

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL DE 7 PARTICIPANTES, UBICADA ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

COLONIA: CROC CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L.
CALLE: ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE

FECHA: ENERO 2023

		1 NORMAL		1 ADITIVA		2 NORMAL		2 ADITIVA		3 NORMAL		3 ADITIVA		1 EXTRA		4 NORMAL		4 ADITIVA	
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	DIFERENCIA	ACUMULADO	CANTIDAD	P.-U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PRELIMINARES																			
1	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, UBICACIÓN DE PUNTOS REFERENTES, BANCOS DE NIVEL, ETC. INCLUYE: BRIGADA TOPOGRÁFICA A DISPOSICIÓN DE LA SUPERVISIÓN DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	-763.01	1918.96	1,155.95	\$ 33.36	\$ 38,562.49	1,155.95	\$ 38,562.49	763.01	\$ 25,454.01								
2	DESPLANEO Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	870.60	285.35	1,155.95	\$ 26.50	\$ 30,632.66	285.35	\$ 7,561.78										
3	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PASTO SINTETICO EXISTENTE EN CANCHA DE FUTBOL RAPIDO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE DEPORTES.	M2	-106.58	1086.56	990.00	\$ 43.51	\$ 42,839.80	990.00	\$ 42,839.80	106.58	\$ 4,637.30								
4	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE CARPETA EXISTENTE EN CANCHA DE FUTBOL RAPIDO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE DEPORTES.	M2	990.00	0	990.00	\$ 56.30	\$ 55,174.00												
5	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PORTERIAS DE FUTBOL DE 600 MTS X 200 MTS. INCLUYE: ACARREO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y LIMPIEZA.	PZA	0.00	2	2.00	\$ 3,159.16	\$ 6,318.32	2.00	\$ 6,318.32										
6	RETIRO CON RECUPERACION DE ARBOTANTE CONICO OCTAGONAL DE 11 MTS DE ALTURA CON 3 REFLECTORES INCLUYE: DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO EN CASO DE REQUERIRLO, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00	6	6.00	\$ 3,159.16	\$ 18,954.96	6.00	\$ 18,954.96										
7	DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE 12 cm. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO EN TIRADERO OFICIAL. EQUIPO ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	96.00	0	96.00	\$ 156.30	\$ 15,004.80												
8	CORTE CON DISCO EN FIRME Y/O BANQUETA EXISTENTE INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	107.00	0	107.00	\$ 178.60	\$ 19,110.20												
9	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE MURO DE REBOTE PERIMETRAL Y FRONTIS INTERIOR Y EXTERIOR, A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 3/4" Y 1/2" DE ESP. FIJADO A POSTES DE PTR CON PUJAS AUTOROSCABLES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	-32.88	292.88	260.00	\$ 356.00	\$ 92,560.00	260.00	\$ 92,560.00	32.88	\$ 11,705.28								
10	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE POSTES DE P.T.R. DE 3" X 3" A CADA 2.44 METROS EN MUROS DE REBOTE Y FRONTIS, MARCOS DE BASTIDORES DE P.T.R., CARTABONES A BASE DE POSTES A BASE DE PLACA A 36 DE 3/8" CON SECC. 20X12X8 CM Y PLACA BASE DE 15 X 15 X 1/2", CON ANCLAS DE VS No 4 DE 15CM DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO EXISTENTE A LUGAR QUE INDIQUE SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE DEPORTES. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA.	KG	-735.56	4185.56	3,450.00	\$ 27.69	\$ 95,530.50	3,450.00	\$ 95,530.50	735.56	\$ 20,367.66								
11	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL DE 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 EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	40.87	28.53	69.40	\$ 425.01	\$ 29,495.69	28.53	\$ 12,125.54										
CANCHA DE FUT 7																			
12	CORTE CON MAQUINA EN TODO TIPO DE MATERIAL, DE 0 A 0.50 m. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EL 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. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA.	M3	173.00	0	173.00	\$ 178.60	\$ 30,897.80												
13	CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL SOBRANTE, PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, CORTES Y EXCAVACIONES VOLUMEN MEDIDO EN CAJA.	M3	405.00	0	405.00	\$ 425.01	\$ 172,129.05												
14	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 0.20 m. DE ESPESOR HOMOGENIZADO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSU CON HUMEDAD OPTIMA INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA.	M3	232.00	0	232.00	\$ 365.00	\$ 84,680.00												
15	TERRACERÍA ESCARIFICADA HASTA 15 cm. ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA AL 5%, HOMOGENIZADA Y COMPACTADA AL 95% PROCTOR, SEGÚN PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIAL NECESARIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	578.00	0	578.00	\$ 211.60	\$ 122,304.80												
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN FM-1 O SIMILAR A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, MATERIAL, EQUIPO DE RIEGO, MATERIALES CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA.	M2	1,155.95	0	1,155.95	\$ 49.40	\$ 57,103.93												

