

LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-36/23-CP

Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

Duración: 60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
A	SIS-RP-36/23-CP									
A1	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	2,035.0000	\$17.95	\$36,528.25	1,866.84				
2	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PASTO SINTETICO EXISTENTE EN CANCHA DE FUTBOL 7, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE DEPORTES.	M2	2,035.0000	\$82.76	\$168,416.60	1,866.84				
3	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	2.0000	\$2,776.25	\$5,552.50	2.00				
4	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE MALLA PARA PORTERÍA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$1,182.23	\$2,364.46	2.00				
5	RETIRO CON RECUPERACION DE POSTES DE BAKCSTOP EXISTENTES A LUGAR QUE INDIQUE SUPERVISION INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	28.0000	\$3,465.79	\$97,042.12	26.00				
6	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE MALLA PARA BACKSTOP EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	134.2000	\$174.12	\$23,366.90	72.70				
7	RETIRO CON RECUPERACION DE ARBOTANTE CONICO OCTAGONAL DE 11 MTS DE ALTURA CON 2 REFLECTOR INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO EN CASO DE REQUERIRLO, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE	PZA	3.0000	\$4,162.56	\$12,487.68	3.00				

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL




10/19

LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-36/23-CP

Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

Duración: 60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									
8	RETIRO CON RECUPERACION DE ARBOTANTE CONICO OCTAGONAL DE 11 MTS DE ALTURA CON 3 REFLECTOR INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO EN CASO DE REQUERIRLO, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.0000	\$4,442.00	\$13,326.00	3.00				
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, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	61.0500	\$457.85	\$27,951.74	61.05	405.66			
A1	TOTAL PRELIMINARES									
A2	CANCHA DE FUTBOL 7									
10	MEJORAMIENTO DE SUPERFICIE DE DESPLANTE CON 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	1,017.5000	\$89.20	\$90,761.00	1,017.50	849.34			
11	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	2,035.0000	\$53.77	\$109,421.95	1,866.84				
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO DEPORTIVO DE FIBRA IMPORTADA "	M2	2,035.0000	\$771.80	\$1,570,613.00			1866.84		

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL

LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-36/23-CP

Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

Duración: 60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
	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.									
13	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTERIA 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, HERRMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.0000	\$25,067.35	\$50,134.70			2		
14	SUMINISTRO E INSTALACION 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	2.0000	\$2,732.38	\$5,464.76				2	
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 4" CED. 40 DE 8.00 m. DE LARGO PARA	PZA	72.0000	\$12,113.26	\$872,154.72			60		

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL

12/19

LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Ciente: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-36/23-CP

Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

Duración: 60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
16	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, HERRMIENTA Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED 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 196.00 m. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$181,436.57	\$181,436.57					1
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 PIJA 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	ML	212.8000	\$3,542.83	\$753,914.22					184.2

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL

13/19

LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Cliente:

GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No.

SIS-RP-36/23-CP

Obra:

REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar:

, MONTERREY, Nuevo León

Duración:

60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
	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.									
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	2.0000	\$4,800.08	\$9,600.16				2	
A2	TOTAL CANCHA DE FUTBOL 7									
A3	INSTALACION ELECTRICA									
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	144.6000	\$292.15	\$42,244.89			144.6		21.8
20.	SUMINISTRO E INSTALACION 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	ML	257.1000	\$102.44	\$26,337.32					

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL

6/1/17

LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Ciente: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-36/23-CP

Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

Duración: 60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
20	CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACION 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 EJECUCIÓN.	ML	257.1000	\$89.38	\$22,979.60			166.4	90.7	686.4
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO PSD, CAL 8, 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.	ML	257.1000	\$92.13	\$23,686.62			78	156	
22	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 EJECUCIÓN.	ML	257.1000	\$59.22	\$15,225.46					
23	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 PRFOUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	4.0000	\$939.66	\$3,758.64			4		4
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE CONTROL PARA OPERACIÓN AUTOMÁTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: TRANSICIÓN SUBTERRÁNEA DE CIRCUITOS, COLOCACIÓN,	PZA	1.0000	\$18,405.04	\$18,405.04				1	

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL

15/19

LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-36/23-CP

Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

Duración: 60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
	TUBERÍA Y CONEXIONES DE CONDUIT FLEXIBLE DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.									
25	TRAMITE PARA LA GESTIÓN DE CONTRATO DE SERVICIO ELECTRICO ANTE CFE A NOMBRE DE MUNICIPIO DE MONTERREY.	PZA	1.0000	\$43,147.46	\$43,147.46				1	
26	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	1.0000	\$49,517.04	\$49,517.04				1	
27	CONSTRUCCION 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	2.0000	\$9,982.46	\$19,964.92			2		
28	SUM. 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 PRFOUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXION AL MURETE Y A LA BASE DEL MEDIDOR	PZA	1.0000	\$1,176.72	\$1,176.72					

16/19

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL

Handwritten signature

LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Ciente: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-36/23-CP

Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

Duración: 60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
	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.									
A3	TOTAL INSTALACION ELECTRICA									
A4	ILUMINACION									
29	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); NCLUYE: , TUERCAS Y ARANDELAS, PLOMEADAS, NIVELADAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA, METERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.0000	\$6,667.52	\$26,670.08			4		2
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 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 INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000	\$29,553.91	\$118,215.64			4		2
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN LIGHTING SPORT ECOLOGY CONFORMADO POR 3 LUMINARIOS MODELO FLOOD LIGHT HIGH MAST MASTER LED SPORT	PZA	12.0000	\$29,717.11	\$356,605.32			12		6

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL

17/19




LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-36/23-CP

Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

Duración: 60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
	SERIE STADIUM HERRAJES DE SUJECIÓN 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 EQUIPADO CON UN ADITAMENTO EN PUNTA DE POSTE PREPARADO PARA RECIBIR 3 LUMINARIOS MARCA JUNGO LIGHTING. EQUIVALENTE O DE CALIDAD SUPERIOR.									
32	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 EJECUCIÓN.	PZA	4.0000	\$1,001.43	\$4,005.72					
A4	TOTAL ILUMINACION									
A5	VARIOS									
33	CONSTRUCCION 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 PVSM, CURADO CON MEMBRANA, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10,	M2	63.7000	\$662.67	\$42,212.08					

18/19

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL

Signature

LM CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DE MONTERREY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Concurso No. SIS-RP-36/23-CP
Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL, UBICADA ENTRE LAS CALLES LIC. JULIO CAMELO, CALLE 17 DE DICIEMBRE, ING. GERARDO TORRES DÍAZ Y PRIMERO DE MAYO, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

Duración: 60 días naturales

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (ANEXO E-3)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	NORMAL 3	ADITIVA 2
A5	HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA ,									
	EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU									
	CORRECTA EJECUCIÓN									
	TOTAL VARIOS					\$543,601.89	\$261,492.56	\$2,807,275.87	\$982,639.36	\$322,223.46

RESUMEN DE ESTIMACIONES	
NORMAL 1	\$ 543,601.89
ADITIVA 1	\$ 261,492.56
NORMAL 2	\$ 2,807,275.87
ADITIVA 2	\$ 982,639.36
NORMAL 3	\$ 322,223.46

MONTO TOTAL EJECUTADO	\$ 4,917,233.14
-----------------------	-----------------





REPRESENTANTE LEGAL: JOSE MANUEL VARELA GUEL

19/19