



LICITACIÓN No. SIS-RP-21/23-CP
OBRA: REHABILITACION DE CANCHA DE FUTBOL EN UNIDAD DEPORTIVA "RAUL GONZALEZ "
UBICADA ENTRE LA AV. SOLIDARIDAD Y LAS CALLES APOLO Y PROL. AZTLAN, COLONIA SAN BERNABE, EN EL MUNICIPIO DE
MONTERREY, NUEVO LEON.

PRESUPUESTO DE OBRA													SABANA												
Clave	Descripción	Unidad	CONTRATO			ESTIMACIÓN 1N			ESTIMACIÓN 2N			ESTIMACIÓN 3N			ESTIMACIÓN 4N			ESTIMACIÓN 1A			ESTIMACIÓN 1E ULTIMA				
			Cantidad	Precio U.	Total	Cantidad	Precio U.	Total	Cantidad	Precio U.	Total	Cantidad	Precio U.	Total	Cantidad	Precio U.	Total	Cantidad	Precio U.	Total	Cantidad	Precio U.	Total		
	REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL DE 7 PARTICIPANTES EN UNIDAD DEPORTIVA "RAÚL GONZÁLEZ" SAN BERNABÉ ENTRE LAS CALLES AV.SOLIDARIDAD, APOLO		1.00	\$4,824,201.40				\$469,646.18			\$809,208.22			\$2,058,909.94			\$530,996.66			\$19,940.03			\$583,925.49		
	PRELIMINARES		1.00	\$511,892.30		1.00	\$84,638.11		1.00	\$19,191.18		1.00	\$0.00		1.00	\$27,440.82		1.00	\$19,940.03		1.00	\$0.00			
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	M2	2602.52	\$14.06	\$36,591.43	2375.58	\$14.06	\$33,400.65	\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		
2	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PASTO SINTETICO EXISTENTE EN CANCHA DE FUTBOL7, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE DEPORTES.	M2	2602.52	\$142.47 EST. EXTRA	\$370,650.90			\$		\$			\$		\$		\$		\$		\$		\$		
3	RETIRO CON RECUPERACION DE REJA DEACERO PERIMETRAL EN AREA DE CANCHA A LUGAR QUE INDIQUE SUPERVISIÓN, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	248.55	\$98.60	\$24,507.03	227.20	\$98.60	\$22,401.92	\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		
4	RETIRO con RECUPERACIÓN DE PORTERIAS DE FUTBOL DE 6.00 MTS X 2.00 MTS, INCLUYE: ACARREO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	\$1,383.51	\$2,767.02	2.00	\$1,383.51	\$2,767.02	\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		
5	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE MALLA PARA PORTERÍA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$2,337.70	\$4,675.40	2.00	\$2,337.70	\$4,675.40	\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		
6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE POSTES DE BAKSTOP EXISTENTES A LUGAR QUE INDIQUE SUPERVISION INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	\$2,674.14	\$21,393.12	8.00	\$2,674.14	\$21,393.12	\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		
7	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE MALLA PARA BRACKSTOP EXISTENTE. INCLUYE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y	PZA	2.00	\$2,337.70	\$4,675.40			\$		\$			\$		\$		\$		\$		\$		\$		
8	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ARBOTANTE CONICO OCTAGONAL DE 11MTS DE ALTURA CON 3 REFLECTORES INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO EN CASO DE REQUERIRLO, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	6.00	\$3,198.53	\$19,191.18			\$	6.00	\$3,198.53	\$19,191.18			\$		\$		\$		\$		\$			
9	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, HERRRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	78.07	\$351.49	\$27,440.82			\$			\$			\$	78.07	\$351.49	\$27,440.82	56.73	\$351.49	\$19,940.03			\$		
	Total de PRELIMINARES		1.00	\$511,892.30	\$511,892.30	1.00	\$84,638.11		1.00	\$19,191.18		1.00	\$0.00		1.00	\$27,440.82		1.00	\$19,940.03		1.00	\$0.00			
** QUINIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **																									