8/18

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL DE 7 PARTICIPANTES, UBICADA ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

COLONIA: CROC CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L.
CALLE: ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE

FECHA: ENERO 2023

		1 NORMAL		1 ADITIVA		2 NORMAL		2 ADITIVA		3 NORMAL		3 ADITIVA		1 EXTRA		4 NORMAL		4 ADITIVA	
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	DIFERENCIA	ACUMULADO	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
17	PASTO SINTÉTICO DEPORTIVO DE FIBRA IMPORTADA "HIS TRAFFIC" DE MONDILAMMENTO, COLOR VERDE DE 40MM DE ALTURA Y 980 GRS. DE PESO DE FIBRA, FIBRA DE POLIETILENO 100 % ESTABILIZADO UV, FRANJEADO VERDE Y VERDE OLIVO, PASTO RECOMENDADO PARA ÁREAS DEPORTIVAS PÚBLICAS Y PRIVADAS DONDE LA CONSTANTE SEA UNA EXIGENCIA MÁXIMA DE USO, PASTO CON CERTIFICADO DE CALIDAD FIFA QUALITY PRO, CUMPLE CON EL MÉTODO DE FABRICACIÓN BS-ISO 2424-2007, TIPO DE FIBRA EN FORMA DE DIAMANTE, RESILIENCIA INMEDIATA, GARANTÍA DE 10 AÑOS CONTRA DECOLORACIÓN DE RAYOS UV, MÁXIMA ELASTICIDAD Y EXCELENTE RODAMIENTO DE BALÓN Y REBOTE, 8000 DETEX (+/- 5%), CON 4 HEBRAS DOBLES EN CADA PUNTADA PARA UN TOTAL DE 8 HEBRAS POR PUNTADA, GALGA DE 58", GROSOR DE CADA HILO DE 200 MICRONES, ANCHO DE CADA FIBRA DE 1.40MM (+/- 5%), CON 14,340 PUNTADAS POR M2 Y 280 PUNTADAS POR METRO LINEAL, CON UN PESO TOTAL DE 2.735 GRS POR M2, CON DOBLE BACKING DE REVESTIMIENTO PARA MAYOR RESISTENCIA DE POLIPROPILENO + MALLA, MOD. HTF, EL PASTO INCLUYE, ADEMÁS LA CINTA PARA UNIONES ENTRE LIENZO Y LIENZO, INCLUYE PEGAMENTO ESPECIAL PARA SOPORTAR CALOR Y HUMEDAD, CAUCHO DE 3-5MM GRANULADO A RAZÓN DE 7 KG POR METRO CUADRADO, Y ARENA GRANULADA BORDE RECONDEADO MALLA 60/100 A RAZÓN DE 14 KG POR METRO CUADRADO, COCIDO A MANO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA PUNTO POR PUNTO EN TODAS LAS UNIONES DE LA CANCHA, LÍNEAS BLANCAS PARA DELIMITAR LAS ÁREAS DE JUEGO, INSTALACIÓN MANUAL POR PERSONAL CAPACITADO.	M2	44.39	1111.56	1,155.95	\$ 920.00	\$ 1,063,474.00							1111.56	\$ 1,022,635.20				
18	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTERIA PARA FUT-803, SOCCER CON DIMENSIONES DE 200 DE ALTO X 600 m. DE ANCHO A BASE DE TUBO DE ACERO CED. 30 DE 3" DE DIAM. EN POSTES PRINCIPALES Y DE 2" EN POSTES SECUNDARIOS ANCLADA A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=100 KG/CM2 DE 30 cm. DE DIAM. Y 90 cm. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE, ARGOLLAS PARA SOPORTAR LA MALLA, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	2	2.00	\$ 68,850.00	\$ 137,700.00							2	\$ 137,700.00				
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE HILO EMBRIADO PARA RED DE PORTERIAS CON DIMENSIONES DE 3.00 X 9.00 m. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	2	2.00	\$ 15,582.15	\$ 31,164.30							2	\$ 31,164.30				
