

ALIZADORA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION HERRAJES, HERRERIA Y ALUMINIO YAZACEL,SA DE CV

Dependencia: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-MTY-FDM24-01/25-IR.
Obra: REHABILITACIÓN DE PARQUE COL. DEL CARMEN (2DA. ETAPA) CALLE ALEMANIA
ENTRE HOLANDA Y FRANCIA, COL. DEL CARMEN, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY
, N.L.
Lugar: CALLE ALEMANIA ENTRE HOLANDA Y FRANCIA, COL. DEL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTERREY, N. L..

Fecha:
Fecha de inicio
Fecha de termino
Duracion

ANEXO E-3

PRESUPUESTO DE OBRA

CONTRATO					
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	PP-016 TECHUMBRE EN PARQUE COLONIA DEL CARMEN, CALLE ALEMANIA Y HOLANDA, MONTERREY NUEVO LEÓN				
A01	PRELIMINARES.				
1	DEMOLICIÓN DE ASADOR EXISTENTE A BASE DE M3 CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE 3.10 m X 1.60 m X 1.00 m, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.4600	4,859.14	26,530.90
2	DEMOLICIÓN DE MESA BANCOS EXISTENTES A BASE M3 DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE 2.40 m X 2.4 m X 0.70 m, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.8700	4,859.14	43,100.57
3	DEMOLICIÓN DE VITAPISTA. INCLUYE: M3 ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		7.2600	4,260.23	30,929.27
4	REUBICACIÓN DE ARBOTANTE CON 3 BRAZOS DE 9.00 PZA MTS DE ALTURA O SUPERIOR, INCLUYE: DESCONEXION, DESCABLEADO, DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	8,441.98	8,441.98
5	DESPALME Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE EXPLANADA M2 (MATERIAL VEGETAL Y SEDIMENTOS). INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTA, ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		36.5400	86.05	3,144.27
6	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN, M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS, UBICACIÓN DE PUNTOS REFERENTES, BANCOS DE NIVEL, ETC, INCLUYE: BRIGADA TOPOGRAFICA A DISPOSICION DE LA SUPERVISION DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE LA EJECUCION DE LA OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		197.0400	22.81	4,494.48
7	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL DE M3 BASURA, ESCOMBRO, CORTES, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y/O PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EXISTENTE EN EL AREA A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO, Y DESCARGA A TIRADEROS AUTORIZADOS POR MUNICIPIO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		202.6000	500.10	101,320.26
A02	VITAPISTA				
8	CORTE EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS M3 MECÁNICOS DE ACUERDO A NIVELES DEL PROYECTO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE VOLUMEN MEDIDO EN CAJA; INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		59.6700	195.17	11,645.79

EST 1N		EST 2N		EST 3N		EST 4N		EST 1A		EST 2A	
Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
2.376	\$11,545.32										
1.824	\$8,863.07	0.26	\$ 1,263.38								
1	\$ 8,441.98										
		36.54	\$ 3,144.27					18.32	\$ 1,576.44		
168	\$ 3,832.08	29.04	\$ 662.40					61.87	\$ 1,411.25	25.53	\$ 582.23
4.2	\$ 2,100.42	74.22	\$ 37,117.42	43.87435	\$ 21,941.56						
		3.84	\$ 749.45	38.51	\$ 7,516.92						

9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HERBICIDA SOBRE EL M2 MATERIAL DE BASE PARA INHIBIR EL CRECIMIENTO DE HIERBA, EN RENDIMIENTO DE ACUERDO AL PROVEEDOR, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE ASPERSION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	100.6200	54.67	5,500.90
10	TERRAPLÉN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN M3 CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR HOMOGENIZADO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSМ CON HUMEDAD OPTIMA INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20.1300	684.40	13,776.97
11	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TENDIDO Y M2 COMPACTACIÓN DE BASE DE CALIZA TRITURADA DE 0.20 M. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	100.6200	237.14	23,861.03
12	RIEGO DE IMPREGNACIÓN PARA VITAPISTA CON M2 PRODUCTO ASFALTICO EMULSIFICADO SUPERESTABLE A RAZON DE 1.5 A 1.7 LTS/M2, DEJANDO LIBRE DE TRANSITO DURANTE 48 HORAS MINIMO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DEL PRODUCTO ASFALTICO, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN, RETIRO DEL PRODUCTO EXCEDENTE HASTA DEJAR UNA CAPA UNIFORME Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL CONTRATISTA TOMARÁ LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR MANCHAR LAS SUPERFICIES QUE QUEDARAN EXPUESTAS.	100.6200	45.74	4,602.36
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA M2 DE 4 CMS DE ESPESOR MODIFICADA CON POLIMEROS, DOSIFICADA EN PLANTA, COMPACTADA AL 95 % PRUEBA MARSHALL, INCLUYE RIEGO DE LIGA, MATERIAL, EQUIPO, ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	100.6200	501.40	50,450.87
14	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE ML GUARNICIÓN DE 0.15 MTS. DE ANCHO X 0.50 MTS. DE ALTO EN PROMEDIO REFORZADO CON VARILLAS CORRUGADAS DE 3/8" A CADA 0.40 MTS. VERTICALMENTE. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO TIPO COMÚN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	51.3200	671.23	34,447.52

