

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
 No. de obra: 2020301740054
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA PRIMARIA EN LA LOC. DE PASO JULIAN

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA
 Fecha de elaboración: 17 DE DICIEMBRE 2020
 Hoja 1 DE 6

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
001	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, DE ESPESOR CON MARTILLO ELECTRICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	42.91	20.64	0.00	63.55	\$ 55.32	\$ -	\$ -	\$ 55.32	\$ 2,373.78	\$ 1,141.80	\$ -	\$ 3,515.59
0	PRELIMINARES													
002	TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIO MANUALES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	431.94	0.00	0.00	431.94	\$ 8.47	\$ -	\$ -	\$ 8.47	\$ 3,658.53	\$ -	\$ -	\$ 3,658.53
0	CIMENTACION													
003	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO II, INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE TALUDES Y TRASPALCOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	M3	74.40	0.00	0.00	74.40	\$ 55.58	\$ -	\$ -	\$ 55.58	\$ 4,135.15	\$ -	\$ -	\$ 4,135.15
004	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'c=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR., CON REVENIMIENTO DE 8-10 CMS. INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, ACARREO A 2 ESTACIONES DE 20 MTS., HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	38.88	0.00	0.00	38.88	\$ 130.81	\$ -	\$ -	\$ 130.81	\$ 5,085.89	\$ -	\$ -	\$ 5,085.89
005	ZAPATA AISLADA DE 180 POR 180 CMS. Y 20 CMS. DE PERALTE , DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 12 CMS, EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR, Y VARILLAS DEL NO.4 A CADA 21 CMS. EN EL LECHO SUPERIOR	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 3,242.19	\$ -	\$ -	\$ 3,242.19	\$ 38,906.28	\$ -	\$ -	\$ 38,906.28
006	DADO DE 55 POR 55 POR 130 CMS DE ALTURA, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DEL NO. 5 Y DOS ESTRIBOS DEL NO.3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS EN CARRETILLA A 10 MTS. , CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS,	M	15.60	0.00	0.0000	15.60	\$ 1,789.83	\$ -	\$ -	\$ 1,789.83	\$ 27,921.35	\$ -	\$ -	\$ 27,921.35
007	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	55.96	0.00	-55.9600	0.00	\$ 130.82	\$ -	\$ -	\$ 130.82	\$ 7,320.69	\$ -	-\$ 7,320.69	\$ -
008	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 1er. Km FUERA DE LA OBRA, EN CAMIÓN DE VOLTEO (CAPACIDAD DE 7 M3), INCLUYE: CARGA MECANICA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T	M3	23.01	0.00	-1.0000	22.01	\$ 58.70	\$ -	\$ -	\$ 58.70	\$ 1,350.69	\$ -	-\$ 58.70	\$ 1,291.99
Subtotales hoja 1											\$ 90,752.36	\$ 1,141.80	-\$ 7,379.39	\$ 84,514.78



SERGIO RODRIGUEZ GONZALEZ
 Contratista
 Ejecutó

OBRAS PUBLICAS
 2018-2021

DR. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.
 Dir. de Obras Pública
 Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
 No. de obra: 2020301740054
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA PRIMARIA EN LA LOC. DE PASO JULIAN

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA
 Fecha de elaboración: 17 DE DICIEMBRE 2020
 Hoja 2 DE 6

