.00

RET 0.2% I.C.I.C. 2,971.79 RET 0.2% C.M.I.C. 2,971.79 RET 0.2% D.I.F. 0.00

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Nadia Rodríguez
NADIA KARINÁ RODRÍGUEZ MALDONADO

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO

Ma del Carmen Mendoza Rugelio
ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
1	PRELIMINARES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	M2	225.94	\$ 9.42	\$ 2,128.35	657.07	6,189.56	657.07	6,189.56
2	ANDADORES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	4.11	\$ 175.46	\$ 721.14	121.83	21,376.82	121.83	21,376.82
2.02	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CM ANCHO Y 30 CMS DE ALTURA ACABADO CON ORILLERO EN ESQUINAS SUPERIORES , INC. AFINE DE SUPERFICIE , CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	ML	94	\$ 121.53	\$ 11,423.82	0.00	0.00	0.00	0.00
2.03	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	26.82	\$ 261.51	\$ 7,013.70	61.04	15,963.62	61.04	15,963.62
2.04	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	M2	108.59	\$ 251.96	\$ 27,360.34	349.08	87,955.20	349.08	87,955.20
2.05	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR, 6 CMS. ANCHO INFERIOR, 10 CMS. VERTICAL. INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	56.4	\$ 68.42	\$ 3,858.89	201.63	13,795.52	201.63	13,795.52
2.06	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	28	\$ 136.35	\$ 3,817.80	36.30	4,949.51	36.30	4,949.51
2.07	RAMPA PARA MINUSVALIDOS EN ACCESO A PARQUE DE SECCION DE 0.7 X 1.8 MTS. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 , ACABADO RAYADO.	PIEZA	4	\$ 788.57	\$ 3,154.28	0.00	0.00	0.00	0.00
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
3.01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	M2	512	\$ 9.42	\$ 4,823.04	768.80	7,242.10	768.80	7,242.10
3.02	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	512	\$ 34.85	\$ 17,843.20	1,091.98	38,055.36	1,091.98	38,055.36
3.03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.00 MTS. , EN CEPAS DE CIMENTACION, NO SE PAGARAN SOBRECARGOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	27.36	\$ 175.46	\$ 4,800.59	114.38	20,069.11	114.38	20,069.11
3.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45	\$ 119.75	\$ 5,388.75	68.28	8,176.53	68.28	8,176.53

Handwritten signature and initials:
C
NK

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO						
3.05	ZAPATA CORRIDA DE SECCION 15 X 45 CM. DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARS. LONGITUDINALES 3/8" Y UNA VAR. 3/8" TRANSVERSAL A CADA 25 CM., INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, HABILITADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	94.8	\$ 323.62	\$ 30,679.18	96.00	31,067.52	96.00	31,067.52
3.06	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	60.48	\$ 422.44	\$ 25,549.17	70.80	29,908.75	70.80	29,908.75
3.07	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CEPAS AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	14.11	\$ 82.55	\$ 1,164.78	79.94	6,599.05	79.94	6,599.05
3.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	104.52	\$ 261.51	\$ 27,333.03	171.86	44,943.11	171.86	44,943.11
3.09	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, CUADROS NO MAYORES DE 3.20 X 3.20 M. ,CON MALLAC 6-6 10/10, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	512	\$ 312.71	\$ 160,107.52	604.49	189,030.07	604.49	189,030.07
3.1	CIMBRA APARENTE EN NARIZ, DE 10 CM. DE ESPESOR Y 5 CM. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	96	\$ 209.18	\$ 20,081.28	97.20	20,332.30	97.20	20,332.30
3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM, DE 4.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS, A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM EXT, ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETRO EXTERIOR, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODAS LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/O ESQUINEROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO.	ML	48	\$ 1,877.89	\$ 90,138.72	47.00	88,260.83	47.00	88,260.83

