

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
No. de obra: 2020301740067

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA
Fecha de elaboración: 30 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA EN LA LOC. DE PALMERINDA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiv.	Importe deductiv.
1	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, DE ESPESOR CON MARTILLO ELÉCTRICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	133.22	0.00	-32.04	101.18	\$ 52.34	\$ -	\$ -	\$ 52.34	\$ 6,972.73	\$ -	\$ -1,676.97
2	DESAPALME DE 20CM DE TERRENO C/ MEDIOS MECÁNICOS DE LA CAPA VEGETAL MATERIAL CLASE "B". INCLUYE: LA EXTRACCIÓN DE TODAS LAS RAÍCES, TOCONES FINO, APILE DEL MATERIAL. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	100.71	0.00	-2.99	97.72	\$ 33.63	\$ -	\$ -	\$ 33.63	\$ 3,386.88	\$ -	\$ -100.55
3	CORTE DE TERRENO (MATERIAL B TIPO II) POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL NIVEL MARCADO EN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE TERRAPLEN CON FORMADO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSIM, INCLUYE: ACARREOS, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	73.88	0.00	-73.88	0.00	\$ 46.24	\$ -	\$ -	\$ 46.24	\$ 3,416.21	\$ -	\$ -3,416.21
4	PRELIMINARES	M3	50.90	48.68	0.00	99.58	\$ 374.06	\$ -	\$ -	\$ 374.06	\$ 19,039.65	\$ 18,209.24	\$ -
5	TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, Y HERRAMIENTA, CIMENTACION	M2	498.56	0.00	0.00	498.56	\$ 8.64	\$ -	\$ -	\$ 8.64	\$ 4,307.56	\$ -	\$ -
6	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	-26.8300	47.57	\$ 65.24	\$ -	\$ -	\$ 65.24	\$ 4,853.86	\$ -	\$ -1,750.39
7	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 P.U.O.T	M2	44.33	0.00	-5.4500	38.88	\$ 132.72	\$ -	\$ -	\$ 132.72	\$ 5,883.48	\$ -	\$ -723.32
8	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	0.0000	12.00	\$ 3,370.32	\$ -	\$ -	\$ 3,370.32	\$ 40,443.84	\$ -	\$ -
9	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, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMUN, DESCIMBRADO LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	15.60	1.75	0.0000	17.35	\$ 1,740.81	\$ -	\$ -	\$ 1,740.81	\$ 27,156.64	\$ 3,046.42	\$ -
Subtotales hoja 1											\$ 115,460.85	\$ 21,255.66	\$ -7,567.44
											\$ 129,049.07		



GRUPO CONSTRUCTOR ANEMAR, S.A. DE C.V. 2018-2021
Dir. de Obras Públicas
Contratista
Ejecuto

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLÍS
Presidente Municipal
Vo.Bo.

2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
No. de obra: 2020301740067

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA
Fecha de elaboración: 30 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA EN LA LOC. DE PALMERINDA