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
0	ALBAÑILERIA													
009	COLUMNA C-1 EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO APARENTE, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 5 (5/8") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 5,10 Y 20 CM SEGUN PROYECTO., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA,	ML	54.00	0.00	0.0000	54.00	\$ 1,662.10	\$ -	\$ -	\$ 1,662.10	\$ 89,753.40	\$ -	\$ -	\$ 89,753.40
010	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., ACABADO COMUN, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	41.00	18.92	0.0000	59.9200	\$ 259.08	\$ -	\$ -	\$ 259.08	\$ 10,622.28	\$ 4,901.79	\$ -	\$ 15,524.07
0	ACABADOS													
011	PINTURA VINILICA EN COLUMNAS MARCA COMEX REAL FLEX A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	86.40	5.76	0.00	92.1600	\$ 61.41	\$ -	\$ -	\$ 61.41	\$ 5,305.82	\$ 353.72	\$ -	\$ 5,659.55
0	ESTRUCTURA													
012	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4" (6.3 MM), ACABADO CON PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVA COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CORTES, PERFORACIÓN DE 4 BARRENOS DE 1", RELLENO CON CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA-GROUT	KG	251.99	13.56	0.00	265.5500	\$ 48.15	\$ -	\$ -	\$ 48.15	\$ 12,133.32	\$ 652.91	\$ -	\$ 12,786.23
013	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8" (9.5 MM), ACABADO CON PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVA COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CORTES, PERFORACIÓN DE 4 BARRENOS DE 1", RELLENO CON CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA-GROUT	KG	193.61	0.00	-0.01	193.6000	\$ 46.79	\$ -	\$ -	\$ 46.79	\$ 9,059.01	\$ -	-\$ 0.47	\$ 9,058.54
014	ANCLAS EN FORMA DE "L" DE 1.14 MTS. DE LONGITUD A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIÁM. CON CUERDA ESTÁNDAR EN SUS EXTREMOS, ACERO A-36, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CUERDA DE 12 CMS. DE LARGO, DOBLE TUERCA PARA NIVELACIÓN DE LA PLACA, RONDANA	PZA	24.00	0.00	0.00	24.0000	\$ 345.99			\$ 345.99	\$ 8,303.76	\$ -	\$ -	\$ 8,303.76
Subtotales hoja 2										\$ 135,177.59	\$ 5,908.42	-\$ 0.47	\$ 141,085.55	
Sumas totales										\$ 225,929.95	\$ 7,050.27	-\$ 7,378.86	\$ 225,600.33	

SERGIO RODRIGUEZ GONZALEZ
 Contratista
 Ejecutó



ARO. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA,
 Dip. de Obras Pública
 Autorizó para pago
 2018-2021

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS,
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
 No. de obra: 2020301740054
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA PRIMARIA EN LA LOC. DE PASO JULIAN

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA
 Fecha de elaboración: 17 DE DICIEMBRE 2020
 Hoja 3 DE 6