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED. 30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	ML	48	\$ 1,090.94	\$ 52,365.12	47.00	51,274.18	47.00	51,274.18
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO METALICO DE 2 1/2" CED. 30 ENTERRADO EN PISO DE 50 CM. DE LONGITUD	PZA	2	\$ 493.18	\$ 986.36	2.00	986.36	2.00	986.36
3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO METALICO DE 2" CED. 30, PARA VOLIBOL DE 3.20 M. DE LONGITUD, INCLUYE: 4 AROS METALICOS SOLDADOS PARA SUJECION DE RED	PZA	2	\$ 1,116.59	\$ 2,233.18	2.00	2,233.18	2.00	2,233.18
3.15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE OBRA, FUERA DE LA OBRA.	M3	124	\$ 146.03	\$ 18,107.72	135.72	19,819.05	135.72	19,819.05
3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTA-PORTERIA METALICA CON SOLERA EN PORTERIA, PINTURA ELECTROSTATICA MODELO FTPCPS10 O SIMILAR, INCLUYE: CALADOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, EXCAVACION, CEPA DE CIMENTACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TRASLADOS, FLETES, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2	\$ 35,273.97	\$ 70,547.94	2.00	70,547.94	2.00	70,547.94
3.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CM. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	ML	290	\$ 31.74	\$ 9,204.60	289.52	9,189.36	289.52	9,189.36
3.18	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	512	\$ 7.52	\$ 3,850.24	554.49	4,169.76	554.49	4,169.76
4	JUEGOS INFANTILES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
4.01	REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES INCLUYE: EXCAVACIONES, DEMOLICION DE CEPAS DE CONCRETO, CEPAS PARA INSTALACION, REPINTADO CON ESMALTE ANTICORROSIVO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	3	\$ 1,352.37	\$ 4,057.11	0.00	0.00	0.00	0.00

CNK

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
4.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA LIMPIA CRIBADA EN AREA DE JUEGOS INFANTILES INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	30	\$ 543.34	\$ 16,300.20	0.00	0.00	0.00	0.00
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARAÑA 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	1	\$ 7,209.61	\$ 7,209.61	1.00	7,209.61	1.00	7,209.61
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA MODELO FTJISB10 DE 2.80 MTS. DE LARGO , 1.80 MTS. DE ANCHO Y 70 CMS. DE ALTURA, 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	1	\$ 5,515.37	\$ 5,515.37	0.00	0.00	0.00	0.00
4.05	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	\$ 14,419.25	\$ 14,419.25	0.00	0.00	0.00	0.00
4.06	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	\$ 3,845.14	\$ 3,845.14	0.00	0.00	0.00	0.00
4.07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN JUEGOS INFANTILES EXISTENTES, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	PIEZA	5	\$ 339.24	\$ 1,696.20	0.00	0.00	0.00	0.00
4.08	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN RESBALADERO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE APLICACION EN ELEMENTOS METALICOS Y LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	PIEZA	1	\$ 1,772.23	\$ 1,772.23	0.00	0.00	0.00	0.00
5	EQUIPAMIENTO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
5.01	DESMONTAJE DE BANCA DE CONCRETO INC. EXCAVACION, DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU DESMONTAJE	PIEZA	17	\$ 248.20	\$ 4,219.40	9.00	2,233.80	9.00	2,233.80