Hoja 2 DE 9

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
10	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.. CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 1er. Km FUERA DE LA OBRA, EN CAMION DE VOLTEO (CAPACIDAD DE 7 M3), INCLUYE: CARGA MECANICA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T	M3	109.96	0.00	-74.2200	35.74	\$ 110.18	\$ -	\$ -	\$ 110.18	\$ 12,115.39	\$ -	- \$ 8,177.56	\$ 3,937.83
11	TRABE DE LIGA DE 0.2 X 0.3 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3, Y ESTRIBOS # 2 A CADA 15 CM. (PROMEDIO), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADOCOMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	100.71	39.48	0.0000	140.19	\$ 55.29	\$ -	\$ -	\$ 55.29	\$ 5,568.26	\$ 2,182.85	\$ -	\$ 7,751.11
12	ALBANILERIA	M	54.50	0.00	0.0000	54.50	\$ 517.09	\$ -	\$ -	\$ 517.09	\$ 28,181.41	\$ -	- \$ -	\$ 28,181.41
0	COLUMNA C-1 EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO FC=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, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	54.00	0.00	0.00	54.00	\$ 1,689.63	\$ -	\$ -	\$ 1,689.63	\$ 91,240.02	\$ -	- \$ -	\$ 91,240.02
0	ACABADOS													
14	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	0.00	0.00	86.40	\$ 62.51	\$ -	\$ -	\$ 62.51	\$ 5,400.86	\$ -	- \$ -	\$ 5,400.86
0	ESTRUCTURA													
15	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- 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- GROUTEN BASE DE PLACA, CIMBRA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	KG	240.79	0.00	-56.66	184.13	\$ 54.91	\$ -	\$ -	\$ 54.91	\$ 13,221.78	\$ -	- \$ 3,111.20	\$ 10,110.58
16		KG	193.61	0.00	-0.03	193.58	\$ 53.52	\$ -	\$ -	\$ 53.52	\$ 10,362.01	\$ -	- \$ 1.61	\$ 10,360.40
Subtotales hoja 2											\$ 166,089.73	\$ 2,482.86	\$ 1,290.37	\$ 156,982.21
Sumas totales											\$ 281,550.58	\$ 23,438.51	\$ 18,956.21	\$ 286,032.88

OBRA PUBLICA
2018-2021

GRUPO CONSTRUCTOR ANEMAR, S.A. DE C.V.

Contratista
Ejecuto

ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA.

Dir. de Obras Publicas
Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.

Presidente Municipal
Mo.Bo.

2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
No. de obra: 2020301740067

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA
Fecha de elaboración: 30 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA EN LA LOC. DE PALMERINDA

Hoja 3 DE 9

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
17	ANCLAS EN FORMA DE "L" DE 1.14 MTS. DE LONGITUD A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIAM. 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, RONDANALISA Y DE PRESIÓN PARA 1", MATERIALES, MONTAJE, PLOMEO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T	PZA	24.00	0.00	0.0000	24.00	\$ 352.23	\$ -	\$ -	\$ 352.23	\$ 8,453.52	\$ -	\$ -	\$ 8,453.52
18	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, APLICACIÓN DEPINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PRIMER Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA 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 PLACAEN APOYO FIJO, HABILITADO, LIJADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PRIMER Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE 100 COLOR GRIS CLARO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T	PZA	70.00	0.00	0.0000	70.00	\$ 240.88	\$ -	\$ -	\$ 240.88	\$ 16,861.60	\$ -	\$ -	\$ 16,861.60
19	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, LAVADOCON THINNER, APLICACIÓN DE PRIMER Y APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE 100 INDICADO POR EL CLIENTE, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME	KG	410.40	0.00	-410.4000	0.00	\$ 45.58	\$ -	\$ -	\$ 45.58	\$ 18,706.03	\$ -	\$ 18,706.03	\$ -
20		KG	2,130.24	0.00	-83.3400	2,046.90	\$ 45.11	\$ -	\$ -	\$ 45.11	\$ 96,095.13	\$ -	\$ 3,759.47	\$ 92,335.66

OBRAS PUBLICAS
2018-2021

GRUPO CONSTRUCTOR ANEMAR, S.A. DE C.V.

Contratista

ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.

Dir. de Obras Públicas

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.

Presidente Municipal 8-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
No. de obra: 2020301740067

