FINIQUITO DE OBRA

FECHA DE REALIZACION:	27 de agosto de 2021
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CAMPO DE FUTBOL SOCCER DE PRÁCTICA NÚM. DOS CON EMPASTADO SINTÉTICO, EN UNIDAD DEPORTIVA, JESÚS RODRIGUEZ BAHIA"
LOCALIDAD:	COLONIAL DEL VALLE
MUNICIPIO:	SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
CONTRATO:	OPM-SFR/2021-004

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

6188 m2 de trazo y nivelación de terreno natural, 928.20 m3 de despalme de terreno, 1237.60 m3 de excavación, 1701.70 de relleno con material de banco (sub-base), 1237.60 m3 de relleno con material de banco (base), 6371.39 m2 de riego de impregnación, suministro y colocación de 6371.39 m2 membrana geotextil, 6371.39 m2 de poreo con arena, 309.40 m3 de base filtro de grava de 1 ½ y otra de ¾ a 3/8 , 315.60 guarnición rectangular, 5961.91 m2 de pasto sintético marca sportgrass, suministrò y colocación de 6 banderolas, colocación de 2 porterías de futbol de 2.44 x 7.32, 663.84 m2 de enmallado perimetral a una altura de 3.60 mts, 712.80 m2 de enmallado perimetral a una altura de 5.40 para cabeceras, suministro y colocación de 585.13 m2 geomembrana para drenaje, 182.00 ml de tubería de drenaje de polietileno de 8" diámetro perforado, 89 ml de tubería de polietileno de 8", 3 registro de 40.00x60.00x1.00, suministro y colocación de 2 módulos de bancas para jugadores y una para árbitros, suministro y colocación de 4 porterías de futbol de 2.20 x 5.00 mts, 8 banderolas, 2,141.07 m2 de trazo y nivelación para área de pasillos, 419.39 m3 de despalme, 633.50 m3 de excavación, 615.86 m3 de pedraplén, 428.21 m3 de sub-rasante, 182 m2 de concreto para pasillos con un espesor de 10.00 cm, suministro y colocación de 8 reflectores de 250 w., 403.00 m2 de pasto color amarillos para líneas de canchas de futbol 7, un modulo de gradas con capacidad para 100 personas de 2.63 x 10.80 mts conformada con ptr de 4" x 4" y ptr de 3" x 3", 238.80 de tezontle para limite de canchas y una área de gradas, 66.02 m3 de tierra lama para jardineras.

PERIODO DE EJECUCIÓN

FECHAS:	INICIO	TERMINO
INICIO Y TERMINO SEGÚN CONTRATO	05-feb-21	03-jun-21
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO	10-mar-21	07-jul-21
TERMINO DE PRORROGA	08-jul-21	18-ago-21

	IMPORTE
IMPORTE CONTRATADO	$6,766,370.83
IMPORTE AMPLIACION	$1,856,243.53
LIQUIDACIÓN	$0.00
IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	$0.00
TOTAL	$8,644,614.36
IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	$0.00
SANCION	$0.00
IMPORTE TOTAL COBRADO	$8,644,614.36
SALDO A CANCELAR	$0.00

CONVENIOS AL CONTRATO

CONVENIOS:	NO. CONVENIO
DIFERIMIENTO:	OPM-SFR/2021-004-01
PRORROGA:	OPM-SFR/2021-004-03 Y 04
AMPLIACIÓN	OPM-SFR/2021-004-02
LIQUIDACIÓN:	