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 4" CED. 40 DE 8.00 m. DE LARGO PARA SOPORTE DE MALLA ANCLADO EN BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=150KG/CM2 DE 60 cm. DE DIAM. Y 1.00 m. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE, ARGOLLAS PARA SOPORTAR LA MALLA, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	64	64.00	\$ 9,559.99	\$ 618,239.36	64.00	\$ 618,239.36										
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PROTECTORA (MALLA DE HILO EMBRIADO) A BASE DE HILO DE NYLON # 18 CON CUADROS DE 10 X 10 cm., PERIMETRO REFORZADO CON CABLE DE 6 mm. PARA CUBRIR UNA DIMENSION DE 8.00 X 40.00 m. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	2	2.00	\$ 55,000.00	\$ 110,000.00	2.00	\$ 110,000.00										
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PROTECTORA (MALLA DE HILO EMBRIADO) A BASE DE HILO DE NYLON # 18 CON CUADROS DE 10 X 10 cm., PERIMETRO REFORZADO CON CABLE DE 6 mm. PARA CUBRIR UNA DIMENSION DE 8.00 X 80.00 m. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	2	2.00	\$ 65,350.00	\$ 130,700.00	2.00	\$ 130,700.00										
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE REJA DE ACERO ESTILO CONTEMPORÁNEO MODELO 888 DE 250 MTS. DE LARGO x 3.00 MTS. DE ALTO, CON ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE POSTE VERTICAL TIPO PTR DE 4"x4" CAL. 14, UNIDA EN FORMA MECÁNICA CON TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 6" DE 3/8" A 3 POSTES LATERALES HORIZONTALES DE 4"x2" CAL. 14, LA REJA SE UNE A POSTE VERTICAL DE ESTRUCTURA CON 6 ABRAZADERAS DE SOLERA CON TORNILLO COUCHE Y TUERCA DE SEGURIDAD Y A POSTES HORIZONTALES POR MEDIO DE 4 MEDIAS GRAPAS POR POSTE SUJETADO CN PIAJIA AUTO ADHERIBLE DE ACERO INOXIDABLE, LOS POSTES LLEVAN UNA LIMPIEZA A FONDO CON UN DESENGRASANTE INDUSTRIAL, DESPUES SECADO Y UNA APLICACIÓN DE UN FOSFATO PARA MAYOR SUJECIÓN, DE PINTURA EN POLVO HORNEADA ELECTROSTÁTICA MARCA AKZO NOBEL, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN DE POSTES DE 4"x4" CIMENTADOS A 1 METRO EN CASTILLO, ARMADO DE ESTRUCTURA EN FORMA MECÁNICA CON PTR DE 2"x4" Y MONTAJE DE REJA DE ACERO CONTEMPORÁNEA, CASTILLO DE CIMENTACIÓN DE UNA SECCIÓN DE 19x20 CMS CON CONCRETO Fc=200 kg/cm² HECHO EN OBRA, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚM. #3 (3/8"), Y ESTRIBOS A CADA 15 cm DE #2, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, FLETES, TRASLADOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.80	145.2	151.00	\$ 1,950.60	\$ 294,540.60	145.20	\$ 283,227.12										
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE SENORILA DE 1.00 X 2.00 m. DE ALTO ESTANDAR A BASE DE REJA DE ACERO INCLUYE: POSTE CARGADOR Y POSTE CERRADOR, BISAGRA CON GRASERA Y BALIN, PASADOR PORTA CANDADO O TIPO MAUSER, TAPON DE POSTES DE POLIETILENO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	-1.00	3	2.00	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	2.00	\$ 60,000.00	1.00	\$ 30,000.00								

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL DE 7 PARTICIPANTES, UBICADA ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

COLONIA: CROC CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L.

FECHA: ENERO 2023

CALLE: ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE

ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE				1 NORMAL				1 ADITIVA				2 NORMAL				2 ADITIVA				3 NORMAL				3 ADITIVA				1 EXTRA				4 NORMAL				4 ADITIVA			
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	DIFERENCIA	ACUMULADO	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE										
25	SUMINISTRO Y TENDIDO EN ZANJA DE POLIDUCTO 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 INSTALACION.	ML	17.86	127.14	145.00	\$	295.36		42,827.20			127.14	\$	37,552.07																									
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO PSD, CAL 4, 600V 2+1 VAKON 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.	ML	217.00	0	217.00	\$	195.60		42,445.20																														
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO PSD, CAL 6, 600V 2+1 VAKON 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.	ML	-37.28	254.28	217.00	\$	185.61		40,277.37			217.00	\$	40,277.37	37.28	\$	6,919.54																						
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO PSD, CAL 6, 600V 2+1 VAKON 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.	ML	217.00	0	217.00	\$	180.61		39,192.37																														
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE 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 EJECUCION	ML	-23.00	240	217.00	\$	150.60		32,680.20			144.00	\$	21,686.40											73	\$	10,993.80	\$	23.00	\$	3,463.80								
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	6	6.00	\$	2,833.60		17,121.60				\$	-			6	\$	17,121.60																				
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE CONTROL PARA OPERACION AUTOMATICA DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: TRANSICION SUBTERRANEA DE CIRCUITOS, COLOCACION, TUBERIA Y CONEXIONES DE CONDUIT FLEXIBLE DE 1 1/4" DE DIAMETRO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	1	1.00	\$	26,500.00		26,500.00				\$	-			1	\$	26,500.00																				
32	TRAMITE PARA LA GESTION DE CONTRATO DE SERVICIO ELECTRICO ANTE CFE A NOMBRE DE MUNICIPIO DE MONTERREY.	PZA	0.00	1	1.00	\$	23,075.00		23,075.00				\$	-			1	\$	23,075.00																				
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE ENCENDIDO COMPLETA EN GABINETE METALICO, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO, MATERIALES ELECTRICOS COMO (INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CONTACTORES, FOTOCELDA, ETC.), PRUEBAS, CONEXIONES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TUBERIA CONDUIT, MUFA, TIERRA FISICA, Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	1	1.00	\$	18,650.01		18,650.01				\$	-			1	\$	18,650.01																				
34	CONSTRUCCION DE MURETE PARA COLOCAR MEDIDOR DE CFE A BASE DE BLOCK No. 6 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, HASTA 2.0 MTS DE ALTURA X 1.00 m. DE ANCHO, A MEZCLA CORTADA, AMBAS CARAS. INCLUYE: CIMENTACION DE CONCRETO CICLOPEO, VIGA DE CIMENTACION, CASTILLOS LATERALES, CERRAMIENTO EN LA PARTE SUPERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	1.00	1	2.00	\$	10,600.00		21,200.00				\$	-			1	\$	10,600.00																				
35	SUM. Y COLOC. DE REGISTRO ELÉCTRICO CIRCULAR CON TAPA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXION AL MURETE Y A LA BASE DEL MEDIDOR MEDIANTE TENDIDO EN ZANJA DE POLIDUCTO NARANJA 2" DE DIAMETRO CON CABLEADO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 3 A 4 MTS., INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	-4.00	5	1.00	\$	3,860.00		3,860.00				\$	-			1	\$	3,860.00	\$	4.00	\$	15,440.00																
36	ILUMINACIÓN BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL, RESISTENCIA FC 200 kg/cm2, DIMENSIONES AREA INFERIOR 75.0 CM DE LARGO, 75.0 CM DE ANCHO, AREA SUPERIOR 40.0 CM DE LARGO, 40.0 CM DE ANCHO Y 100.0 CM DE ALTURA EQUIPADA CON ANCLAS NEGRAS DE 1" Y TUERCAS GALVANIZADAS (VER DETALLE); INCLUYE: TUERCAS Y ARANDELAS, PLOMEADAS, NIVELADAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMENTADO, DESCIMENTADO, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	6	6.00	\$	6,560.49		39,362.94			6.00	\$	39,362.94																									
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 12.0 MTS DE ALTURA, ACABADO GALVANIZADO, EQUIPADO CON ADITAMENTO EN PUNTA DE POSTE, PREPARADO PARA RECIBIR 3 LUMINARIAS. INCLUYE: CRUCETA PARA 3 PROYECTORES, ESCALONES DE REDONDO LISO DE 1/2", PINTURA DE ESMALTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, PLOMEADOS, PRUEBAS, MATERIALES, CABLEADOS, CONEXIONES, ELEVACIONES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	PZA	0.00	6	6.00	\$	24,955.01		149,730.06			6.00	\$	149,730.06																									