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
015	LIGAPOLINES "LP-1" DE ACERO, A BASE DE REDONDO SOLIDO LISO (OS) DE 1/2", INCLUYE: BARRENOS PARA 1/2", ELABORACION DE CUERDA ESTANDAR DE 5 CMS. RONDA LISA Y DE PRESION , TUERCA DE ACERO A.36, HABILITADO, LIJADO, LAVADO CON THINER, APLICACION DE	PZA	80.00	0.00	-10.00	70.0000	\$ 236.62	\$ -	\$ -	\$ 236.62	\$ 18,929.60	\$ -	-\$ 2,366.20	\$ 16,563.40
016	CONTRAVIENTOS (CV-1) DE ACERO A BASE DE REDONDO SOLIDO LISO (OS) DE 3/4", INCLUYE: ELABORACION DE CUERDA STANDAR EN SUS EXTREMOS DE 15 CMS. DE LARGO, TUERCA, CONTRATUERCA, 3/4 BARRENO DE 3/4" POR ARMADURA, FIJADO EN SU APOYO MOVIBLE A UN ANGULO Y PLACA	KG	283.50	0.00	0.00	283.5000	\$ 45.73	\$ 0.00	\$ -	\$ 45.73	\$ 12,964.46	\$ -	\$ -	\$ 12,964.46
017	ARMADURA "AR-1" FABRICADA EN MONTEN CAJA (CE) DE 8X3" CAL. 14 Y CUERDA INFERIOR DEL MISMO MATERIAL, REFUERZO CON PATA DE GALLO ELABORADO DEL MISMO MATERIAL. INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIJADO, LAVADO	KG	2,042.76	0.00	-0.78	2,041.9800	\$ 41.30	\$ 0.00	\$ -	\$ 41.30	\$ 84,365.99	\$ -	-\$ 32.21	\$ 84,333.77
018	LARGUERO DE MONTEN (CE) DE 4"x 6 MTS. CAL. # 14 (L-1), INCLUYE: TACÓN DE ANGULO DE 4"x4"x1/4", HABILITADO, LIJADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PRIMER Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE 100 COLOR	KG	2,113.94	0.00	-44.03	2,069.9100	\$ 41.93	\$ 0.00	\$ -	\$ 41.93	\$ 88,637.50	\$ -	-\$ 1,846.18	\$ 86,791.33
019	ARMADURA "AR-2" FABRICADA EN (CANAL MONTEN C (CE)) EN CAJA DE 6" CAL.14 INCLUYE: CONEXIÓN CON ANGULO DE 4X4X1/4 DE , HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIJADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PRIMER Y APLICACIÓN DE APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE 100 COLOR	KG	568.14	0.00	-19.60	548.5400	\$ 45.02	\$ 0.00	\$ -	\$ 45.02	\$ 25,577.66	\$ -	-\$ 882.39	\$ 24,695.27
020	CUBIERTA A BASE DE LAMINA ZINTRO ALUM ACANALADA R-101, CAL 26 DE 6,10 x 1,14 M, INCLUYE: MATERIALES DE SUJECION PIJA AUTORROSCANTE DE 1/4" DIAM. x 1", NIVELACION, ALINEACION , SILICONEO SOBRE PIJAS, PLOMEO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS,	M2	499.81	0.00	0.00	499.8100	\$ 228.80	\$ 0.00	\$ -	\$ 228.80	\$ 114,356.53	\$ -	\$ -	\$ 114,356.53
Subtotales hoja 2											\$ 344,831.74	\$ -	-\$ 5,126.98	\$ 339,704.76
Sumas totales											\$ 570,761.69	\$ 7,050.27	-\$ 12,506.84	\$ 565,305.09



SERGIO RODRIGUEZ GONZALEZ
 Contratista Ejecutó

ARO. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA.
 Dir. de Obras Pública
 Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

OBRAS PÚBLICAS
2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
 No. de obra: 2020301740054
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA PRIMARIA EN LA LOC. DE PASO JULIAN

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA
 Fecha de elaboración: 17 DE DICIEMBRE 2020
 Hoja 4 DE 6

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
021	CABALLETE RECTANGULAR ZINTRO ALUM R-72, CAL 26, INCLUYE; FIJACION DE LAMINA, PIJAS, EMPAQUES, SELLADOR, MONTAJE, ELEVACION ELEVACION POR MEDIOS MANUALES.	M	29.68	0.00	0.0000	29.68	\$ 162.26	\$ -	\$ -	\$ 162.26	\$ 4,815.88	\$ -	\$ -	\$ 4,815.88
0	INSTALACION ELECTRICA													
022	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO 1 SERVICIO ACOMETIDA AEREA CON TUBO CEDULA 40, CENTRO DE CARGA, BASE MEDIDOR E INTERRUPTOR, 1 MUFA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	0.00	-1.0000	0.00	\$ 3,424.16	\$ -	\$ -	\$ 3,424.16	\$ 3,424.16	\$ -	-\$ 3,424.16	\$ -
023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MÚLTIPLE 2 +1 (1/0-2) DE ALUMINIO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PARA ACOMETIDA DESDE ALIMENTADOR PRINCIPAL Y PASANDO POR BASTIDORES DE POSTES, HASTA MUFA DE ALIMENTACION DE TECHADO, INCLUYE MATERIALES, BASTIDORES, CONEXIONES, CONECTORES ALUMINIO-COBRE, FIJACIONES, MOLDEADO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACION, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	10.00	0.00	0.0000	10.00	\$ 172.81	\$ -	\$ -	\$ 172.81	\$ 1,728.10	\$ -	\$ -	\$ 1,728.10
024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 TUBO CONDUIT DE PVC ELÉCTRICO PESADO DE 1 1/4 DE DIÁMETRO, TRAYECTORIA SEGÚN LO INDICADO EN PLANO DE PROYECTO, EL TUBO PVC DE 1 1/4 SE COLOCARÁ A UNA PROFUNDIDAD DE 0.40 MS RESPECTO AL TERRENO NATURAL Y UN ANCHO DE EXCAVACION NECESARIA PARA ALOJAR EL TUBO; EN LOS TERRENOS EN QUE EL SUELO SEA DURO CON ROCA PREVIAMENTE SE COLOCARÁ CAMA DE ARENA DE 10 CM ESPESOR; ASÍ COMO ENCOFRADO DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F C= 100 KG/CM , TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO. EL MATERIAL DE RELLENO DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ESCOMBRO Y BASURA, ETC., MATERIALES, RELLENO, TUBERÍA, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m	18.80	0.00	0.0000	18.80	\$ 240.64	\$ -	\$ -	\$ 240.64	\$ 4,524.03	\$ -	\$ -	\$ 4,524.03
Subtotales hoja 2											\$ 14,492.17	\$ -	-\$ 3,424.16	\$ 11,068.01
Súmas totales											\$ 585,253.86	\$ 7,050.27	-\$ 15,931.00	\$ 576,373.10

