



TIERRA BLANCA, GTO.

UN GOBIERNO DE LA GENTE

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TIERRA BLANCA, GTO.

ASIGNACION DE RECURSOS DEL PROGRMA ME MUEVE Y FISMDF, CELEBRADO ENTRE LA COMISIÓN DE DEPORTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO Y EL MUNICIPIO DE TIERRA BLANCA GTO, EJERCICIO FISCAL 2023.

ACTA DE ENTREGA DE RECEPCIÓN

ESTADO: GUANAJUATO

SUB REGIÓN: NORESTE

MUNICIPIO: TIERRA BLANCA

NOMBRE DE LA OBRA:

“REHABILITACION DE CANCHA DE FUTBOL SIETE Y OBRA COMPLEMENTARIA, BARRIO DE SANTO TOMAS, TIERRA BLANCA”

LOCALIDAD: BARRIO SANTO TOMAS, TIERRA BLANCA

NO. DE CONTRATO: PMTB/OP/CODE/AD/18/23

FECHA DE INICIO REAL: 27 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA DE TÉRMINO REAL: 23 DE FEBRERO DE 2024

SIENDO LAS 13:00 HRS (UNA DE LA TARDE EN PUNTO) DEL DÍA 24 DE FEBRERO DE 2024, SE REUNIERON PARA LA ENTREGA DE LA OBRA: REHABILITACION DE CANCHA DE FUTBOL SIETE Y OBRA COMPLEMENTARIA, BARRIO DE SANTO TOMAS, TIERRA BLANCA.,

LOS CC. REPRESENTANTES DE LAS ENTIDADES QUE INTERVINIERÓN EN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA ANTES MENCIONADA, QUIENES ASISTEN CON EL FIN DE VERIFICAR SU TERMINACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPICIFICACIONES TECNICAS.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

PRELIMINARES
RETIRO DE PASTO SINTECO EN MALAS CONDICIONES INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME AL 1ER KM. INCLUYE: CARGA A MANO, TRANSPORTE Y DESCARGA.
BASE Y SUB BASE
EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CAJA, EN MATERIAL TIPO B DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE MATERIAL A PIE EN CAJA, AFINAMIENTO DE TALUDES Y SOBRE EXCAVACIONES POR PROCEDIMIENTO.

RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO RR-2K A RAZÓN DE 0.80 L/M2. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA. P.U.O.T.

POREO CON ARENA SOBRE EL ULTIMO RIEGO DE IMPREGNACIÓN. INCLUYE: MATERIAL, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA GEOTEXTIL PROTEXGEO O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTÍA CON UN PESO DE 200 GR/M2, ESPECIAL PARA SEPARAR GRADUACIONES DE GRAVA. INCLUYE: TRASLAPAES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES LOCALES Y FORÁNEOS, ACARREO DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.

BASE FILTRO DE GRAVILLA TRITURADA FINA DE 1/2" A 3/4" (PROPORCIÓN 50% - 50%, HOMOGENIZADA), ACOMODADA Y COMPACTADA POR MEDIOS MECANICOS Y NIVELADA CON LÁSER, EN UN ESPESOR DE 5 CM. INCLUYE: MATERIAL, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

ACABADOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPASTADO SINTÉTICO MARCA SPORTGRASS MODELO XP AMATEUR 50MM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, PASTO SINTÉTICO CON FIBRA DE POLIETILENO MULTIFILAMENTO TENCATE THIOLON, 50MM DE ALTURA, COLOR VERDE INTENSO, DE MAQUILACIÓN NACIONAL, RESISTENTE A LOS RAYOS UV, NO ABRASIVA, RESISTENTE A TEMPERATURAS EXTREMAS 80°C, DENSIDAD LINEAL DE LA FIBRA 8,040 +/-5% DENIER, PESO DE LA FIBRA 0.900 KG/M2, PESO DE MEMBRANA DE 0.350 KG/M2, SEPARACIÓN DE COSTURAS 3/4" DE ALTA CALIDAD, MEMBRANA CON PERFORACIONES CON CAPA CON UNA PERMEABILIDAD MAYOR A 20 IN/HR, COMPROBANDO LA EMPRESA INSTALADORA, CON PRUEBA DE CALIDAD DE LABORATORIO DE MATERIALES AL MOMENTO DE LA ENTREGA TOTAL DEL EMPASTADO, GARANTÍA DE 6 AÑOS DE LA INSTALACION Y EL PRODUCTO, EXPEDIDA POR LA EMPRESA INSTALADORA; ADEMÁS COMPROBANDO PEDIDO DEL INSUMO EXPEDIDO POR FABRICANTE DEL PASTO SINTETICO HACIA LA EMPRESA INSTALADORA. SISTEMA DE UNIÓN DE PAÑOS A BASE DE COSTURAS CON MAQUINA INDUSTRIAL E HILO ANTIPUTREFACCIÓN, CON RESISTENCIA DE CUERDA A LA RUPTURA IGUAL O MAYOR A 60 LIBRAS, APLICACIÓN DE RELLENOS CON MAQUINARIA DE ARENA SÍLICA (MALLA 40-20) Y CAUCHO MECÁNICO (GRANULOMETRÍA 2 - 3 MM) EN MEZCLA RECOMENDADA POR EL PROVEEDOR, A RAZÓN DE 20 A 25 KG/M2 Y CUBRIENDO 2/3 DE LA ALTURA DE FIBRA DEL PASTO APROXIMADAMENTE, COMPROBANDO CON PRUEBA DE LABORATORIO A CADA 600M2 DEL EMPASTADO YA INSTALADO, LÍNEAS BLANCAS DE MARCACIÓN DE TRAZO 12CM DE ANCHO INTEGRADAS DE MANERA PERMANENTE, VULCANIZADAS SOBRE EL BACKING, FABRICADAS CON EL MISMO MATERIAL DEL PASTO. INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, PRUEBAS DE CALIDAD DE LABORATORIO A PASTO SINTÉTICO, ARENA SÍLICA Y CAUCHO, LOGO TIPO(S) PREVIAMENTE AUTORIZADO(S) DE HASTA 20M2, ANCLAJE - VULCANIZADO AL PERIMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDEROLA A BASE DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE 1" DE 1.50 M DE ALTURA, CON MUELLE RESISTENTE A GOLPE, ANCLA DE 20 CM, CON DOS ARGOLLAS DE VARILLA NÚM. 2 PARA COLOCACIÓN DE ALETAS DE BANDEROLA A BASE DE TELA DE NYLON COLOR BLANCO. INCLUYE: ALETAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

RED PARA PORTERÍA DE FUTBOL A BASE DE POLIPROPILENO, EN CUADRICULA DE 10 CM DE SEPARACIÓN, SECCIÓN DE 5.00 X 2.20 M DE ALTURA, FONDO DE 0.80 M EN LA PARTE SUPERIOR Y 1.50 M EN LA PARTE INFERIOR. INCLUYE: COLOCACIÓN EN MARCO.

REHABILITACION DE PORTERÍA DE FÚTBOL DE 2.20 X 5.00 M-MEDIDAS INTERIORES, HECHA A BASE DE TUBO NEGRO DE ACERO (ASTM A53) TUBERÍA REDONDA, CED. 30 DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA 70XX, PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COMEX 100 O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA A DOS MANOS COLOR BLANCO; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

DRENAJE

EXCAVACIÓN A MANO EN BASE Y SUB BASE DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR DREN DE AGUAS PLUVIALES. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ADS PERFORADO, DE 8" DE DIÁMETRO, ESPECIAL COMO CAPTADOR DE AGUA EN LA ZANJA DEL DRENAJE DE CANCHA. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO EN MATERIAL TIPO " " DE 0.60 M DE ANCHO, PLANTILLA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR, RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1.0MM DE ESPESOR, ESPECIAL COMO BARRERA IMPERMEABLE EN LA ZANJA DEL DRENAJE DE CANCHA. INCLUYE: TRASLAPES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES LOCALES Y FORÁNEOS, ACARREO DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO PARA DESCARGA DE AGUA PLUVIAL PROVENIENTE DEL DREN. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO EN MATERIAL TIPO " " DE 0.60 M DE ANCHO, PLANTILLA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR, RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.