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL DE 7 PARTICIPANTES, UBICADA ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

COLONIA: CROC CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L.
CALLE: ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE

FECHA: ENERO 2023

CALLE: ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE										1 NORMAL		1 ADITIVA		2 NORMAL		2 ADITIVA		3 NORMAL		3 ADITIVA		1 EXTRA		4 NORMAL		4 ADITIVA				
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	DIFERENCIA	ACUMULADO	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN LIGHTING SPORT ECOLOGY CONFORMADO POR 3 LUMINARIOS MODELO FLOOD LIGHT HIGH MAST MASTER LED SPORT SERIE STADIUM CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO DIFUSOR DE BOROSILICATO TRANSPARENTE, HERRAJES DE SUJECIÓN Y ADITAMENTO INTEGRADO, EQUIPADO CON DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE 100V-277V FRECUENCIA 50/60 HZ PROTECCIÓN CONTRA PICOS 10KV, LED DE ALTA EFICIENCIA DE 130 LUMENES POR WATT CON UNA POTENCIA DE 250W OPTICA III CON 60° DE APERTURA, TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K BLANCO FRIO, 100,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO, 10 AÑOS DE GARANTIA, GRADO DE PROTECCIÓN CERTIFICADO IP66 DE HERMETICIDAD, IK08 ANTIMPACTOS, MONTADOS EN UN POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 12.0 M DE ALTURA, ACABADO GALVANIZADO EQUIPADO CON UN ADITAMENTO EN PUNTA DE POSTE PREPARADO PARA RECIBIR 3 LUMINARIOS FLOOD LIGHT HIGH MAST.	PZA	-4.00	22	18.00	\$ 25,680.70	\$ 462,252.80			18.00	\$ 462,252.80																			
39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO MULTITONO BEREL O SIMILAR, CUALQUIER TONO, EN BASES PARA ARBOTANTE 2 CAPAS SOBRE CAPA DE SELLADOR VINÍLICO, 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	PZA	6.00		6.00	\$ 2,379.50	\$ 14,277.00																							
40	VARIOS CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO. PREMEZCLADO Fc=200 KGCM2, T.M.A. 3/4" DE 12 CMS DE ESPESOR CON JUNTAS DE CONTRACCIÓN @ 1.20 M Y JUNTAS DE EXPANSIÓN CON FEXPAN 13 MM. ACABADO FLOTADO, INCLUYE: CORTE DE 20 CMS., CIMBRA, DESCIMBRA, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ALOJAR LAS BANQUETAS, RELLENO DE 10 CMS. CON MATERIAL DE BANCO,CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO EN TIRADERO OFICIAL, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE DESGUBIERTA AL 95% DE SU PVSM, CURADO CON MEMBRANA, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	-91.58	141.58	60.00	\$ 851.40	\$ 51,084.00			59.28	\$ 50,470.99															82.30	\$ 70,070.22			
1 EXTRA	APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA VINILICA DUAL O SIMILAR DE ELEMENTOS EXTERIORES E INTERIORES, EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA , INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,150.00																											
							\$ 103.32								\$ 309.09								\$ 31,934.15							

31/18

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL DE 7 PARTICIPANTES, UBICADA ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

COLONIA: CROC CROC, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L.
CALLE: ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE

FECHA: ENERO 2023

CALLE: ENTRE LAS CALLES AV. CAMINO REAL Y PRIMERO DE				1 NORMAL		1 ADITIVA		2 NORMAL		2 ADITIVA		3 NORMAL		3 ADITIVA		1 EXTRA		4 NORMAL		4 ADITIVA							
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	DIFERENCIA	ACUMULADO	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
2 EXTRA	DESMANTELAMIENTO, RETIRO DE PANELES DE REJADERO EXISTENTE EN EL PERIMETRO DE LA UNIDAD DEPORTIVA. INCLUYE: ACARREOS, ALMACENAMIENTO CON RECUPERACION DE ABRAZADERAS Y TORNILLERIA DAÑADAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	50.00			\$	453.03									38.29	\$	17,346.52									
3 EXTRA	LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO EN INTERIOR DE LOS MODULOS, CORRESPONDINETE A BASURA, ESCOMBRO, LODO, ANIMALES MUERTOS, CON MEDIOS MANUALES O MECANICOS INCLUYE, ACAMELLONAMIENTO DONDE NO INTERFERIA EN LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL BASURA, ESCOMBRO Y MATERIALES, HERRAMINENTA Y MANO DE OBRA.	M2	170.00			\$	60.40									95.31	\$	5,756.72									
4 EXTRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK #6 CON CASTILLOS DE CONCRETO REFORZADA 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM Y CERRAMIENTO DE CONCRETO REFORZADO 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM INCLUYE CIMBRA DE MADERA EN CASTILLOS Y CERRAMIENTO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NEGESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.20			\$	1,559.99									30.40	\$	47,423.70									
5 EXTRA	ZARPEO Y AFINE DE MURO DE BLOCK CON MORTERO ARENA-CEMENTO 1:4, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	64.40			\$	340.36									60.80	\$	20,693.69									
6 EXTRA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA MALLASOMBRA MARCA GALE PACIFIC, COLOR INDICADO POR EL RESIDENTE, INCLUYE: EL SUMINISTRO, INSTALACION, ANUEL POR PERSONAL CAPACITADO, ACCESORIOS DE FIJACION O ANCLAJE, SUMINISTRO COLOCACION Y MONTAJE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", SOLDADURA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	84.23			\$	1,517.42									84.80	\$	128,677.22									
7 EXTRA	TAPA REGISTRO ELECTRICO 61X61 CM., TAPA DE LAMINA CAL #14 DIAMANTADA CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE AMBAS CARAS, ANGULO PISOPORTAR CABLES DE 1X1X1/8", INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			\$	1,973.32									0.00	\$										
8 EXTRA	TAPA REGISTRO SANITARIO 61X61X40 CM., TAPA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2, CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL DE ANGULO DE 3/8X1 1/4", INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00			\$	2,521.79									4.00	\$	10,087.16									
9 EXTRA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA TIPO DE ACERO, EURO REJA O EQUIVALENTE DE 2.00 MTS DE ALTO, BASE DE PANEL PLEGADO GALVANIZADO CALIBRE 6 (49 MM) Y RECUBIERTO DE POLIESTER (100 MICRAS), COLOR VERDE DE 2.00 MTS DE ALTURA Y DE 2.50 MTS DE LARGO, INCLUYE FLETE, TRASLADO, MATERIAL, RESPONISICON DE 2 A 4 ABRAZADERAS CON TORNILLERIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	60.00			\$	3,698.10									51.80	\$	191,561.58									
10 EXTRA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON ABATIBLE DOBLE 2 PUERTAS DE 1.40 X 2.00 M DE ALTO ESTANDAR A BASE DE REJA ACERO VERDE CLASICA, BISAGRA, TAPON DE POSTES DE RETIRO DE POSTES EXISTENTES, COLADO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ACAMELLONADO DE ESCOMBRO, MATERIALES EQUIPO, HERRAMINETA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			\$	17,065.45									1.00	\$	17,065.45									
MONTO EJERCIDO				SALDO		SUBTOTAL:		\$ 4,381,452.83		\$ 932,492.75		\$ 62,164.25		\$ 1,385,259.55		\$ 36,919.54		\$ 11,291,388.11		\$ 15,440.00		\$ 470,566.39		\$ 10,993.80		\$ 176,256.82	
I.V.A.:				8.50		I.V.A.:		\$ 701,023.67		\$ 149,190.84		\$ 5,946.28		\$ 221,841.53		\$ 5,907.13		\$ 206,608.98		\$ 2,470.40		\$ 75,290.62		\$ 1,759.01		\$ 28,201.09	
TOTAL:				\$ 5,082,423.08		TOTAL:		\$ 5,082,485.28		\$ 1,081,691.59		\$ 72,110.53		\$ 1,606,901.08		\$ 42,826.67		\$ 11,497,915.09		\$ 17,910.40		\$ 545,857.01		\$ 12,752.81		\$ 204,457.91	

12/18

[Handwritten signature]