OPERADO
2022..
PARTICIPACIONES FEDERALES
RANC 28

20/25

M. Y COLOC. DE REGISTRO ELECTRICO CIRCULAR CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PRFUNDIDAD. 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	1.00	\$6,479.75	\$6,479.75	\$		\$		\$	1.00	\$	6,479.75	\$	6,479.75	\$		\$
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA ** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **						1.00	\$339,264.50	\$339,264.50	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$23,336.28	1.00	\$51,729.31	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	
ILUMINACIÓN						1.00	\$238,304.08		1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$8,868.56	1.00	\$229,435.52	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	
BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL RESISTENCIA F'C 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, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					PZA	4.00	\$2,217.14	\$8,868.56	\$		\$		4.00	\$	2,217.14	\$	8,868.56	\$		\$	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 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 INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.					PZA	4.00	\$9,469.74	\$37,878.96	\$		\$		4.00	\$	9,469.74	\$	37,878.96	\$		\$	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN LIGHTING SPORT ECOLOGY CONFORMADO POR 3 LUMINARIOS MODELO FLOOD LIGHT HIGH MAST MASTER LED SPORT SERIE STADIUM HERRAJES DE SUJECCIÓN Y ADITAMENTO INTEGRADO, EQUIPADO CON DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE 100V-277V FRECUENCIA 50/60 HZ PROTECCIÓN CONTRA PICOS 10 KV, LED DE ALTA EFICIENCIA DE 130 LUMENES POR WATT CON UNA POTENCIA 10 AÑOS DE GARANTIA, MONTADOS EN UN POSTE DE 15.0 M EQUIPADO CON UN ADITAMENTO EN PUNTA DE POSTE PREPARADO PARA RECIBIR 3 LUMINARIOS MARCA JUNGLO LIGHTING. EQUIVALENTE O DE CALIDAD SUPERIOR.					PZA	12.00	\$13,530.11	\$162,361.32	\$		\$		12.00	\$	13,530.11	\$	162,361.32	\$		\$	
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 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 EJECUCIÓN.					PZA	4.00	\$7,298.81	\$29,195.24	\$		\$		4.00	\$	7,298.81	\$	29,195.24	\$		\$	
Total de ILUMINACIÓN ** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 08/300 M.N. **						1.00	\$238,304.08	\$238,304.08	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$8,868.56	1.00	\$229,435.52	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	
VARIOS						1.00	\$95,423.75		1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$84,057.12	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, 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 DESCUBIERTA AL 95% DE SU PYSM, CURADO CON MEMBRANA, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					M2	119.42	\$799.06	\$95,423.75	\$		\$		105.20	\$	799.06	\$	84,057.12	\$		\$	
Total de VARIOS ** NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 75/100 M.N. **						1.00	\$95,423.75	\$95,423.75	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$84,057.12	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	
Total de REHABILITACIÓN DE CNCHA DE FUTBOL DE 7 PARTICIPANTES EN UNIDAD DEPORTIVA "RAÚL GONZÁLEZ" SAN BERNABÉ ENTRE LAS CALLES AV. SOLIDARIDAD, APOLO Y PROL AZTLÁN ** CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS UN PESOS 40/100 M.N. **						1.00	\$4,824,201.40	\$4,824,201.40	1.00	\$469,646.18	1.00	\$809,208.22	1.00	\$2,058,909.94	1.00	\$530,996.66	1.00	\$19,940.03	1.00	\$0.00	
Subtotal de Presupuesto RO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS UN PESOS 40/100 M.N. **								\$4,824,201.40		\$469,646.18		\$809,208.22		\$2,058,909.94		\$530,996.66		\$19,940.03			
IVA 16%								\$771,872.22	IVA 16%	\$75,143.39		\$129,473.31	IVA 16%	\$329,425.59	IVA 16%	\$84,959.46	IVA 16%	\$3,190.40			
Total							\$5,596,073.62		Total		\$544,789.56		\$938,681.53	Total		\$615,956.12	Total		\$23,130.43		
> MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **																					