SERGIO RODRIGUEZ GONZALEZ
 Contratista
 Ejecutó



ARO. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA.
 Dir. de Obras Publicas
 Autorizó para pago
 2018-2021

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
 No. de obra: 2020301740054

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA
 Fecha de elaboración: 17 DE DICIEMBRE 2020
 Hoja 5 DE 6

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA PRIMARIA EN LA LOC. DE PASO JULIAN

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
025	REGISTRO DE 0.6 X 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.6 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO ENINTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 10 CMS. DE ESPESOR, CON TAPA DE 0.08 M.DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 1/4X3 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOSOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS NO DE CAT. QO(TIPO AMERICANO) GABINETE METALICO TIPO NEMA 3R PARA USO EN INTEMPERIE CAP. INTERRUPTIVA 10 000 APERES CON ZAPATAS PRINCIPALES, 2 Y 6 ESPACIOSMARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	2.00	0.00	-2.00	0.0000	\$ 2,351.62	\$ -	\$ -	\$ 2,351.62	\$ 4,703.24	\$ -	-\$ 4,703.24	\$ -
026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 A, QO120 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 10 M, CON CABLE THW CAL. 12 LÍNEA ECONÓMICA, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 13 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: CABLE, CODOS, CONECTOR,FIJACION, ABRAZARERA OMEGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	0.00	0.00	1.0000	\$ 820.91	\$ 0.00	\$ -	\$820.91	\$ 820.91	\$ -	\$ -	\$ 820.91
027	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 10 M, CON CABLE THW CAL. 12 LÍNEA ECONÓMICA, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 13 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: CABLE, CODOS, CONECTOR,FIJACION, ABRAZARERA OMEGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	4.00	0.00	0.00	4.0000	\$ 234.73	\$ 0.00	\$ -	\$234.73	\$ 938.92	\$ -	\$ -	\$ 938.92
028	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO A BASE DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 8M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 14 DESNUDO, LÍNEA ECONÓMICA, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 13 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: UN CODO,CONTACTO Y PLACA.	sal	6.00	0.00	-1.00	5.0000	\$ 865.46	\$ 0.00	\$ -	\$865.46	\$ 5,192.76	\$ -	-\$ 865.46	\$ 4,327.30
029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE USO RUDO DE 3x12 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	3.00	0.00	-1.00	2.0000	\$ 747.90	\$ 0.00	\$ -	\$747.90	\$ 2,243.70	\$ -	-\$ 747.90	\$ 1,495.80
030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO GLANDULA PARA CABLE USO RUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	3.00	0.00	-3.00	0.0000	\$ 87.07	\$ 0.00	\$ -	\$87.07	\$ 261.21	\$ -	-\$ 261.21	\$ -
031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO GLANDULA PARA CABLE USO RUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	6.00	0.00	-6.00	0.0000	\$ 56.66	\$ 0.00	\$ -	\$56.66	\$ 339.96	\$ -	-\$ 339.96	\$ -
Subtotales hoja 2											\$ 14,500.70	\$ -	-\$ 6,917.77	\$ 7,582.93
Sumas totales											\$ 599,754.56	\$ 7,050.27	-\$ 22,848.77	\$ 583,956.04