[Handwritten signature and initials]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA MODELO FTPBM13 O SIMILAR DE 1.60mts DE LONGITUD X .42mts DEL NIVEL AL PISO AL ASIENTO Y 0.34mts DEL NIVEL DEL ASIENTO A LA PARTE SUPERIOR DEL RESPALDO DANDO COMO RESULTADO UNA ALTURA DE 0.76mts X 0.66mts DE ANCHO DEL ASIENTO Y 0.15mts DE ANCHO DEL RESPALDO PERSONALIZADAS CON EL SISTEMA DE CALADO LOS LOGOTIPOS DE LA ADMINISTRACION (AYUNTAMIENTO 2016-2018), ELABORADA EN PERFIL Cal. 14 DE 1 1/2" X 3, SOLERA DE 1/4" X 3", SOLERA DE 1/8" X 1 1/2", SUJECION A CONCRETO MEDIANTE BARRENANCLAS GALVANIZADAS PARA EVITAR LA OXIDACION DE 1/2" X 5", LA SOLDADURA UTILIZADA ES MICROALAMBRE SOLIDO AL ACERO AL CARBONO CON MAGENESO Y SILICIO DE 0.35" CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON UN ALTO PODER DESOXIDANTE Y TRANSFERENCIA DE MATERIAL, RESISTENCIA A LA TENSION 480Mpa, LIMITE ELASTICO 400Mpa, ELONGANCION 22% RESISTENTE AL IMPACTO -29 GRADOS CENTIGRADOS, 27j, SU PREPARACION PARA EL ACABADO ES A TRAVES DE SISTEMA DE LAVADO A BASE DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA ELIMINAR LAS PARTICULAS DE GRASA, FOSFATIZADO PARA SELLAR LA SUPERFICIE AL PINTAR, SU ACABADO ES CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO COLOR ROJO 10914 RESISTENTE A LA INTEMPERIE, HORNEADA POR ESPACIO DE 15 MINUTOS A UNA TEMPERATURA DE 180 GRADOS CENTIGRADOS, LOGRANDO ASI UNA ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD, COLOR POR DEFINIR.	PZA	20	\$ 4,566.10	\$ 91,322.00	12.00	54,793.20	12.00	54,793.20
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE DE BASURA ORGANICO E INORGANICO CON CONTENEDOR DE BATERIAS MODELO FTPBCB10 O SIMILAR DE 1.30 MTS. DE LARGO , 0.40 MTS. DE ANCHO Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ACABADO CON PINTURTA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA.	PZA	12	\$ 3,484.66	\$ 41,815.92	0.00	0.00	0.00	0.00
6	GIMNASIO AL AIRE LIBRE	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
6.01	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CAMINADORA FLOTANTE DOBLE MODELO FTAECF11 O SIMILAR INC. INSTALACION, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2	\$ 19,465.99	\$ 38,931.98	2.00	38,931.98	2.00	38,931.98

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
6.02	INSTALACION DE BANCO GEMELO PARA ABDOMINALES MODELO FTAEBGA10 O SIMILAR INC. INSTALACION, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$ 8,771.71	\$ 8,771.71	1.00	8,771.71	1.00	8,771.71
6.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE HOMBROS - BRAZO (DOBLE) MODELO FTAEEGB10 O SIMILAR INC. INSTALACION, M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2	\$ 15,861.18	\$ 31,722.36	2.00	31,722.36	2.00	31,722.36
6.04	INSTALACION Y SUMINISTRO DE ESCALADORA MODELO FTAEE10 O SIMILAR INC. INSTALACION, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1	\$ 12,256.37	\$ 12,256.37	1.00	12,256.37	1.00	12,256.37
7	KIOSKO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
7.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	77.7	\$ 9.42	\$ 731.93	128.74	1,212.73	128.74	1,212.73
7.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	5.76	\$ 175.46	\$ 1,010.65	5.76	1,011.18	5.76	1,011.18
7.03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	5.76	\$ 119.75	\$ 689.76	5.76	689.76	5.76	689.76
7.04	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.2X1.2X0.20 MTS. ARMADA CON 8 VARILLAS #4 EN CADA UNO DE LOS SENTIDOS.	PIEZA	4	\$ 1,713.86	\$ 6,855.44	0.00	0.00	0.00	0.00
7.05	DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 40X40 CMS. Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 A CADA 15 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PIEZA	4	\$ 1,592.59	\$ 6,370.36	8.00	12,740.72	8.00	12,740.72
7.06	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	19.79	\$ 422.44	\$ 8,360.09	8.70	3,675.23	8.70	3,675.23
7.07	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	48.95	\$ 261.51	\$ 12,800.91	19.28	5,041.91	19.28	5,041.91
7.08	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR COLADO EN FORMA RADIAL INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO SEMIPULIDO.	M2	77.7	\$ 347.73	\$ 27,018.62	15.45	5,372.43	15.45	5,372.43
7.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 25 X 25 CMS. INC. 6 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" DE 60 CMS. C/U PARA ANCLAR A DADO.	PIEZA	4	\$ 740.84	\$ 2,963.36	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA DE TUBO DE 6" DE 25.36 KG/ML DE 1.55 MTS. DE ALTURA INC. CORTES, SOLDADURA, PINTURA ELECTROSTATICA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	4	\$ 1,791.79	\$ 7,167.16	0.00	0.00	0.00	0.00
7.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/2" DE ESPESOR DE 25 X 25 CMS. EN PARTE SUPERIOR DE COLUMNA PARA RECIBIR ESTRUCTURA.	PIEZA	4	\$ 488.52	\$ 1,954.08	0.00	0.00	0.00	0.00
7.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE 3" CED. 40 ROLADO DE 9.09 MTS. DE LARGO Y 5.56 MTS. DE RADIO INCLUYE MATERIALES, CORTE SOLDADURA, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	4	\$ 5,172.66	\$ 20,690.64	0.00	0.00	0.00	0.00
7.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE 3" CED. 40 ROLADO DE 6.77 MTS. DE LARGO Y 5.56 MTS. DE RADIO INCLUYE MATERIALES, CORTE SOLDADURA, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	2	\$ 4,420.20	\$ 8,840.40	0.00	0.00	0.00	0.00
7.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE 3" CED. 40 INCLUYE MATERIALES, CORTE, SOLDADURA, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	28.56	\$ 449.61	\$ 12,840.86	0.00	0.00	0.00	0.00
7.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1"X1" COLOR VERDE INC. PINTURA DE ESMALTE.	ML	42.84	\$ 201.00	\$ 8,610.84	0.00	0.00	0.00	0.00
7.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PERFORADA CAL. 20 INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	50.1	\$ 474.92	\$ 23,793.49	0.00	0.00	0.00	0.00
7.17	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	7	\$ 146.03	\$ 1,022.21	10.22	1,492.57	10.22	1,492.57
8	SISTEMA DE RIEGO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