RESUMEN DE GARANTIAS

FIANZAS	NUMERO
ANTICIPO	016497 0000
CUMPLIMIENTO	016498 0000
AMPLIACIÓN	016499 0000
VICIOS OCULTOS	016500 0000

DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA

SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO UNIDAD	CONTRATO PRECIO	CONTRATO CANT	CONTRATO IMPORTE	EST. 1 CANT	EST. 1 IMPORTE	EST. 1 C. CANT	EST. 1 C. IMPORTE	EST. 2 CANT	EST. 2 IMPORTE	EST. 3 CANT	EST. 3 IMPORTE	EST. 4 CANT	EST. 4 IMPORTE	EST. 4 C.A. CANT	EST. 4 C.A. IMPORTE	EST. 5 A. CANT	EST. 5 A. IMPORTE	EST. 6 CANT	EST. 6 IMPORTE	EST. 7 A. CANT	EST. 7 A. IMPORTE	EST. 9 CANT	EST. 9 IMPORTE	EST. 9 C. CANT	EST. 9 C. IMPORTE	EST. 9 A. CANT	EST. 9 A. IMPORTE	EST.
						FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	10-mar-21 08-abr-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	10-mar-21 08-abr-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	09-abr-21 15-abr-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	16-abr-21 30-abr-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	01-may-21 15-may-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	01-may-21 15-may-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	16-may-21 14-jun-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	15-jun-21 28-jun-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	30-jun-21 06-jul-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	07-jul-21 27-jul-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	07-jul-21 27-jul-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	28-jul-21 18-ago-21	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL
CLAVE																														
1	1 PRELIMINARES																													
1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO NATURAL IRREGULAR CON APARATOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES, EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS O VARILLAS DE 3/8, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 5.36	6,079.3600	$ 32,585.37	6188.00	$33,167.68																							
1.2	DESPALME DE TERRENO, EMPLEANDO EQUIPO MECÁNICO, CONSIDERANDO UNA CAPA DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: DELIMITACION DE LA ZONA, CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	$ 17.05	1,215.8700	$ 20,730.58	928.20	$15,825.81																							
1.3	EXCAVACIÓN PARA ABRIR CAJA EN TERRENO TIPO "_B_" CON MEDIOS MECÁNICOS, PARA SUBRASANTE. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL SOBRANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 27.49	1,823.8100	$ 50,136.54	1237.60	$34,021.62																							
1.4	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A PRIMER KILÓMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.P.U.O.T.	M3	$ 31.15	3,039.6800	$ 94,686.03	2815.54	$87,704.07																							
1.5	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, KILÓMETROS SUBSECUENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3/KM	$ 3.49	15,198.4000	$ 53,042.42	14077.70	$49,131.17							132.50	$4,127.38															
2	2 BASES Y SUB-BASES													662.48	$2,312.06															
2.1	MEJORAMIENTO DE TERRENO A BASE DE CAL HIDRATADA A RAZÓN DE 8 KG/M2 (30 KG/M3) A 20 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: ESCARIFICADO, HIDRATADO, MEZCLADO, NIVELADO Y COMPACTADO CON EQUIPO AL 90% DE SU PVSM.	M2	$ 28.90	6,079.3600	$ 175,693.50																									
2.2	RELLENO MECANICO EN CAJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: LIMPIEZA, SELECCIÓN, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$ 66.70	1,215.8700	$ 81,098.53																									
2.3	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON CALIDAD DE SUB-BASE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE S.C.T., COMPACTACIÓN MECANICA AL 90% P.V.S.M. CON HUMEDAD OPTIMA. VAS. DE 80%, ZONA GRANULOMETRICA 1 O II. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 201.54	1,823.8100	$ 367,570.67	1701.70	$342,980.62																							
2.4	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON CALIDAD DE BASE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE S.C.T., COMPACTACION MECANICA AL 95% P.V.S.M. CON HUMEDAD OPTIMA. VAS. DE 80%, ZONA GRANULOMETRICA 1 O II. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 413.35	1,215.8700	$ 502,579.86					1237.60	$511,561.96																			