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA
Fecha de elaboración: 30 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA EN LA LOC. DE PALMERINDA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Hoja 4 DE 9					
			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	INSTALACION ELECTRICA													
21	LARGUERO DE MONTEN (CE) DE 4"x 6 MTS. CAL. # 14 (L1), 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 COLORINDICADO POR EL CLIENTE, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DEPROYECTO. P.U.O.T	KG	2,442.49	0.00	-80.7300	2,361.76	\$ 44.88	\$ -	\$ -	\$ 44.88	\$ 109,618.95	\$ -	\$ 3,623.16	\$ 105,995.79
22	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 DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE 100 INDICADO POR EL CLIENTE, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T	KG	598.53	0.12	0.0000	598.65	\$ 48.58	\$ -	\$ -	\$ 48.58	\$ 29,076.59	\$ 5.83	\$ -	\$ 29,082.42
23	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, ELEVACIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T	M2	577.02	0.62	0.00	577.64	\$ 232.93	\$ -	\$ -	\$ 232.93	\$ 134,405.27	\$ 144.42	\$ -	\$ 134,549.69
24	CABALLETE RECTANGULAR ZINTRO ALUM R-72, CAL 26,INCLUYE: FIJACION DE LAMINA, PIJAS, EMPAQUES, SELLADOR, MONTAJE, ELEVACION ELEVACION POR MEDIOS MANUALES.	M	31.60	0.00	0.00	31.60	\$ 165.19	\$ -	\$ -	\$ 165.19	\$ 5,220.00	\$ -	\$ -	\$ 5,220.00
Subtotales hoja 2 Sumas totales														
278,320.81 699,987.67 23,588.76 150.25 3,623.16 45,044.87 274,847.90 678,531.56														

OBRAS PUBLICAS
2018-2021



GRUPO CONSTRUCTOR ANEMAR, S.A. DE C.V.
Contratista
Ejecutó

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

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.
Presidente Municipal
2018 -2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
No. de obra: 2020301740067

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA
Fecha de elaboración: 30 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA EN LA LOC. DE PALMERINDA

Hoja 5 DE 9

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
25	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	0.0000	1.00	\$ 3,299.03	\$ -	\$ -	\$ 3,299.03	\$ -	\$ -	\$ 3,299.03	
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE 2 +1 (1/0-2) DE ALUMINIO MARCA CONDUIMEX 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, FIACIONES, MOLDEADO, CORTES, DESPERDICIOS. ELEVACION, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	36.50	0.00	0.0000	36.50	\$ 175.92	\$ -	\$ -	\$ 6,421.08	\$ -	\$ -	6,421.08	
27	ALIMENTACION ELECTRICA A TECHADO CON 2 CABLE #10 MAS 1 CABLE # 12 DESNUDO PARA TIERRA FISICA. ALIMENTACION DESDE EL INTERRUPTOR DE CUCHILLAS O ACOMETIDA HASTA EL CENTRO DE CARGA Q04. INCLUYE: CABLE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	18.50	0.00	-5.0000	13.50	\$ 78.07	\$ -	\$ -	\$ 1,444.30	\$ -	\$ 390.35	1,053.95	
28	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	0.00	2.00	\$ 611.90	\$ -	\$ -	\$ 1,223.80	\$ -	\$ -	1,223.80	
29	REGISTRO ELECTRICO DE 40x40x50 CM A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM ASENTADO CONMORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE PLANTILLA DE 5 CMS CON CONCRETO F'c= 100 KG/CM2. INCLUYE CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 x 10 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS. DEL No. 3 YESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CM. CIMBRADO Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 6 CIRCUITOS Q06(TIPO AMERICANO) GABINETE METALICO TIPO NEMA 3R PARA USO EN INTEMPERIE CAP INTERRUPTIVA 10 000 APERES CON ZAPATAS PRINCIPALES. 2 Y 6 ESPACIOS	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,434.15	\$ -	\$ -	\$ 4,868.30	\$ -	\$ -	4,868.30	
30	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 A, Q0120 DE LA MARCA SQUARE'D. INCLUYE SUMINISTRO. INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,160.57	\$ -	\$ -	\$ 1,160.57	\$ -	\$ -	1,160.57	
31		PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 238.95	\$ -	\$ -	\$ 1,433.70	\$ -	\$ -	1,433.70	
Subtotales hoja 2							\$ 19,850.78			\$ 390.35				\$ 19,460.43
Sumas totales							\$ 719,838.46			\$ 45,435.32				\$ 697,991.91

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA

Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020

No. de obra: 2020301740067

Ejercicio: 2020

Localidad: TIERRA BLANCA

Fecha de

elaboración: 30 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA EN LA LOC. DE PALMERINDA

Hoja 6 DE 9

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
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO GLANDULA PARA CABLE USO RUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	0.00	0.0000	6.00	\$ 57.68	\$ -	\$ -	\$ 57.68	\$ 346.08	\$ -	\$ -	\$ 346.08
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE USO RUDO DE 3x12 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.00	0.00	0.0000	3.00	\$ 88.64	\$ -	\$ -	\$ 88.64	\$ 265.92	\$ -	\$ -	\$ 265.92
34	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	0.0000	6.00	\$ 3,727.77	\$ -	\$ -	\$ 3,727.77	\$ 22,366.62	\$ -	\$ -	\$ 22,366.62
35	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 LINEA ECONOMICA, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 19 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: CABLE , Codos, CONECTOR,FIJACION, ABRAZADERA OMEGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 866.77	\$ -	\$ -	\$ 866.77	\$ 5,200.62	\$ -	\$ -	\$ 5,200.62
36	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO A BASE DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM. , CON UN DESARROLLO DE 5M. CON CABLE THW CAL. 12 Y 14 DESNUDO, LINEA ECONOMICA, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 13 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: UN CODO,CONTACTO Y PLACA.	SAL	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 744.82	\$ -	\$ -	\$ 744.82	\$ 1,489.64	\$ -	\$ -	\$ 1,489.64
37	SUMINISTRO Y TENDIDO MANGUERA POLIFLEX DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	16.20	0.00	-2.70	13.50	\$ 54.68	\$ -	\$ -	\$ 54.68	\$ 885.82	\$ -	\$ 147.64	\$ 738.18
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 26 TERNIUM ZINTRO DE 26x40 CM. INC. FIJACION, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	63.20	0.00	0.00	63.20	\$ 244.12	\$ -	\$ -	\$ 244.12	\$ 15,428.38	\$ -	\$ -	\$ 15,428.38
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC. DE 4" DE DIAMETRO CON DESARROLLO DE 4.5 M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M	9.00	9.00	0.00	18.00	\$ 185.93	\$ -	\$ -	\$ 185.93	\$ 1,673.37	\$ 1,673.37	\$ -	\$ 3,346.74
							Subtotales hoja 2				\$ 47,656.45	\$ 1,673.37	\$ 147.64	\$ 49,182.18
							Sumas totales				\$ 767,494.90	\$ 25,262.13	\$ 45,582.86	\$ 747,174.17

OBRAS PUEBLAS
2018-2021

GRUPO CONSTRUCTOR ANEMAR, S.A. DE C.V.

Contratista

Ejecutó

ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.

Dir. de Obras Públicas

Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.

Presidente Municipal

Vo.Bo.