7

NR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
8.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ELEVADO SENCILLO MODELO FTPETES10 ALMACENAMIENTO DE 2500 LTS CON DIMENSIONES DE 1.75X1.75X5.00 MTS DE ALTURA HECHA DE ESTRUCTURA METALICA DE-PTR DE 4"X4"VERDE EN ESQUINAS, LAMINA CAL. 20 CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE 0.65X0.65 APROXIMADA, UNA SOLA PUERTA DE 2.00 X0.90 MTS METALICA CON PORTACANDADO Y EN EL ULTIMO METRO (1.00 M), DE LA TORREUN ACANBADO DE PARRILLA DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE EL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO AL PARQUE, INCLUYE TANQUE DE 2500 LTS, ANCLAS 4 PIEZAS, LINEA DE DESCARGA DE 1" LINEA DE SUMINISTRO DE 3" CEDS 30, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	\$ 76,049.52	\$ 76,049.52	1.00	76,049.52	1.00	76,049.52
8.02	BASE DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 DE 2.00X2.00 MTS Y 0.50 MTS DE ESPESOR, ARMADA CON 2 PARRILLAS BASE DE Vs #3 @ 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y 3 ANILLOS DE Vs 3/8", 4 PLACAS DE 20X20 CMS DE 1/2" AHOGADAS EN ZAPATA CON ANCLAS DE 40 CMS PARA BASE DE CONCRETO Y DESPLANTAR LA ESTRUCTURA SOLDADA A LAS PLACAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	\$ 5,597.78	\$ 5,597.78	1.00	5,597.78	1.00	5,597.78
8.03	TRAZO Y EXCAVACION DE ZANJA DE 30 CMS DE ANCHO X40 CMS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR POLIDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	590	\$ 23.44	\$ 13,829.60	565.91	13,264.93	565.91	13,264.93
8.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	18	\$ 373.01	\$ 6,714.18	8.49	3,166.85	8.49	3,166.85
8.05	TUBO DE PVC RD- 26 DE 1" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	210	\$ 36.66	\$ 7,698.60	210.00	7,698.60	210.00	7,698.60