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
15	GUARNICION PARA VITAPISTA DE CONCRETO ML ASFALTICO F'c= 200 Kg/cm2 DE 0.15 X 0.50 MTS DE SECCIÓN, CON ORIFICIOS DE DRENAJE DE 1" @ 2.00 MTS (EN UN SÓLO LADO), EMBEBIDOS Y A NIVEL DE CARPETA. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO TIPO COMUN, TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		51.3200	1,049.59	53,864.96
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EN ML GUARNICIONES, COLOR BLANCO TRANSITO, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		102.6300	113.23	11,620.79
	Total VITAPISTA				209,771.19
A03	ESCALINATA				
17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HERBICIDA SOBRE EL M2 MATERIAL DE BASE PARA INHIBIR EL CRECIMIENTO DE HIERBA, EN RENDIMIENTO DE ACUERDO AL PROVEEDOR, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE ASPERSION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		62.9000	54.67	3,438.74
18	CORTE EN MATERIAL TIPO III POR MEDIOS M3 MECÁNICOS Y MANUALES DE ACUERDO A NIVELES DEL PROYECTO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE VOLUMEN MEDIDO EN CAJA; INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO,		15.7300	273.24	4,298.07
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe

25.53 \$ 1,395.45

15.73 \$ 4,298.07

2.05 \$ 560.14

5.4 \$ 1,476.85

19	TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN M3 CAPAS DE 0.20 m. DE ESP. HOMOGENIZADO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM VOLUMEN MEDIDO EN CAJA INCLUYE: AGUA PARA DAR HUMEDAD OPTIMA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	12.5800	684.40	8,609.75
20	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION M2 DE TERRACERIAS DE 20 CM Y MEJORADAS CON TEPETATE Y CAL AL 5% EN VOLUMEN AGREGANDO EL AGUA NECESARIA, COMPACTADA AL 95% SEGÚN PRUEBA DE LABORATORIO PROCTOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MATERIALES, EQUIPO, AGUA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12.5800	140.78	1,771.01
21	CONSTRUCCION DE ESCALINATAS DE CONCRETO M2 HIDRAULICO F'C = 150 KG/CM2, CON ESCALONES DE 0.11 M. DE PERALTE Y 0.75 M. MINIMO DE HUELLA, PLANTILLA DE 10 CMS. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y ACABADO FLOTEADO CON LLANA DE MADERA, PINTURA EN PERALTE; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	62.9000	1,956.61	123,070.77

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
22	CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO M2 HIDRAULICO F'c=150 KGCM2 DE 0.10 m. DE ANCHO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y ACABADO FLOTEADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA Y LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		32.8700	765.79	25,171.52
23	FABRICACIÓN DE BARANDAL METÁLICO A BASE DE KG POSTES DE PERFIL CUADRADO DE 2" X 2" CAL. 14 @ 1.50 MTS CON 1.20 MTS DE ALTO, TRES TRAVESAÑOS DE PERFIL RECTANGULAR DE 2" X 2" CAL. 14, DOS DE ELLOS CON UNA SEPARACIÓN DE 0.20 MTS ENTRE LOS MISMOS, Y ENTRE CADA POSTE, 9 PERFILES CUADRADOS DE 1" X 1" CAL. 14 @ 0.12 MTS CON UNA ALTURA DE 0.80 MTS COLOCADOS DE MANERA VERTICAL. INCLUYE: DOS ÁNGULOS Y DOS TAQUETES EXPANSORES POR APOYO. SOLDADO, PULIDO, RELLENO, FIJADO Y CIMENTADO EN CONCRETO, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA NEGRA EN TODA LA SECCIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		712.0500	127.73	90,950.15
Total ESCALINATA					257,310.01