PRESIDENTE MUNICIPAL
2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES														
Municipio: TIERRA BLANCA Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020 No. de obra: 2020301740067														
Ejercicio: 2020 Localidad: TIERRA BLANCA Fecha de elaboración: 30 DE DICIEMBRE 2020														
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA EN LA LOC. DE PALMERINDA														
Hoja 7 DE 9														
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			Importe finiquito		
			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
40	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFLIJE, EXTRACCIÓN, AFINE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	5.28	9.02	0.0000	14.30	\$107.86	\$ -	\$ -	\$ 107.86	\$ 569.50	\$ 972.90	\$ -	\$ 1,542.40
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" EN LINEA PLUVIAL INCLUYE: CAMA DE ARENA, MATERIALES, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	22.00	22.00	0.0000	44.00	\$167.59	\$ -	\$ -	\$ 167.59	\$ 3,686.98	\$ 3,686.98	\$ -	\$ 7,373.96
42	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO DE PROYECTO PARA EXCAVACIONES DE ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCLUYE: CARGA MECÁNICA + ACARREO 1ER KILOMETRO + 1 KILOMETRO SUBSECUENTE)	M3	3.08	0.00	-3.0800	0.00	\$107.86	\$ -	\$ -	\$ 107.86	\$ 332.21	\$ -	\$ -332.21	\$ -
43	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE AGUA PLUVIAL DE 1.02X0.62M A PAÑOS EXTERIORES, A BASE DE TABICON DE 10X14X28CM CON UN APROFUNDIDAD DE HASTA 60CM FIRME DE CONCRETO DE F'C=100KG/CM2 DE 7CM DE ESPESOR, CON TAPA TIPO REGILLA DE 0.80X0.40M A BASE DE ANGULOS DE1" Y SOLERAS DE 7/8" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T. DE ACUERDO LA NORMA NMX-AA-176-SCFI-2015	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$1,503.56	\$ -	\$ -	\$ 1,503.56	\$ 3,007.12	\$ 1,503.56	\$ -	\$ 4,510.68
44	TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, Y HERRAMIENTA.	M2	498.56	0.00	0.00	498.56	\$8.64	\$ -	\$ -	\$ 8.64	\$ 4,307.56	\$ -	\$ -	\$ 4,307.56
45	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFLIJE, EXTRACCIÓN, AFINE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	15.65	0.00	-10.79	4.86	\$107.86	\$ -	\$ -	\$ 107.86	\$ 1,688.01	\$ -	\$ -1,163.81	\$ 524.20
46	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.P.U.O.T	M2	23.36	0.00	-12.46	10.90	\$132.72	\$ -	\$ -	\$ 132.72	\$ 3,100.34	\$ -	\$ -1,653.69	\$ 1,446.65
Subtotales hoja 2											\$ 16,691.72	\$ 6,163.44	\$ -3,149.71	\$ 19,705.45
Sumas totales											\$ 784,186.62	\$ 31,725.57	\$ -48,732.57	\$ 766,879.62


OBRAS PUBLICAS
2018-2021
 GRUPO CONSTRUCTOR ANEMAR, S.A. DE C.V.
 Contratista Ejecutor
 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: 2020301740067

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA

Fecha de elaboración: 30 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA EN LA LOC. DE PALMERINDA

Hoja 8 DE 9

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	
47	MURETE DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOGIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	27.40	0.00	-6.4000	21.00	\$491.18	\$ -	\$ -	\$ 491.18	\$ 13,458.33	\$ -	\$ 3,143.55	\$ 10,314.78	
48	CASTILLO DE 21 CMS. POR 20 CMS, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15X304. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS EN CARRETILLA A 10 MTS. , CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO 2 CARAS, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO	M	13.15	0.00	-7.1500	6.00	\$228.48	\$ -	\$ -	\$ 228.48	\$ 3,004.51	\$ -	\$ 1,633.63	\$ 1,370.88	
49	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	10.69	0.00	-10.6900	0.00	\$110.18	\$ -	\$ -	\$ 110.18	\$ 1,177.82	\$ -	\$ 1,177.82	\$ -	
50	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	5.26	0.00	-5.2600	0.00	\$55.29	\$ -	\$ -	\$ 55.29	\$ 290.83	\$ -	\$ 290.83	\$ -	
51	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 6 10-10., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	491.97	1.63	0.00	493.60	\$349.44	\$ -	\$ -	\$ 349.44	\$ 171,914.00	\$ 569.59	\$ -	\$ 172,483.58	
52	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL DE CONCRETO F C= 200 KG/CM2 DE 10 CM., CON 1 VARILLA DE 3/8", Y GRAPAS DE ALAMBRO DE 1/4 @ 20CM.INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	43.60	0.00	-18.00	25.60	\$120.53	\$ -	\$ -	\$ 120.53	\$ 5,255.11	\$ -	\$ 2,169.54	\$ 3,085.57	
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION A BASE DE FEXPAN DE 1.3 cms. DE ESP. DE FESTER o SIMILAR INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	29.56	0.00	0.00	29.56	\$78.67	\$ -	\$ -	\$ 78.67	\$ 2,325.49	\$ -	\$ -	\$ 2,325.49	
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONSTRUCCION INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE)	M	180.78	1.72	0.00	182.50	\$30.35	\$ -	\$ -	\$ 30.35	\$ 5,486.67	\$ 52.20	\$ -	\$ 5,538.88	
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION INCLUYE:EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (VER DETALLE)	M	110.80	0.00	-1.20	109.60	\$30.35	\$ -	\$ -	\$ 30.35	\$ 3,362.78	\$ -	\$ -	\$ 3,326.36	
Subtotales hoja 2			\$			\$			\$			\$			\$ 198,445.54
Sumas totales			\$			\$			\$			\$			\$ 965,325.16