2.5	RIEGO DE IMPREGNACIÓN A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO RR-2K A RAZÓN DE 1.20 L/M2. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	$ 16.39	6,005.6600	$ 98,432.77									6371.39	$104,427.08															
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA GEOTE)Ç1)L PROTEXGEO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, CON UN PESO DE 140 GR/M2, CON UNA CARA LISA Y OTRA AFELPADA ESPECIAL PARA IMPERMEABILIZAR. INCLUYE: 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.	M2	$ 28.35	6,005.6600	$ 170,260.46									6371.39	$180,628.91															
2.7	RIEGO DE IMPREGNACIÓN A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO RR-2K A RAZÓN DE 1.20 L/M2. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	$ 16.39	6,005.6600	$ 98,432.77									6371.39	$104,427.08															
2.8	POREO CON ARENA SOBRE EL ULTIMO RIEGO DE IMPREGNACIÓN. INCLUYE: MATERIAL, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 8.77	5,828.0000	$ 51,111.56									6371.39	$55,877.09															
2.9	BASE FILTRO DE GRAVA TRITURADA DE 1/2" CON UN ESPESOR VARIABLE, ACOMODADA Y COMPACTADA CON RODILLO MANUAL Y NIVELADA CON LÁSER. INCLUYE: MATERIAL, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 407.37	481.2800	$ 196,059.03																									
2.1	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: 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.	M2	$ 31.01	6,016.0000	$ 186,556.16											6188.00	$101,889.88													
2.11	BASE FILTRO DE GRAVILLA TRITURADA FINA DE 3/4 A 3/8 (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.	M3	$ 464.20	300.8000	$ 139,631.36											300.80	$139,631.36													
3	3 CIMENTACIÓN																													
3.1	MUERTO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M DE PROFUNDIDAD, COLADO A DESNIVEL DE SUPERFICIE, PARA ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE PORTERÍA. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREOS, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.P.U.O.T.	PZA	$ 947.63	4.0000	$ 3,790.52																									
3.2	MUERTO DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 0.20 X 0.20 X 0.50 M DE PROFUNDIDAD, COLADO A DESNIVEL DE SUPERFICIE. PARA ANCLAJE DE BANDEROLAS. INCLUYE: CASQUILLO METÁLICO AHOGADO A BASE DE TUBO NEGRO CÉDULA 40 DE 1 1/4 DE DIÁMETRO, 35CM DE LARGO PARA ANCLAJE DE BANDEROLA, EXCAVACIÓN A MANO, AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.P.U.O.T.	PZA	$ 308.37	6.0000	$ 1,850.22																									
4	4 ALBAÑILERIA																													
4.1	GUARNICIÓN RECTANGULAR DE 30 X 40 CM DE SECCIÓN, DE CONCRETO HCO. R.N. HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MEDIO ARMEX 15 X 30 4 Y UNA VARILLA ADICIONAL DE 3/8 PARA CEJA DE 5 CM PARA FIJACIÓN DE PASTO, EN TRAMOS DE 2.80 M Y 0.20 M PARA COLOCAR POSTES PARA MALLA CICLONICA. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, CIMBRA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.P.U.O.T.	M	$ 321.07	316.8000	$ 101,714.98																315.60	$101,320.69								
5	5 ACABADOS																													
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPASTADO SINTÉTICO MARCA SPORTGRASS MODELO PROFESIONAL ESPINA DURABLE 50MM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. PASTO SINTÉTICO CON FIBRA DE POLIETILENO MONOFILAMENTO ESPINADO TENCATE THIOLON, 50MM DE ALTURA, COLOR VERDE, DE MAQUILACIÓN NACIONAL, RESISTENTE A LOS RAYOS UV, NO ABRASIVA, RESISTENTE A TEMPERATURAS EXTREMAS 60°C, DENSIDAD LINEAL DE LA FIBRA 10,000 +1-5% DENIER, PESO DE LA FIBRA 1.320 KG/M2, PESO DE MEMBRANA PRIMARIA Y PESO DE MEMBRANA SECUNDARIA DE 0.450 KG/M2, SEPARACIÓN DE COSTURAS 3/4" DE ALTA CALIDAD, MEMBRANA CON PERFORACIONES DE DOBLE CAPA CON UNA PERMEABILIDAD MAYOR A 30 IN/HR, COMPROBAMOS LA EMPRESA INSTALADORA, CON PRUEBA DE CALIDAD DE LABORATORIO DE MATERIALES AL MOMENTO DE LA ENTREGA TOTAL DEL EMPASTADO, GARANTÍA DE 8 AÑOS DE LA INSTALACIÓN Y EL PRODUCTO, EXPEDIDA POR	M2	$ 378.42	6,021.9100	$ 2,280,807.84																									