A04	TECHUMBRE METÁLICA				
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
24	EXCAVACION PARA CIMENTACIONES (ZAPATAS) DE M3 1.40 MTS X 1.40 MTS A MANO Y/O MAQUINA EN TODO TIPO DE MATERIAL, DE 0 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFIERA EN LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCION NI AL MOVIMIENTO PEATONAL Y/O VEHICULAR, MANO DE OBREA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		38.8100	519.93	20,178.48
25	RELLENO Y COMPACTACIÓN A MANO Y/O EQUIPO M3 NEUMÁTICO, EN ÁREA DE CIMENTACIÓN, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, HASTA NIVEL DE DESPLANTE DEL FIRME, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBREA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		38.8100	474.49	18,414.96
26	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADA CON M3 EQUIPO NEUMÁTICO PARA COLOCACIÓN DE PEDESTALES. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL, CORTE CON DISCO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		0.7000	2,786.73	1,950.71

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	---------

7.96 \$ 5,447.82

38.36 \$ 75,055.56

25.53 \$ 19,546.79

146.57313 \$ 18,721.79 577.82 \$ 73,804.95

13.06 \$ 1,668.09



27	CONSTRUCCION DE ZAPATA TIPO Z-1 DE 1,40 X 1,40 X PZA 0,30 MTS. ALT. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON VRS. #5 @ 0,20 M AMBOS SENTIDOS FORMANDO CUADRICULA, PEDESTAL DE 0,35 X 0,35 X 3.50 M ALT. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 CON 8 VRS #5 Y EST #3 @ 0,20 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 5 CM. DE ESPESOR, CIMBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, PERFILADO DE PARED, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	6.0000	19,591.83	117,550.98
28	ESTRUCTURA METÁLICA, PLACA BASE A-36 350 X 350 X KG 12.7 MM ANCLADO A PEDESTAL CON 4 PERNOS A-307 DE 15.87 MM Y GANCHOS A 90 A UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM ORIENTADOS AL CENTRO DE LA PLACA, INCLUYE: GROUT DE NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE,NIVELACIÓN, MANO DE OBREA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	87.9500	115.85	10,189.01
29	ESTRUCTURA METÁLICA, A BASE DE PERFILES DE KG ACERO A-36 CON APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ANTICORROSIVO M-10 COMEX O SIMILAR, SOLDADA A PLACA BASE CON METAL DE APORTACIÓN COMPATIBLE CON EL METAL BASE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES,	3,215.0000	123.10	395,766.50

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	TRAZOS, HABILITADO, SOLDADURA, ANCLAJE A VIGAS, MONTAJE, MAQUINARIA, MANO DE OBREA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				

30	SUMINSTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS KG DE PINTURA ESMALTE MEDIANTE PISTOLA DE AIRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	3,215.0000	24.63	79,185.45
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA MULTYTECHO M2 DE 1 1/2 " CAL. 26/26 EN CUBIERTA, CON 4 PIJAS DE FIJACIÓN POR PLACA, INCLUYE: ACARREO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, TRASLAPES, TAPAJUNTAS, FIJACIÓN, SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO DE UN COMPONENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	110.0000	1,920.95	211,304.50
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN EXTERIOR ML MULTYTECHO. INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA, TIRANTE PARA SUJECIÓN DE CANALÓN, ADHESIVO PARA PROTEGER ESPUMA EXPUESTA A HUMEDAD, MATERIALES, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	51.0600	861.01	43,963.17

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE PLUVIAL DE ML TUBERÍA DE PVC DE 3" CON PINTURA A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA, CODOS, UNIONES, PINTURA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		17.6000	227.77	4,008.75

	Total TECHUMBRE METÁLICA				902,512.51
--	--------------------------	--	--	--	------------

A05	PISOS			
34	CORDÓN PERIMETRAL DE CONCRETO F C= 200 ML KG/CM2 DE 15 CM X 10 CM, REFORZADO CON 1 VRS # 3 LONGITUDINAL DE SECCION SOBRE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE : CIMBRA, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	42.4300	278.14	11,801.48
35	FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, M2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR CON JUNTAS DE EXPANSION @ 1.20 M ACABADO ESTAMPADO. INCLUYE: CORTES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO CON MEMBRANA, ARMADA CON MALLA 6X6 10/10, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (A NIVEL DE CORDÓN)	173.5800	1,013.63	175,945.90