[Handwritten signature and initials]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
8.06	TUBO DE PVC RD- 26 DE 3/4" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	170	\$ 33.55	\$ 5,703.50	170.00	5,703.50	170.00	5,703.50
8.07	TUBO DE PVC RD- 26 DE 1/2" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	210	\$ 28.01	\$ 5,882.10	185.91	5,207.34	185.91	5,207.34
8.08	TUBING DE 1/4" MARCA RAIN BIRD PARA GOTEROS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	80	\$ 26.12	\$ 2,089.60	21.30	556.36	21.30	556.36
8.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO AUTOCOMPENSADO	PIEZA	80	\$ 23.25	\$ 1,860.00	71.00	1,650.75	71.00	1,650.75
8.1	VALVULA DE PVC CEMENTADA DE 1" INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	4	\$ 153.57	\$ 614.28	4.00	614.28	4.00	614.28
9	ALUMBRADO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
9.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE CONTROL NEMA 3R, INCLUYE; 1 ITM DE 2X40 A, 2 ITM DE 2X20 A, CONTACTOR, FOTOCELDA, LOTE DE MONTAJE PARA LOS EQUIPOS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$ 8,762.63	\$ 8,762.63	1.00	8,762.63	1.00	8,762.63
9.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCIÓN DE .40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA.	ML	98	\$ 90.66	\$ 8,884.68	42.00	3,807.72	42.00	3,807.72
9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	110	\$ 32.96	\$ 3,625.60	42.00	1,384.32	42.00	1,384.32
9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ML	130	\$ 173.42	\$ 22,544.60	79.40	13,769.55	79.40	13,769.55

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
9.05	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.75X0.75 MTS DE BASE, 0.45X0.45 MTS, BASE SUPERIOR CON LONGITUD DE 2.20 MTS ENTERRADO Y 0.60 MTS, EXPUESTO CON TWINO EN ESQUINAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 8 VRS #6 Y ESTRIBOS #3 @15 CMS. INCLUYE 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 1 1/2" DE 1.50 MTS DE LARGO, ANCHO Y 6" DE ROSCA CON SUS TUERCAS.	PZA	2	\$ 6,718.16	\$ 13,436.32	2.00	13,436.32	2.00	13,436.32
9.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 15.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 3 LAMPARAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2	\$ 18,273.60	\$ 36,547.20	0.00	0.00	0.00	0.00
9.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO, ACAVADO CON PINTURA EN COLOR NEGRO REFRACTOR DE VIDRIO PLANO TERMOTEMPLADO TRSPARENTE, RESISITENTE AL IMPACTO Y A LAS ALTAS TEMPERATURAS, CON TRES AÑOS DE GARANTIA 50,000 HORAS CON TECNOLOGIA LED MODELO SLED-830-XT-240-60, 120/277 V MARCA SUPRA O SIMILAR INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	6	\$ 19,178.52	\$ 115,071.12	0.00	0.00	0.00	0.00
9.08	REGISTRO ELECTRICO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS. Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE 80 CMS. INC. TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/4", Y APLANADO EN INTERIORES.	PZA	2	\$ 2,674.30	\$ 5,348.60	1.00	2,674.30	1.00	2,674.30
9.09	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA A UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CÁLCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU ACEPTACIÓN.	PZA	1	\$ 8,411.23	\$ 8,411.23	1.00	8,411.23	1.00	8,411.23
9.1	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN ELECTRICA DEL ALUMBRADO. (INCREMENTO DE CARGA).	PZA	1	\$ 8,411.23	\$ 8,411.23	0.00	0.00	0.00	0.00
9.11	TRAMITES Y PAGOS ANTE CFE PARA PAGO POR: INCREMENTO DE CARGA Y CONTRATO, INCLUYE DOCUMENTACION EMITIDAS POR ESA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONTRATACIÓN.	PZA	1	\$ 18,024.06	\$ 18,024.06	0.00	0.00	0.00	0.00
10	MURO PORTA-PLACA Y PLACA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
10.01	MURO DE 3.10 MTS. DE ALTURA Y 2.24 MTS. DE ANCHO DE FORMA IRREGULAR CON ZAPATA DE CIMENTACION, (VER PLANO) A BASE DE TABIQUE Y CASTILLOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS., APLANADO, PINTURA VINILICA, PLACAS DE 2.50 X 1.40 MTS. A AMBOS LADOS DE MURO, CON REMETIMIENTO DE 120 X 95 CMS. EN UNA DE ELLAS PARA RECIBIR PLACA CONMEMORATIVA. INCLUYE PRIMER Y LACA AUTOMOTIVA DE COLOR.	PIEZA	1	\$ 15,601.71	\$ 15,601.71	0.00	0.00	0.00	0.00
10.02	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	\$ 2,162.62	\$ 2,162.62	0.00	0.00	0.00	0.00
11	SEÑALETICA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
11.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA EN ESPACIO PUBLICO A BASE DE 2 POSTES TUBULARES REDONDO DE 90 CMS. DE ALTURA CON INFORMACION Y LOGOTIPO DE SEDATU PARA ESPACIOS PUBLICOS A BASE DE PLACA DE 30 X 60 CMS. FIJADA EN EXTREMOS A POSTE.	PIEZA	8	\$ 781.04	\$ 6,248.32	0.00	0.00	0.00	0.00
11.02	CONSTRUCCION DE LONA INFORMATIVA DE LA OBRA DE 3.00 MTS. X 2.00 MTS. A BASE DE MARCO DE TUBO CED. 30 DE 3.00 X 2.00 MTS. CON BASE DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE TUBOS.	PIEZA	1	\$ 2,162.89	\$ 2,162.89	0.00	0.00	0.00	0.00
12	LIMPIEZA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
12.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	900	\$ 7.52	\$ 6,768.00	763.00	5,737.76	763.00	5,737.76
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIOSCO OCTAGONAL MODELO FTPKO10 DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, EN LA PARTE SUPERIOR CUBIERTA DE GAVALTEJA, CUENTA CON LUZ CON UN REFLECTOR CENTRAL, COMO PARTE DE SU DISEÑO ESPECIAL CONSTA DE 8 CENEFAS CON LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACIÓN CALADO Y ACABADO GRAVIZADO MADERA. INCLUYE: 4 BANCAS MODELO METROPOLITAN FTPBM16 CON ASIENTO DE PERFIL GRAVIZADO MADERA. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. NO INCLUYE: BASE DE CONCRETO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	PIEZA	0	\$ 192,659.92	\$ -	1.00	192,659.92	1.00	192,659.92