Un Gobierno de la Gente
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

TIERRA BLANCA, GTO.

UN GOBIERNO DE LA GENTE

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

REGISTRO DE 40 X 60 X 100 CM DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE TABICÓN CONCRETO MACIZO DE 10 X 14 X 28CM DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, REPELLADO Y PULIDO INTERIOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON MARCO, CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16", ARMADA CON ALAMBRÓN DE 1/4" @ 10 CM, AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.
ENMALLADO
DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 A 4.00 M DE ALTURA, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: CORTES Y RETIRO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 M.
MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CALIBRE 10.5 CON ABERTURA DE 63 X 63 MM, BARRA SUPERIOR E INTERMEDIA A BASE DE TUBO GALVANIZADO CÉDULA 30 DE 1 1/2" (38 MM), POSTES DE LÍNEA A BASE DE TUBO GALVANIZADO CÉDULA 30 DE 1 7/8" (48 MM) A CADA 2.00 M, POSTES ESQUINEROS Y CARGADORES A BASE DE TUBO GALVANIZADO CÉDULA 30 DE 2 3/8" (60 MM), HASTA 2.00 M DE ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ANCLAJE DE POSTES A MUERTO, MALLA AHOGADA EN CADENA, NIVELACIÓN Y PLOMEO.
PUERTA DE ACCESO DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 X 2.00M, DOS HOJAS ABATIBLES DE 1.00 X 2.00M HECHAS A BASE DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CALIBRE 10.5 CON ABERTURA DE 63 X 63MM, BARRA SUPERIOR FIJA, MARCO E INTERMEDIOS DE LAS HOJAS A BASE DE TUBO GALVANIZADO CALIBRE 20 DE 1 1/2" (38MM). INCLUYE: BISAGRAS, PASADOR HORIZONTAL Y VERTICAL, CANDADO, NIVELACIÓN Y PLOMEO.
LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 0.80 X 1.20 M, MARCO Y SOPORTES DE 2.50 M DE ALTURA A BASE DE PTR CALIBRE 14 DE 2" X 2" (51 X 51MM) Y TABLERO DE LÁMINA LISA GALVANIZADA CALIBRE 18. INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE BLANCO DE PRIMERA CALIDAD, 2 MUERTOS DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 PARA EMPOTRE DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M Y ROTULACIÓN CON PINTURA ESMALTE.
LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: RETIROS DE MATERIALES SOBRANTES EN LUGAR ESPECIFICADO POR LA SUPERVISIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
FUERA DE CATALOGO
Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.
Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga a mano, transporte y descarga.
Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior e intermedia a base malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior e intermedia a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 7/8" (48 mm) a cada 2.00 m, de 0.00 hasta 4.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.
Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior e intermedia a base malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior e intermedia a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 7/8" (48 mm) a cada 2.00 m, de 2.00 hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.
Guarnición sección recta de 15 x 10 cm construida de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm FR, RN, acabado aparente, con juntas de dilatación @ 3 m, armada con armex 10 x 10 y anclás con varilla de 3/8 @ 1.5 mts. Incluye: trazo, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. N-CTR-CAR-1-02-010/00
Tubo conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.
Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.
Curva de acero galvanizado de pared gruesa de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.
Cable para distribución subterránea XLP-DRS, con conductores de aluminio duro (2+1), calibre No 6 AWG, aislamiento de polietileno de cadena cruzada XLP, 90 °C, 600 V, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres, empalmes, pruebas de operación, de acuerdo a Norma CFE E1000-02. Suministro y colocación decajatispo chalupa paraextrioren aluminio P.U.O.T.



TIERRA BLANCA, GTO.

UN GOBIERNO DE LA GENTE

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

MODALIDAD DE LA OBRA: CONTRATO

MONTO CONTRATADO: \$ 2, 135, 372.89

MONTO EJECUTADO: \$ 2, 422, 860.89

OBSERVACIONES:

Se realizó una modificación al monto inicial debido a la inclusión de conceptos fuera de catálogo que eran necesarios para el correcto funcionamiento y ejecución de la obra sin modificar los alcances de la misma.

INVERSIÓN EJERCIDA:

INVERSIÓN FEDERAL	INVERSIÓN ESTATAL	INVERSIÓN MUNICIPAL	INVERSIÓN TOTAL
\$ 0.00	\$ 2, 135, 372.89	\$ 287, 488.00	\$2, 422, 860.89

FIANZA DE:	NO.	FECHA	VALOR
ANTICIPO	2857776	13 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$1, 067,686.45
CUMPLIMIENTO	2857787	13 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$213, 537.29
VICIOS OCULTOS		DE DICIEMBRE DE 2024	\$, 000.00

N°. FACTURA	CONCEPTO	FECHA FACT.	IMPORTE	TRANSF.
A87DD2F6-9E99-4DF6-80F1-7836987FAD0A	ANTICIPO	21/11/2023	\$1, 067, 686.45	\$1, 067,689.45
	ESTIMACION 1	1536	\$00.00	\$00.00
4BA954A2-1AF6-403B-B891-F8EBF55644FB	ESTIMACION 2	30/01/2024	\$409, 112.71	\$409, 112.71
062B1983-5FDD-4645-AC6D-539CB9F611B5	ESTIMACION 3	25/03/2024	\$510, 871.99	\$510, 871.99
B943328F-8BBE-4457-977D-EAB1ECA911A6	ESTIMACION 4	25/03/2024	\$147, 701.75	\$147, 701.75
400BF95B-EFCB-4DD0-A5A0-AA179CFBAE6C	ESTIMACION 5 (FINIQUITO)	25/03/2024	\$287, 488.00	\$287, 488.00
TOTAL				\$2, 422,860.88

AFIANZADORA: **SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.** LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS CONTINUARA VIGENTE DURANTE DOCE MESES.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN, SE CONCLUYO QUE LOS TRABAJOS ESTÁN TOTALMENTE TERMINADOS Y DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA OBRA DE INVERSIÓN EJERCIDA, EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA ENTIDAD EJECUTORA DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTEN EN LOS MISMOS, Y SE OBLIGA POR LA PRESENTE A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL.

LOS REPRESENTANTES DE LA ENTIDAD, RESPONSABLES DE LA OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA Y/O DEL GOBIERNO DEL ESTADO, PODRÁN FIRMAR ESTA ACTA EN FORMA CONDICIONADA, INDICANDO LAS RAZONES DE SU CONDICIONAMIENTO.

ENTREGA



C. ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES

CONTRATISTA



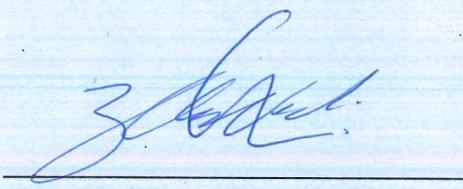
ENTREGA-RECEPCIÓN

RECIBE



C. ING. MOISES RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ARQ. EMANUEL GARCIA GARCIA

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ENTREGA



C. ING. MOISES RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBE

C. LUIS ALBERTO BECERRA LEDEZMA

DELEGADO DE LA LOC. BARRIO SANTO TOMAS

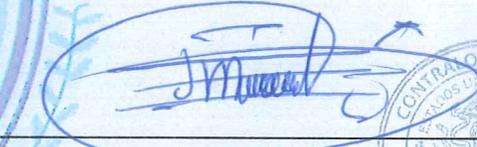


TESTIGOS DE ASISTENCIA



C. LIC. ROMULO GARCÍA CABRERA

PRESIDENTE MUNICIPAL



C. LIC. JUAN MANUEL LEAL ALVARADO

CONTRALOR MUNICIPAL