73.28 \$ 8,489.49

642.816 \$ 79,130.65

2191.69 \$ 53,981.32

98.4 \$ 189,021.48

12 \$ 10,332.12

4.5 \$ 1,024.97

36	SUMINSTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CORDON ML PERIMETRAL COLOR BLANCO TRAFICO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	42.4300	31.92	1,354.37
----	--	---------	-------	----------

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	Total PISOS				189,101.75

A06	ASADOR			
37	SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACIÓN DE M2 LADRILLO AMARILLO (LADRILLERA MECANIZADA) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4, AMBAS CARAS APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	2.9700	733.58	2,178.73
38	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA PLACA DE PZA CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.10 MTS, REFORZADA CON VRS. 3/8" EN SU LONGITUD Y @ 30 CMS EN EL OTRO SENTIDO, PREPARADA PARA ASADOR, INCLUYE: SOPORTES A BASE DE MURO DE BLOCK DE 6" CON ACABADO EN ZARPEO Y AFINE SEGUN SE REQUIERA, RECUBRIMIENTO CON AZULEJO RECTIFICADO, MATERIALES DE 0.60 X 0.60 m, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (ASADOR)	2.0000	3,923.24	7,846.48
39	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA PLACA DE PZA CONCRETO DE E 0.60 X 1.00 X 0.10 MTS, REFORZADA CON VRS. 3/8" EN SU LONGITUD Y @ 30 CMS EN EL OTRO SENTIDO, PREPARADA PARA ASADOR, INCLUYE: SOPORTES A BASE DE MURO DE BLOCK DE 6" CON ACABADO EN ZARPEO Y AFINE	1.0000	4,357.61	4,357.61

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	---------

	SEGUN SE REQUIERA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (ASADOR)			
40	SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACIÓN DE M2 MURO DE BLOCK NO. 6 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, A MEZCLA CORTADA, AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	3.8500	515.83	1,985.95
41	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE PARRILA METALICA KG PARA ASADOR DE 1.00 MTS X 0.55 MTS A BASE DE ANGULO DE 1" X 1/4" FORMANDO UN MARCO, VARILLA CUADRADA DE 1/2" A CADA 3 CMS Y 4 SOPORTES A BASE DE ANGULO DE 1" X 1/4", INCLUYE: SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	15.4000	126.36	1,945.94

	Total ASADOR				18,314.71
--	--------------	--	--	--	-----------

A07	ÁREA DE JUEGOS			
42	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HERBICIDA SOBRE EL M2 MATERIAL DE BASE PARA INHIBIR EL CRECIMIENTO DE HIERBA, EN RENDIMIENTO DE ACUERDO AL PROVEEDOR, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE ASPERSION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	49.1500	54.67	2,687.03

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	---------

43	CORTE EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS M3 MECÁNICOS DE ACUERDO A NIVELES DEL PROYECTO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE VOLUMEN MEDIDO EN CAJA; INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	29.4700	195.17	5,751.66
44	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO DE BANCO M3 COMPACTADO CON EQUIPO NEUMÁTICO EN ÁREA BAJO PISO Y/O BANQUETA DE CONCRETO, EN CAPAS NO MAYORES DE 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	12.0500	1,070.87	12,903.98
45	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE ML GUARNICIÓN DE 0.15 MTS. DE ANCHO X 0.50 MTS. DE ALTO EN PROMEDIO REFORZADO CON VARILLAS CORRUGADAS DE 3/8" A CADA 0.40 MTS. VERTICALMENTE (PERDER PENDIENTE CONFORME AL DESNIVEL). INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO	30.8700	656.01	20,251.03

42.43	\$	1,354.37	9.36	\$	298.77
2.97	\$	2,178.73			
2	\$	7,846.48			
1	\$	4,357.61			
3.24	\$	1,671.29			
15.4	\$	1,945.94	16.82	\$	2,125.38

49.15	\$	2,687.03	41.76	\$	2,283.02
29.47	\$	5,751.66	11.01	\$	2,148.82
6.4	\$	6,854.64			
30.87	\$	20,251.03	1.12	\$	734.73

[Handwritten signature]

46	TIPO COMÚN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN ML GUARNICIONES, COLOR BLANCO TRANSITO, INCLUYE: PREPARACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	30.8700	113.23	3,495.41	

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
47	SUMINISTRO DE MATERIALES Y FABRICACION DE ML ARRIATE A BASE DE CORDÓN DE 15 X 20 CMS. ACABADO APARENTE Y PINTURA DE ESMALTE COLOR DETERMINADO POR SUPERVISIÓN, ARMADOS, ESPECIFICACIONES Y CALIBRES, INCLUYE: LIMPIEZA FINAL, EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIONES, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2 HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		4.5100	525.50	2,370.01

	Total ÁREA DE JUEGOS				47,459.12
--	----------------------	--	--	--	-----------

A08	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
48	SUMINISTRO Y TENDIDO EN ZANJA DE POLIDUCTO ML NARANJA 2" DE DIAMETRO SIN CABLEADO. INCLUYE: EMPATES, EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO I Y II, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, RELLENOS, ENCOFRADOS CON CONCRETO POBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	78.4900	298.34	23,416.71	
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ML PSD, CAL 4, 600V 2+1 VIAKON O SIMILAR. INCLUYE: EMPATES, AMARRES, CINTA DE AISLAR, DESPERDICIOS, TRASLAPES, PUNTAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	196.6400	80.54	15,837.39	

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ML PSD, CAL 6, 600V 2+1 VIAKON O SIMILAR. INCLUYE: EMPATES, AMARRES, CINTA DE AISLAR, DESPERDICIOS, TRASLAPES, PUNTAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		196.6400	57.78	11,361.86

51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE ML CAL. 10 AWG TIPO THW-LS 90 600 V, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, O SIMILAR. INCLUYE: EMPATES, AMARRES, CINTA DE AISLAR, DESPERDICIOS, TRASLAPES, PUNTAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	98.3200	52.27	5,139.19	
----	--	---------	-------	----------	--

52	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE PZA SALIDA ELECTRICA DE CIELO O MURO A BASE DE TUBERIA PVC VERDE DE 1/2", INCLUYE: CODOS, CONECTORES, CAJAS, REGISTROS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	6.0000	864.67	5,188.02	
----	--	--------	--------	----------	--

53	PREPARACIÓN PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y SAL SALIDAS DE CONTACTOS 110 DOBLES Y/O SENCILLOS POLARIZADOS CON TUBERIA PVC VERDE DE 1/2" EN MURO , PISO Y CIELO INCLUYE: CAJAS, CABLEADO, ANDAMIO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	6.0000	864.67	5,188.02	
----	--	--------	--------	----------	--

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				

54	PREPARACIONES PARA INSTALACION ELECTRICA Y SAL SALIDA PARA APAGADORES DOBLES Y/O SENCILLOS CON TUBERIA PVC VERDE DE 1/2", INCLUYE: CAJAS, CABLEADO, ANDAMIO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	2.0000	864.67	1,729.34	
----	--	--------	--------	----------	--

55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE PZA POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA DE 15 AMP. 127 V.CON CORRIENTE NORMAL, MARCA VERSALIITA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO; INCLUYE: TAPA , ANDAMIO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA	4.0000	351.48	1,405.92	
----	---	--------	--------	----------	--

78.49	\$	23,416.71	11.79	\$	3,517.43
62.72	\$	3,623.96			
98.32	\$	5,139.19	25.7	\$	1,343.34
6	\$	5,188.02			
6	\$	5,188.02			
2	\$	1,729.34			

56	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE PZA Y/O SENCILLO MARCA VERSALITA O EQUIVALENTE , COLOR BLANCO, INCLUYE: TAPA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	2.0000	338.15	676.30
----	--	--------	--------	--------

2 \$ 676.30

57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PZA ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PRFOUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE,	4.0000	2,271.61	9,086.44
----	--	--------	----------	----------

4 \$ 9,086.44

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				

58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE PZA CONTROL PARA OPERACIÓN AUTOMÁTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: TRANSICIÓN SUBTERRÁNEA DE CIRCUITOS, COLOCACIÓN, TUBERÍA Y CONEXIONES DE CONDUIT FLEXIBLE DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, PRUEBAS MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.0000	34,199.21	34,199.21
----	---	--------	-----------	-----------

59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNÉTICO DE 20 AMP. 1 POLO 127 V. CAT. Q0120 MARCA. SQD O SIMILAR PARA CIRCUITO NORMAL. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.0000	625.97	625.97
----	--	--------	--------	--------

1 \$ 625.97

2 \$ 1,251.94

Total INSTALACIÓN ELÉCTRICA				113,854.37
A09	ILUMINACIÓN			
60	LUMINARIA LED EXTERIOR A PRUEBA DE VAPOR, PZA MODELO L6854-510 GAMMA LED 1200 60, LUMINARIO CONSTRUIDO CUERPO EN LAMINA DE ACERO ACABADO EN PINTURA POLIÉSTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA BLANCO BRILLANTE, PANTALLA REFRACTORA TRANSPARENTE DE	6.0000	2,920.37	17,522.22

6 \$ 17,522.22

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y TRANSMITANCIA DE LUZ, GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, TIPO ESTANCA, EQUIPADO CON 60 W DE POTENCIA, COLOR DE LUZ BLANCO (4,000), 9,300 LUMNES, DRIVER ELECTRÓNICO AFP DE MULTIVOLTAGE INTEGRADO, DIMENSIONES: 1214 MM X 97 MM X 93 MM, RESISTENTE A LA HUMEDAD, POLVO Y CHORRO DE AGUA PROVENIENTE DE CUALQUIER DIRECCIÓN, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (PARA TECHUMBRE)				

61	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 30 X 30 X PZA 90 CMS, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION A MANO, RELLENO, MADERA PARA CIMBRA, 4 ANCLAS DE 19 MM DE DIAMETRO Y 0.60 MTS DE LONGITUD, CON ROSCA, ARANDELA Y TUERCA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, RETIRO DE MATERIAL, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3.0000	3,776.96	11,330.88
----	---	--------	----------	-----------

3 \$ 11,330.88

62	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO PZA MULTITONO BEREL O SIMILAR, CUALQUIER TONO, EN BASES PARA ARBOTANTE 2 CAPAS SOBRE CAPA DE SELLADOR VINILICO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, LIMPIEZA, APLICACIÓN MANUAL O MECÁNICA, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.0000	195.45	586.35
----	---	--------	--------	--------

3 \$ 586.35

1 \$ 195.45

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE RECTO PZA CIRCULAR DE 3 MTS DE ALTURA DE 3" DE DIAMETRO, CONSTRUIDO EN LAMINA DE ACERO, ACABADO EN PINTURA COLOR CRIS, CAT. OHILP300/GR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		3.0000	12,043.24	36,129.72

3 \$ 36,129.72

64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PZA PUNTA DE POSTE MODELO GARDEN DE 3 BRAZOS MCA, INTELLILEDS, CUERPO FABRICADO EN FUNDACIÓN DE ALUMINIO INYECTADO, ACABADO COLOR CAFE, CON PARTE SUPERIOR CONVEXO PARA ELIMINAR ACUMULACIÓN DE LLUVIA Y POLVO, CONJUNTO OPTICO CERRADO Y SELLADO, DE 120 LMW, 5000K GRADOS KELVIN, DISTRIBUCIÓN SIMETRICA, EN DIFUSOR DE POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO, EN PROTECCIÓN IP65, CON FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE DRIVE ELECTRONICO MULTIVOLTAGE 100-277 VOLTS 60HZ, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS, MATERIALES, CABLEADOS, CONEXIONES, ELEVACIONES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRETA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	3.0000	4,382.40	13,147.20
65	"CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA TORRE DE PZA REFLECTORES A BASE DE PEDESTAL DE 40 X 40 X 1.20 CMS, ARMADO CON 8 VRS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 @20 CMS, Y ZAPATA DE 80 X 80 X 25 CMS CON VRS DEL No 3 @ 12 CMS AMBOS FABRICADOS CON CONCRETO F'C=200 KGS/CM2,	1.0000	5,957.24	5,957.24

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	INCLUYE: ANCLAS ROSCADAS DE 3/4" DIAMETRO X 90 CMS. DE LONGITUD CON PATA, TUERCAS Y ARANDELAS, PLOMEADAS, NIVELADAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOADO, CURADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION. "				

Total ILUMINACIÓN84,673.61

A10	ACABADOS			
66	ZARPEO Y AFINE EN MURO POSTERIOR Y REMATES M2 EN EXPLANADA, MUESTREADO CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	75.0000	387.13	29,034.75

67	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA M2 EXTERIOR EN MURO POSTERIOR, TIPO MULTITONO BEREL O EQUIVALENTE, CUALQUIER TONO. SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, 2 CAPAS, SOBRE CAPA DE SELLADOR VINILICO. PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIEZA, APLICACIÓN MANUAL O MECANICA, INCLUYE: ANDAMIO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCIÓN.	66.0000	195.45	12,899.70
----	--	---------	--------	-----------

Total ACABADOS41,934.45

A11EQUIPAMIENTO URBANO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA METALICA PZA (MODELO RIBBON), BANCA FABRICADA A BASE DE PERFILES METÁLICOS LIGEROS DE ACERO DE DIFERENTES MEDIDAS ANCLADA A FIRME DE CONCRETO, LARGO DE LA BANCA 1.50 m, ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BASE POLIÉSTER, POLVO HORNEADO COLOR GRIS OXFORD, PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA PARA UNA MEJOR ESTÉTICA Y PARA BRINDARLE UN MAYOR TIEMPO DE VIDA. INCLUYE: CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO ARMADO, PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA EL DESPLANTE DE LA BANQUETA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES PRODUCTO DE LA INSTALACIÓN, TRAZO, EXCAVACIONES, CONCRETO, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCIÓN.		4.0000	46,220.02	184,880.08

69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTENEDOR DE PZA BASURA DOBLE DE METAL DE ESTRUCTURA TUBULAR DE 2 Y 1 LÁMINA PERFORADA EN CIRCULOS DE 5-6MM, ARMADOS CON PROCESO EN SOLDADURA MIGTENDRAN UNA PRIMERA CAPA A DOS MANOS DE FONDO ANTICORROSIVO Y UN ACABADO A DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA PARA UNA MEJOR ESTETICA Y BRINDARLE UN MAYOR TIEMPO DE VIDA. INCLUYE: ANCLAJE DE CONTENEDORES A PISO, LIMPIEZA FINAL, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES PRODUCTO DE LA	1.0000	54,063.36	54,063.36
----	--	--------	-----------	-----------

3\$13,147.20

1\$5,957.24

66.25\$25,647.36

66\$12,899.70

0.25\$48.86

4\$184,880.08

1\$54,063.36

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	INSTALACION, TRAZO, EXCAVACIONES, CONCRETO, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..				
70	SUMINISTRO E INSALACIÓN DE MESA DE PICNIC PZA METÁLICA MARCA PLAYGORUND SYSTEMS O EQUIVALENTE O SUPERIOR EN CALIDAD, MODELO MP-001-MTY CON LÁMINA PERFORADA, TENDRAN UNA PRIMERA CAPA A DOS MANOS DE FONDO ANTICORROSIVO Y UN ACABADO A DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA PARA UNA MEJOR ESTETICA Y BRINDARLE UN MAYOR TIEMPO DE VIDA, COLOR SEGÚN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: FIRME DE CONCRETO DE 2.00 X 2.00 X 0.10 MTS, LIMPIEZA Y DESPALME DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.		2.0000	41,242.74	82,485.48
71	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA CICLONICA CAL. ML 11.5 GALV. DE 2.00 MTS. DE ALTURA, CON POSTES DE LINEA STD. 48 MM., DE ARRANQUE 60 MM., BARRA SUPERIOR TUBO 40 MM. CON CINTILLA DE PRIVACIDAD DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A LOS RAYOS UV. COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN. (ANCLADA SOBRE BARDA EXISTENTE); INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		26.2000	1,874.05	49,100.11

Total EQUIPAMIENTO URBANO					370,529.03
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A12	HERRERÍA				
72	TAPA DE 0.90 X 0.90 M PARA CISTERNA, CONSTRUIDA KG A BASE DE MARCO DE ANGULO 3/16" X 1 1/2" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4", CUBIERTA DE LÁMINA NEGRA CAL. 10, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, BISAGRAS TUBULARES, PORTACANDADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		22.6600	132.57	3,004.04
Total HERRERÍA					3,004.04
Total PP-016 TECHUMBRE EN PARQUE COLONIA DEL C					2,456,426.52
SUBTOTAL					2,456,426.52
I.V.A. 16.00%					393,028.24
Total del presupuesto					2,849,454.76

	EXTRAS				
EXT01	ANCLAJES, PARA LIGAR ELEMENTOS DE PZA CONCRETO ARMADO, CON PERNOS A BASE DE VARILLA CORRUGADA DEL No. 6, DE FORMANDO UNA ESCUADRA DE 45 CMS MAS 15 CMS; ANCLADOS A EJE DE TRABE EXISTENTE;		108.0000	862.38	
EXT02	SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN Y M2 CONSTRUCCIÓN LOSA DE CONCRETO ARMADO CON DOBLE EMPARRILLADO; A BASE DE VARILLAS DEL No. 4 (1/2") A/C 20 CMS; Y ARMADO POR TEMPERATURA CON VARILLAS DEL No. 3 (3/8") A/C 25 CMS, AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO DE RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; DE 20 CMS DE ESPESOR PROMEDIO;		168.0000	9,767.63	
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DE VARILLA COPPERWELD DE 5/8" X 1.5 M DE LONGITUD. INCLUYE: INCADO EN TERRENO TIPO III, CONESTOR DE BRONCE, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2	559.98	
EXT025	DESMONTE DE CENTRO DE CARGA	PZA	1	616.4	
EXT027	EXISTENTE, NQO6.				
	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE NUEVO CENTRO DE CARGA NQO 12, INCLUYE:	PZA	1	3781.68	
EXT028	DESMANTELAMIENTO DEL MISMO PARA COLOCAR EN CAJA HIMMEL EXISTENTE.				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA HIMMEL DE 30 X 25 CMS, PARA CIERRE DE	PZA	1	3111.53	
EXT029	CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN MESETA DEL				

		2	\$	82,485.48		
		23.2	\$	43,477.96		
		21.75	\$	2,883.40		
EST 1N		EST 2N		EST 3N		EST 4N
SUBTOTAL	\$ 113,913.52	SUBTOTAL	\$ 608,414.12	SUBTOTAL	\$ 598,166.63	SUBTOTAL \$ 118,183.84
IVA	\$ 18,226.16	IVA	\$ 97,346.26	IVA	\$ 95,706.66	IVA \$ 18,909.41
TOTAL	\$ 132,139.68	TOTAL	\$ 705,760.38	TOTAL	\$ 693,873.29	TOTAL \$ 137,093.25
		EST 1A		EST 2A		
SUBTOTAL	\$ 7,979.67	SUBTOTAL	\$ 13,243.06			
IVA	\$ 1,276.75	IVA	\$ 2,118.89			
TOTAL	\$ 9,256.42	TOTAL	\$ 15,361.95			

EST 1EXTRA		EST 2EXTRA	
108	\$ 93,137.04		
168	\$ 1,640,961.84		
		2	1119.96
		1	616.4
		1	3781.68
		1	3111.53

[Handwritten signature]

EXT030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE TIERRA,CAL 8 THW CONDULAC, DE 1.80 A 2,20 MTS PARA ATERRIZAR ESTRUCTURA METÁLICA.INCLUYE : ZAPATA PONCHABLE	PZA	2	\$	1,737.32
EXT032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE CONTACTOS PARA INTEMPERIE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA .	PZA	6	\$	320.54
EXT033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR GENERAL, TERMOMAGNETICO DE 2 X 60 AMPERES EN NICHOS ELÉCTRICOS .	PZA	1	\$	1,258.08

		2	3474.64
		6	1923.24
		1	1258.08
EST 1E		EST 2E	
SUBTOTAL	\$ 1,734,098.88	SUBTOTAL	\$ 15,285.53
IVA	\$ 277,455.82	IVA	\$ 2,445.68
TOTAL	\$ 2,011,554.70	TOTAL	\$ 17,731.21

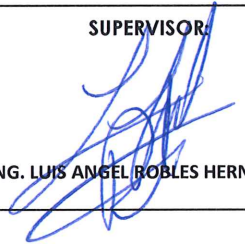
MONTO DE CONTRATO		MONTO EJECUTADO FINAL	
SUBTOTAL	\$ 2,456,426.52	SUBTOTAL	\$ 3,209,285.25
IVA	\$ 393,028.24	IVA	\$ 513,485.64
TOTAL	\$ 2,849,454.76	TOTAL	\$ 3,722,770.88

CONTRATISTA:



ING. SALOMON BELLO VADILLO
COMERCIALIZADORA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN HERRAJES, HERRERIA Y ALUMINIO YAZACEL S.A. DE C.V.

SUPERVISOR:



ING. LUIS ANGEL ROBLES HERNÁNDEZ