NK



C

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO ACP1LED 610A MV 55 5K TM BZ NR MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, SEGÚN FICHA TÉCNICA ADJUNTA. INCLUYE: GRÚA, PRUEBAS, FLETES, IMPORTACIÓN, TC \$20.00/U	PIEZA	0	\$ 31,507.93	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-04	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MÓDULO DE JUEGOS INFANTILES MODELO C, ESPECIFICACIÓN SEGÚN PLANO ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS. NO INCLUYE: BASES DE CIMENTACIÓN, NI OBRA CIVIL.	PIEZA	0	\$ 55,535.56	\$ -	1.00	55,535.56	1.00	55,535.56
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO ATB2 80BLEDE10 M VOLT R3 MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, SEGÚN FICHA TÉCNICA ADJUNTA. INCLUYE: GRÚA, PRUEBAS, FLETES, IMPORTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PIEZA	0	\$ 23,386.95	\$ -	2.00	46,773.90	2.00	46,773.90
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CIRCULAR DE 12.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 3 LÁMPARAS, FLETES, TRASLADOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TIEMPO DE ENTREGA 1 SEMANA.	PIEZA	0	\$ 9,619.08	\$ -	2.00	19,238.16	2.00	19,238.16
EXT-07	LIMPIEZA, PINTURA AUTOMOTRIZ Y COLOCACIÓN DE BOTE DE BASURA PROPORCIONADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL. INCLUYE: TRASLADO, PINTURA, RESANES, BARRENANCLAS DE 1/2" PARA ANCLAJE EN CONCRETO.	PIEZA	0	\$ 1,242.04	\$ -	12.00	14,904.48	12.00	14,904.48
SUBTOTAL					\$ 1,485,896.03		\$ 1,485,896.03		\$ 1,485,896.03
IVA					\$ 237,743.36		\$ 237,743.36		\$ 237,743.36
TOTAL					\$ 1,723,639.39		\$ 1,723,639.39		\$ 1,723,639.39

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 05 de Diciembre de 2017 según contrato de obra pública 147/2017.

POR EL CONTRATISTA


 NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO

POR EL CONTRATANTE


 ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO