



DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF), ejercicio 2019	Localidad:	ALTO LUCERO
No. de obra:	2019301890056	Fecha de elaboración:	22/11/2019
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COLONIA UNIVERSITARIA.		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito			
PR	PRELIMINARES																
LDI-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV DE 1" CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. INCLUYE: 2 POSTES DE 1.20 M Y DOS APOYOS HORIZONTALES DE 1.00 M DE ZINTRO GALV DE 1", SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,914.15	\$0.00	\$0.00	\$ 1,914.15	1,914.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,914.15	
TRAZ-001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN AREA DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS HASTA 10,000 M2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M2	430.56	0.00	0.00	430.56	\$ 7.18	\$0.00	\$0.00	\$ 7.18	3,091.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,091.42	
COR-004	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON DISCO DE 3 CM DE PROFUNDIDAD CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	190.50	39.90	0.00	230.40	\$ 20.46	\$0.00	\$0.00	\$ 20.46	3,897.63	\$ 816.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,713.98	
DEM-012	DEMOLICION MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	13.98	0.00	0.00	13.98	\$ 508.01	\$0.00	\$0.00	\$ 508.01	7,101.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,101.98	
EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO MATERIAL SECO TIPO II, DE 0.00 HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	44.83	17.27	0.00	62.10	\$ 154.60	\$0.00	\$0.00	\$ 154.60	6,930.72	\$ 2,669.94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,600.66	
RELL-01	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	28.52	0.77	0.00	29.29	\$ 113.80	\$0.00	\$0.00	\$ 113.80	3,245.58	\$ 87.63	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,333.21	
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	36.34	24.49	0.00	60.83	\$ 29.49	\$0.00	\$0.00	\$ 29.49	1,071.67	\$ 722.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,793.88	
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	36.34	0.00	0.00	36.34	\$ 7.43	\$0.00	\$0.00	\$ 7.43	270.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 270.01	
CIM	CIMENTACION.																
PLA-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M2	27.00	0.00	0.00	27.00	\$ 152.35	\$0.00	\$0.00	\$ 152.35	4,113.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,113.45	
ZAP-022	ZAPATA AISLADA DE 1.40 X 1.40 X 0.20 M, DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADA CON VRS. Ø 1/2" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 2,716.40	\$0.00	\$0.00	\$ 2,716.40	32,596.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 32,596.80	
Subtotales hoja										\$64,233.41	\$4,296.13	\$0.00	\$ -	\$ 68,529.54			
Subtotales acumulado										\$64,233.41	\$4,296.13	\$0.00	\$ -	\$ 68,529.54			

C. JOEL HERNANDEZ VIOLANTE
EJECUTO PERSONA FISICA

ING. E. EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS Vo.Bo.

C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL PAGO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
Dir. de Obras Públicas VALIDO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal Vo.Bo.



DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF), ejercicio 2019	Localidad:	ALTO LUCERO
No. de obra:	2019301890056	Fecha de elaboración:	22/11/2019
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COLONIA UNIVERSITARIA		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
DAD-012	DADO DE 60 X 60 X 107 CMS DE ALTO PROMEDIO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON 8 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE MATERIALES, OMBRA ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 2,242.50	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,242.50	26,910.00	\$ -	\$ -	\$ 26,910.00
CAD-030	CADENA DE LIGA DE 20 X 30 CMS. CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4". ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 4 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A C 20 MCS. INCLUYE OMBRA COMUN Y DESCRIBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	ML	87.00	0.00	0.00	87.00	\$ 454.15	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 454.15	39,511.05	\$ -	\$ -	\$ 39,511.05
ALB	ALBAÑILERIA													
PISC-002	PISO DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 5/8" ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	M2	107.07	0.00	0.00	107.07	\$ 300.45	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 300.45	32,169.18	\$ -	\$ -	\$ 32,169.18
EST	ESTRUCTURA													
COL-007	COLUMNA CIRCULAR DE 40 CMS DE DIAMETRO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON 8 VARILLAS DE 5/8" Ø Y ESTRIBOS N° 3 @ 15 CMS. OMBRA ACABADO APARENTE CON SONOTUBO. INCLUYE ELABORACION, VACIADO DE CONCRETO Y VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T	ML	48.00	0.00	0.00	48.00	\$ 1,696.88	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,696.88	81,450.24	\$ -	\$ -	\$ 81,450.24
ACAB	ACABADOS													
PINT-004	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA REAL FLEX EN INTERIORES Y EXTERIORES O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION APLICADA A DOS MANOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M EN MUROS, COLUMNAS, ZOCLOS, TRABES Y PLAFONES. EL TRABAJO TERMINADO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	M2	60.32	0.00	0.00	60.32	\$ 58.37	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 58.37	3,520.88	\$ -	\$ -	\$ 3,520.88
CUB	CUBIERTA													
ANCL-002	PLACA DE ACERO AL CARBON A-36 DE 20 X 30 CMS X 3/8" ESP. CON 4 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" CON DESARROLLO DE 0.40 MTS Y 0.15 MTS DE ESCUADRA ABTONADAS A PLACA. INCLUYE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, ELABORACION DE ORIFICIOS EN PLACA, COLOCACION, NIVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 435.57	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 435.57	5,226.84	\$ -	\$ -	\$ 5,226.84
HER-0015 A	TRABE ESTRUCTURAL METALICA TIPO ARMADURA SENCILLA DE 50 CMS DE SECCION, ELABORADA CON PTR DE 2" X 2" CAL 14, EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR, MONTANTES Y DIAGONALES, INCLUYE MATERIALES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA 2 MANOS DE ESMALTE ALQUIDALICO, MATERIALES, EQUIPO PARA MONTAJE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, P.U.O.T	KG	647.64	0.00	42.30	605.34	\$ 69.26	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 69.26	44,855.55	\$ -	\$ 2,929.70	\$ 41,925.85
CUB-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE ACERO EN CALIBRE 12 CON UN DESARROLLO DE 61 CMS CON REFUERZO EN INTERIORES, SOLDADURA, PRIMARIO Y DOS MANOS DE ESMALTE ALQUIDALICO, INCLUYE ANDAMIOS, CORTES, ELEVACION, COLOCACION, SELLO EN JUNTAS DE CANALON, SOLDADURA 7018 INFRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO P.U.O.T	M	53.16	0.00	0.00	53.16	\$ 501.41	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 501.41	26,654.96	\$ -	\$ -	\$ 26,654.96
Subtotales hoja (2)											\$260,298.70	\$0.00	\$2,929.70	\$ 257,369.00
Subtotales acumulado											\$324,532.11	\$4,296.13	\$2,929.70	\$ 325,898.54

C. JOEL HERNANDEZ VIOLANTE

EJECUTO
PERSONA FISICA

ING. E. EDUARDO DEL ANGEL
JUAREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
Vo.Bo.

C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
VALIDO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF), ejercicio 2019	Localidad:	ALTO LUCERO
No. de obra:	2019301890056	Fecha de elaboración:	22/11/2019
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COLONIA UNIVERSITARIA	Hoja	3 DE 4