SERGIO RODRIGUEZ GONZALEZ
 Contratista
 Ejecutó

2018-2021
 ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.
 Dir. de Obras Públicas
 Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
 No. de obra: 2020301740054
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA PRIMARIA EN LA LOC. DE PASO JULIAN

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA
 Fecha de elaboración: 17 DE DICIEMBRE 2020
 Hoja 6 DE 6

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO REFLECTOR INDUSTRIAL LEDS 400W ULTIMA GENERACION, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	6.00	0.00	-1.00	5.0000	\$ 3,990.73	\$ -	\$ -	\$ 3,990.73	\$ 23,944.38	\$ -	-\$ 3,990.73	\$ 19,953.65
033	SUMINISTRO Y COLOCACION VARILLA DE TIERRA COOPER WELLD DE 3.00 M POR 16 MM DIAMETRO MARCA BURNDY, INCLUYE: CONECTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	2.00	0.00	-1.00	1.0000	\$ 601.06	\$ -	\$ -	\$ 601.06	\$ 1,202.12	\$ -	-\$ 601.06	\$ 601.06
034	ALIMENTACION ELECTRICA A TECHADO CON 2 CABLE #10 MAS 1 CABLE # 12 DESNUDO PARA TIERRA FISICA, ALIMENTACION DESDE EL INTERRUPTOR DE CUCHILLAS Ó ACOMETIDA HASTA EL CENTRO DE CARGA QO4, INCLUYE: CABLE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	32.00	0.00	0.00	32.0000	\$ 76.68	\$0.00	\$ -	\$76.68	\$ 2,453.76	\$ -	\$ -	\$ 2,453.76
035	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA DE CENTRO DE CARGA A CONTACTO A 220 INCLUYE:CONTACTO MODELO MODUS, MCA. QUINZIÑO; PLACA DE 1, 2 UNIDADES MODELO MODUS, MCA. QUINZIÑO; CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 19 MM. DIAM. CON TAPA; TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM. DIAM.	saL	1.00	0.00	-1.00	0.0000	\$ 1,373.26	\$0.00	\$ -	\$1,373.26	\$ 1,373.26	\$ -	-\$ 1,373.26	\$ -
EXT01215	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO TEPATE, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	0.00	59.958	0.00	59.95803	\$362.98	\$0.00	\$ -	\$362.98	\$ -	\$ 21,763.55	\$ -	\$ 21,763.57
Subtotales hoja 2											\$ 28,973.52	\$ 21,763.55	-\$ 5,965.05	\$ 44,772.04
Sumas totales											\$ 628,728.08	\$ 28,813.82	-\$ 28,813.82	\$ 628,728.08
IVA											\$	\$	\$	\$ 100,596.49
Total											\$	\$	\$	\$ 729,324.57

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$ 188,618.42	\$ 218,797.37	
UNO NORMAL	\$ 204,565.93	\$ 237,296.48	\$ 71,188.94
DOS FINIQUITO	\$ 424,162.15	\$ 492,028.09	\$ 147,608.43
TOTAL	\$ 628,728.08	\$ 729,324.57	\$ 218,797.37

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$ 628,728.08	\$ 729,324.57
CONVENIO	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 628,728.08	\$ 729,324.57
IMPORTE FINIQUITO	\$ 628,728.08	\$ 729,324.57
SALDO	\$ -	\$ -



**OBRAS PUBLICAS
2018-2021**

SERGIO RODRIGUEZ GONZALEZ
 Copratista
 Ejecutó

ING. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.
 Dir. de Obras Pública
 Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.