OPERADO
2022..
PARTICIPACIONES FEDERALES
RAIC 26


Cargado a 10



CANCHA DE FUT 7					1.00	\$3,639,316.77	1.00	\$385,008.06	1.00	\$790,017.04	1.00	\$2,026,705.10	1.00	\$138,333.88	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00
10	ESCARIFICADA HASTA 15 cm. ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA AL 5% (CAMBIO DE CONCEPTO, BASE CEMENTADA), HOMOGENIZADA Y COMPACTADA AL 95% PROCTOR, SEGÚN PRUEBAS DE LABORATORIO, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIAL NECESARIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1301.26	\$234.15	\$304,690.03	1301.26	\$ 234.15 \$ 304,689.70	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN FM-1 SIMILAR A RAZÓN DE 1.5 LT./M2. INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIAL, EQUIPO DE RIEGO, MATERIALES CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA.	M2	2602.52	\$33.81	\$87,991.20	2375.58	\$ 33.81 \$ 80,318.36	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO DEPORTIVO DE FIBRA IMPORTADA " HIG TRAFFIC" DE MONOFILAMENTO, COLOR VERDE DE 40MM DE ALTURA Y 980 GRS. DE PESO DE FIBRA, FIBRA DE POLIETILENO 100 % ESTABILIZADO UV, FRANJEADO VERDE Y VERDE OLIVO, GARANTÍA DE 10 AÑOS CONTRA DECOLORACIÓN DE RAYOS UV 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 REDONDEADO MALLA 60/100 A RAZÓN DE 14 KG POR METRO CUADRADO, COCIDO A MANO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA , LÍNEAS BLANCAS PARA DELIMITAR LAS ÁREAS DE JUEGO, INSTALACIÓN MANUAL POR PERSONAL CAPACITADO.	M2	2602.52	\$779.74	\$2,029,288.94		\$	\$	2375.28	\$779.74	\$ 1,852,100.827	\$	\$	\$	\$	\$		
13	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTERIAS PARA FUT-BOL SOCCER CON DIMENSIONES DE 2.00 DE ALTO X 6.00 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 F'c=100 KG/CM2 DE 30 cm. DE DIAM. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE, ARGOLLAS PARA SOPORTAR LA MALLA, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$12,306.05	\$24,612.10		\$	\$	\$	\$	2.00	\$ 12,306.05 \$ 24,612.10	\$	\$	\$	\$		
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE HILO EMBRIADO PARA RED DE PORTERIAS CON DIMENSIONES DE 2.00 X 6.00 m. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$2,044.56	\$4,089.12		\$	\$	\$	\$	2.00	\$ 2,044.56 \$ 4,089.12	\$	\$	\$	\$		
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE ACERO DE 4" I CED.40 DE 8.00 m. DE LARGO PARA SOPORTE DE MALLA ANCLADO EN BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150KG/CM2 DE 60 cm. DE DIAM. Y 2.00 m. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE, ARGOLLAS PARA SOPORTAR LA MALLA, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	14.00	\$4,122.24	\$57,711.36		\$	\$	\$	\$	14.00	\$ 4,122.24 \$ 57,711.36	\$	\$	\$	\$		
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	2.00	\$17,790.45	\$35,580.90		\$	\$	\$	\$	2.00	\$ 17,790.45 \$ 35,580.90	\$	\$	\$	\$		


Ing. Carlos Soto



OPERADO

2022 . .

PARTICIPACIONES FEDERALES
R.M.C. 28

17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE REJA DEACERO ESTILO CONTEMPORÁNEO DE 2.50 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 LARGUEROS 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 PUA 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 SUJECCIÓN, 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 DEACERO CONTEMPORÁNEA, CASTILLO DE CIMENTACIÓN DE UNA SECCIÓN DE 15x20 CMS CON CONCRETO F'c=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	248.55	\$4,341.23	\$1,079,012.72	\$	181.98	\$	4,341.23	\$	790,017.04	40.22	\$	4,341.23	\$	174,604.27	\$	\$	\$
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE SENCILLA DE 1.00 X 2.00 m. DE ALTO ESTANDAR A BASE DE REJA DEACERO 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	3.00	\$5,446.80	\$16,340.40	\$		\$		\$		3.00	\$	5,446.80	\$	16,340.40	\$	\$	\$
Total de CANCHA DE FUT 7 ** TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 77/100 M.N. **			1.00	\$3,639,316.77	\$3,639,316.77	1.00	\$385,008.06	1.00	\$790,017.04	1.00	\$2,026,705.10	1.00	\$138,333.88	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			1.00	\$339,264.50		1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$23,336.28	1.00	\$51,729.31	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00	1.00	\$0.00
19	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	273.42	\$54,597.00 EST. EXTRA	\$35,710.73	\$		\$		\$							\$		
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO 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.	ML	330.82	\$93.32	\$30,872.12	\$		\$		\$		168.45	\$	93.32	\$	15,719.75	\$		\$
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO 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 EJECUCION.	ML	330.82	\$78.83	\$26,078.54														

Ing. Carlos

[Signature]

OPERADO
2022
ANTICIPACIONES REQUERIDAS
RUC 26

22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO PSD, CAL 8, 600V 2+1 VIKON 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	330.82	\$135.30	\$44,759.95															
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	330.82	\$83.26	\$27,544.07	\$	-	\$	-	\$	-	220.00	\$	83.26	\$	18,317.20	\$	-	\$	-
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMÉRICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIÁMETRO Y 40 CM. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACIÓN O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$5,834.07	\$23,336.28	\$	-	\$	-	4.00	\$	5,834.07	\$	23,336.28	\$	-	\$	-	\$	-
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$11,212.61	\$11,212.61	\$	-	\$	-	\$	-	1.00	\$	11,212.61	\$	11,212.61	\$	-	\$	-
26	TRAMITE PARA GESTIÓN DE CONTRATO DE SERVICIO ELECTRICO ANTE CFE A NOMBRE DE MUNICIPIO DE MONTERREY.	PZA	1.00	\$15,829.89	\$15,829.89															
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE ENCENDIDO COMPLETA EN GABINETE METÁLICO, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO, MATERIALES ELÉCTRICOS COMO (INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, CONTACTORES, FOTOCELDA, ETC.), PRUEBAS, CONEXIONES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TUBERÍA CONDUIT, MUFA, TIERRA FÍSICA, Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$111,239.58	\$111,239.58															
28	CONSTRUCCIÓN DE MURETE PARA COLOCAR MEDIDOR DE CFE A BASE DE BLOCK No. 6 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 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	2.00	\$3,100.49	\$6,200.98															

[Handwritten signature]
Joaquín García Sando

[Handwritten signature]

OPERADO
2022..
AUTORIZACIONES PRECATORIAS
R. 00 26

EXTRAS					
ATIP-2	REHABILITACIÓN DE GRADAS CON UNA ALTURA DE 0.45 A 1.45, LA DISTANCIA DE ESCALONES Y DE DESCANSO ES DE 0.10CM. LOS ESCALONES SON DE 0.30 X 0.75 Y EL LARGO ES DE 6.00 MTS INCLUYE: LIJADO, RESANE, PINTURA, DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN INCLUYE: malla de sombra de 7X4, 100ml de tubo que sostiene la malla y unos que van del piso a las gradas 12ml	PZA	2.00	\$58,350.09	\$116,700.18
ATIP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESUMIDERO RECTANGULAR DE 24X 8.5 CM PLATA DE DESCARGA PARA BAÑO INCL. EXCAVACION DE ZANJA , RELLENO, COMPACTACION, TUBERIA DE 2", ACCESORIO Y REGISTRO DE BLOCK	PZA	10.00	\$15,968.05	\$159,680.50
ATIP-5	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE PASTO SINTETICO EXISTENTE EN CANCHA DE FUTBOL7, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREGO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE DEPORTES.	M2	2375.28	\$65.85	\$ 156,412.16
ATIP-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO TARTAN EDDM, CAUCHO TARTAN DE 15MM A 17MM EN AREA SOLICITADA POR LA REVISIÓN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	64.00	\$1,217.05	\$ 77,891.20
ATIP-8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA CORREDIZA DE 3.00M DE ANCHO X 2.00DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARG, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$35,124.53	\$ 35,124.53
ATIP-9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTES DOBLES DE BASURA MODELO SEGUN PLANO INCLUYE: EXCAVACION DE 0.30X0.30X0.40 ASI COMO BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, PARA LA INSTALACION DE LOS BOTES, MANO DE OBRA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$12,537.13	\$ 25,074.26
ATIP-10	CONSTRUCCION DE LAVADERO DE 3M DE LARGO X 0.60 DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10-12 CM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 10-10, CONCRETO F'c=200 KG/CM2., CIMBRADO EN FRONTERA, INCLUYE : EXCAVACION, COLADO.	PZA	1.00	\$6,030.83	\$ 6,030.83
ATIP-11	SUMINISTRO Y TENDIDO EN ZANJA DE POLIDUCTO NARANJA 1 1/4" 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	57.03	\$122.95	\$ 7,011.84

Subtotal de Presupuesto		EJECUTADO	
** CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SESENTOS VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N. **		\$4,472,626.51	
		IVA 16%	
		\$715,620.24	
		Total	
		\$715,620.24	

2.00	\$58,350.09	\$	116,700.18
10.00	\$15,968.05	\$	159,680.50
2375.28	\$65.85	\$	156,412.16
64.00	\$1,217.05	\$	77,891.20
1.00	\$35,124.53	\$	35,124.53
2.00	\$12,537.13	\$	25,074.26
1.00	\$6,030.83	\$	6,030.83
57.03	\$122.95	\$	7,011.84
1.00	\$583,925.49		
	\$583,925.49		
IVA 16%	\$93,428.08		
Total	\$677,353.57		


Jorge Cordero Soto


Jorge Cordero

OPERANDO
2022
PARTICIPACIONES PERQUETALU
N.º 10 26