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
CUB-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA TIPO ARCO TECHO A BASE DE LAMINA PINTO CAL 22 COLOR BLANCO, ROLADA EN AREA DE TRABAJO CON UN DESARROLLO DEL 10%, SUJETADOS DE LADO A LADO Y TRASLAPES POR TORNILLOS GALVANIZADOS 3/8" X 1 1/2" INCLUYE ANDAMIOS, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	M2	439.90	0.00	0.00	439.90	\$ 624.30	\$0.00	\$0.00	\$ 624.30	274,629.57	\$ -	\$ -	\$ 274,629.57
CUB-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSORES DE REDONDO LISO DE 5/8" (CONTRAVENTE) EN CRUCETA FIJADOS CON ANGULO DE 3X3X1/4" EN LOS EXTREMOS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAJES, FIJACION, ANDAMIOS, MANIOBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	ML	64.00	0.00	8.00	56.00	\$ 113.33	\$0.00	\$0.00	\$ 113.33	7,253.12	\$ -	\$ 906.64	\$ 6,346.48
HER-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALDON METALICO FRONTAL CONSTRUIDA CON LAMINA METALICA LISA PINTO ALUM EN CALIBRE 22, ACABADO PINTADO, ESTRUCTURADO SOBRE CERCHA EXISTENTE, HASTA UNA ALTURA DE 7.00 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, MANIOBRAS P.U.O.T	M2	17.66	0.00	0.00	17.66	\$ 329.25	\$0.00	\$0.00	\$ 329.25	5,814.56	\$ -	\$ -	\$ 5,814.56
CERCH-002	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CERCHAS METALICAS EN ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" Y PTR DE 1 1/2" CAL 10 DE 11.45 CMS DE ANCHOX 60 CMS DE ALTURA INCLUYE 1 MANO DE PRIMARIO, 2 MANDOS DE PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	KG	659.28	2.86	0.00	662.14	\$ 108.20	\$0.00	\$0.00	\$ 108.20	71,334.10	\$ 309.44	\$ -	\$ 71,643.54
INSS-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE AGUA PLUVIAL DE 4" Ø DE PVC SANITARIO REFORZADO, DE HASTA 4.50 M INCLUYE CODOS DE 90° ABRAZADERAS OMEGA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 593.15	\$0.00	\$0.00	\$ 593.15	2,372.60	\$ -	\$ -	\$ 2,372.60
INS	INSTALACION ELECTRICA													
INSE-001	ALIMENTADOR PRINCIPAL EN BAJA TENSION A BASE DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 2" Y CABLE THW A 105°C CALIBRE 8 INCLUYE EXCAVACION DE 40 X 30 CMS DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO, PLANTILLA DE 5 CMS DE ARENA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	ML	15.00	0.00	10.00	5.00	\$ 158.38	\$0.00	\$0.00	\$ 158.38	2,375.70	\$ -	\$ 1,583.80	\$ 791.90
INSE-002	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40x60x60 CMS MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOGIDO DE LA REGION DE 7x14x28 CMS DE 14 CMS DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO FC-150 KG-CM2 T.A.M. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO FC-150 KG-CM2 T.A.M. 3/4" REFORZADO CON VAR #3 Ø 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE ORIFICIOS DE 2" Ø EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 2,108.30	\$0.00	\$0.00	\$ 2,108.30	4,216.60	\$ -	\$ 2,108.30	\$ 2,108.30
INSE-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QDD-2P MARCA SQUARE-D CON TAPA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO 00 DE UN POLO CON CAPACIDAD DE 15 AMPERES, 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 20 AMPERES SQUARE D Y VARILLA DE TIERRA COPERALEO DE 5/8" CON 1.5 M DE LONGITUD CON CONECTOR MECANICO P.U.O.T	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,390.26	\$0.00	\$0.00	\$ 1,390.26	1,390.26	\$ -	\$ -	\$ 1,390.26
INSE-008	RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA VISIBLE EN BAJA TENSION A BASE DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 3/4" Y CABLE THW CALIBRE 12 DOS FASES Y UN NEUTRO THW CALIBRE 12 INCLUYE, CAJAS 4"X4", TUBERIA, CHALUPAS, CODOS, FIJACION A MURO CON ABRAZADERAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA P.U.O.T	ML	87.44	0.00	11.44	76.00	\$ 124.86	\$0.00	\$0.00	\$ 124.86	10,917.76	\$ -	\$ 1,428.40	\$ 9,489.36
Subtotales hoja (3)											\$380,304.27	\$309.44	\$6,027.14	\$ 374,586.57
Subtotales acumulado											\$704,836.38	\$4,605.57	\$8,956.84	\$ 707,000.15

C. JOEL HERNANDEZ VIOLANTE

EJECUTO
PERSONA FISICA

ING. E. EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Publicas
VALIDO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF), ejercicio 2019	Localidad:	ALTO LUCERO
No. de obra:	2019301890056	Fecha de elaboración:	22/11/2019
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COLONIA UNIVERSITARIA		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
INSE-020	CONTACTO MONO FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N INCLUYE TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXION FIJAS, P.U.O.T	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 91.30	\$0.00	\$0.00	\$ 91.30	\$ 182.60	\$ -	\$ -	\$ 182.60
INSE-040	REFLECTOR DE 117 LED PARA EXTERIOR TIPO DE LAMPARAS DE WATTS DE LUMINARIA 8.7, VOLTAJE 120 ALTURA 8-732 PULG ANCHO 4-11/16 PULG PROFUNDIDAD 7-732 PULG MONTAJE VIGA, MATERIAL DE LA CARCASA ALUMINIO ACABADO DE LA CARCASA NEGRO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 2,020.65	\$0.00	\$0.00	\$ 2,020.65	\$ 12,123.90	\$ -	\$ -	\$ 12,123.90
EQ	EQUIPAMIENTO													
HERR-003U	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA MIXTA DE SOPORTE DE TABLERO PARA CANASTA DE BASQUETBOL Y PORTERIA DE FUTBOLITO A BASE DE TUBOS DE 3" CEDULA 40, CONSIDERANDO CORTES BISELES, TRASLAPES SOLDADURA, ACCESORIOS DE FIJACION Y ANCLAJES CONSIDERANDO 40.65 MTS. DE TUBO POR ESTRUCTURA, INCLUYE INTURA A DOS MANOS APLICANDO UNA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COLOR ROJO OXIDO Y OTRA DE ACABADO COMEX 100 COLOR BLANCO	JGO.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 21,484.49	\$0.00	\$0.00	\$ 21,484.49	\$ 42,968.98	\$ -	\$ -	\$ 42,968.98
COLOC-001A	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TABLEROS DE ACRILICO 12mm DE 1.80 X 1.05 MTS. INCLUYE MARCO DE PTR DE 2" X 2" Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO, ARO ABATIBLE DE USO RUDO Y RED	JGO	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 12,843.93	\$0.00	\$0.00	\$ 12,843.93	\$ 12,843.93	\$ -	\$ -	\$ 12,843.93
LIM	LIMPIEZA													
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	430.56	0.00	2.03	428.53	\$ 6.75	\$0.00	\$0.00	\$ 6.75	\$ 2,906.28	\$ -	\$ 13.70	\$ 2,892.58
EXT	EXTRAORDINARIOS													
EXT-01	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) AL 90% PROCTOR, INCLUYE ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO	M3	0.00	16.02	0.00	16.02	\$ 272.47	\$0.00	\$0.00	\$ 272.47	\$ -	\$ 4,364.97	\$ -	\$ 4,364.97
Sumas totales											\$71,025.69	\$4,364.97	\$13.70	\$75,376.96
Subtotales acumulado											\$775,862.07	\$8,970.54	\$8,970.54	\$775,862.07

IVA \$124,157.93
Total \$900,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$232,758.62	\$270,000.00	
1(UNO) NORMAL	\$244,273.88	\$283,357.70	\$85,007.31
2(DOS) NORMAL	\$441,662.18	\$512,328.13	\$184,992.69
3(TRES) FINIQUITO	\$89,926.01	\$104,314.17	\$0.00
TOTAL	\$775,862.07	\$900,000.00	\$270,000.00

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$775,862.07	\$900,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$775,862.07	\$900,000.00

FINIQUITO	\$775,862.07	\$900,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

C. JOEL HERNANDEZ VIOLANTE
PERSONA FISICA
Ejecuto

ING. E. EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
Dir. de Obras Publicas
VALIDO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo. Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENTEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL
PAGO