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: FISM-DF-2020
No. de obra: 2020301740067

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA
Fecha de elaboración: 30 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA EN LA LOC. DE PALMERINDA

Hoja 9 DE 9

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. adit-vas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito
56	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN FRANJAS DE 5 CM DE ANCHO COLOR BLANCO, EN LINEAS DE CANCHA, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL TRAFICO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO 5 HORAS, ACABADO BRILLANTE. INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES.	ML	157.12	0.00	-0.10	157.02	\$ 71.18	\$ -	\$ -	\$ 71.18	\$ 11,183.80	\$ -	\$ 7.12	\$ 11,176.68
57	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN FRANJAS DE 10 CM DE ANCHO COLOR BLANCO, PARA DELIMITAR PERIMETRO DE CANCHA, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL TRAFICO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO 5 HORAS, ACABADO BRILLANTE. INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA	ML	107.66	7.98	0.00	115.64	\$ 103.44	\$ -	\$ -	\$ 103.44	\$ 11,136.35	\$ 825.45	\$ -	\$ 11,961.80
58	MARCA SPORTECH MOD. MULTISPORT-2, PARA CANCHAS MULTIFUNCIONALES, CONSTA DE: ESTRUCTURA TIPO PORTERIA, FABRICADA CON TUBO DE 3 CED. 30, EXTENSIONES PARA SOPORTAR EL TABLERO DE BASQUETBOL, CON TUBO DE 3 CED. 30.MEDIDAS INTERIORES: 2.00M. DE ALTO X 3.00M. DE ANCHO. LA DISTANCIA DE LA PORTERIA AL TABLERO ES DE 2.20M.(1.20M. RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 34,730.32	\$ -	\$ -	\$ 34,730.32	\$ 69,460.64	\$ -	\$ -	\$ 69,460.64
EXT.RELL-10		M3	0.00	66.59	0.00	66.59	\$ 365.200	\$ -	\$ -	\$ 365.20	\$ -	\$ 24,318.67	\$ -	\$ 24,318.67
			Subtotales hoja 2											
			Sumas totales											
			IVA											
			Total											

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$ 324,672.89	\$ 376,620.55	
UNO NORMAL	\$ 289,647.80	\$ 335,991.45	\$ 100,797.43
DOS FINIQUITO	\$ 792,595.15	\$ 919,410.37	\$ 275,823.11
TOTAL	\$ 1,082,242.95	\$ 1,255,401.82	\$ 376,620.54

IMPORTE	
S/IVA	C/IVA
CONTRATO \$ 1,082,242.95	\$ 1,255,401.82
CONVENIO \$ -	\$ -
TOTAL \$ 1,082,242.95	\$ 1,255,401.82

IMPORTE	
FINIQUITO	SALDO
\$ 1,082,242.95	\$ 1,255,401.82
\$ -	\$ -



OBRAS PUBLICAS

GRUPO CONSTRUCTOR ANEMAR, S.A. DE C.V. 2018-2020

Contratista
Ejecuto

Dir. de Obras Públicas
Autorizo para pago

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