

"El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 83 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua"

CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES UBICADO EN C. LAGUNA DE BUSTILLOS Y AV. FRANCISCO VILLA, COLONIA QUINTA ETAPA SAN FELIPE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH

Arquitecto Bernardo Alejandro Negrete Hernandez

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE:

NEHB-910218-469

EL/UTADO POR:

CONTRA D:	05/1/2024	MONTO CON IVA:	3,021,524.85	ANTICIPO:	25.00%	755,381.21	PERÍODO CONTRATADO:	21/05/2024	18/08/2024	ELABORADO:	15/05/2024
		TOTAL CONTRATADO:	3,021,524.85				PERÍODO REAL:				

F. CURSO	OFICIOS DE AUTORIZACIÓN		FECHA	IMPORTE	SALDO NO EJERCIDO DE LO APROBADO:
	2024-PDM-OP-010	06/03/2024			
	TOTAL APROBADO:	3,030,884.90			

ANTICIPO	TRÁMITE	NÚMERO	TIPO	PERÍODO		FIN	ESTIMADO		AMORTIZACIÓN	EJERCICIO FINANCIERO C/JVA	RETENCIONES PACTADAS		PAGO AL CONTRATISTA
				INICIO			RETENCIÓN	REINTEGRO			CMIC	DIF	
ESTIMACIÓN 1			NORMAL	21/05/2024		20/06/2024			201,604.61	755,381.21	1,612.84	1,612.84	755,381.21
ESTIMACIÓN 2			NORMAL	21/06/2024		20/07/2024			216,178.51	701,584.03	1,729.43	1,729.43	698,358.35
ESTIMACIÓN 3			NORMAL	21/07/2024		31/07/2024			42,922.61	752,301.19	343.38	343.38	748,842.33
ESTIMACIÓN 4			NORMAL	01/08/2024		10/08/2024			31,490.96	149,370.68	251.93	251.93	148,683.92
ESTIMACIÓN 5 CON/ MOD EXT			EXT	11/08/2024		18/08/2024			77,538.41	109,588.54	620.31	620.31	109,084.68
ESTIMACIÓN 6 CON/ MOD EXC			EXC	11/08/2024		18/08/2024			81,455.60	269,833.68	651.64	651.64	268,593.06
						TOTAL			651,190.70	283,465.52	5,209.53	5,209.53	282,162.24
										3,021,524.85			3,011,105.79

GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS:	2990619	MONTO:	260,476.28	FECHA:	18/08/2024
-----------------------------	---------	--------	------------	--------	------------

COST DE LA OBRA:	3,021,524.86	FACTURADO:	3,021,524.85	AMORTIZACIÓN:	755,381.21	RET. CMIC	5,209.53	RET. DIF:	5,209.53	SANCIÓN:	
FOR ESTIMAR:	0.01	SALDO:	9,360.05	POR AMORTIZAR:				PERÍODO REAL	21/05/2024		18/08/2024

Que a la fecha de la firma del finiquito, las estimaciones se encuentran en trámite de facturación pendiente por el contratista.

A la fecha no se encuentran pendientes de revisión y/o pago de ajuste de costos por alguna de las partes.

El contratista declara que extiende el máximo finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.



Ingeniero Bernardino Negrete Ibarra
SUPERINTENDENTE



Ingeniero Santiago Humberto Prieto Echivel
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS



Ingeniero Manuel Escobedo Hernández
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE Construcción de Infraestructura Social



Ingeniero Rodolfo Armendariz Ronquillo
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Arquitecto Bernardo Alejandro Negrete Hernandez
Arquitecto Bernardo Alejandro Negrete Hernandez
CONTRATISTA

COMPARATIVA DEL CONTRATO 051/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES UBICADO EN C. FRANCISCO VILLA, COLONIA QUINTA ETAPA SAN FELIPE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATO NO. 051/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-OP-010
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000062

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
I Preliminares									
1	Corte de piso de concreto con disco de diamante. Incluye: cortadora para concreto con disco de diamante de 12", maniobras locales, acarreo, maquinaria, equipo, mano de obra, generador eléctrico a gasolina, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	94.34	106.84	10,079.29	106.84	10,079.29	-	-
2	Demolición de piso de concreto simple por medios mecánicos o manuales, 12.0 cm. espesor promedio. Incluye: aplicación de material, carga, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, lugar autorizado por la autoridad correspondiente, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza, maniobras, tiempo extra, jornadas de fin de semana, días festivos y turnos dobles cuando así se requiera y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	864.15	66.00	57,033.90	66.00	57,033.90	-	-
3	Suministro, formación y compactación de relleno por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M, del banco que elija el contratista, con material parcialmente triturado para rampa de acceso para maquinaria. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, sobrecargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	m3	711.49	4.98	3,543.22	4.98	3,543.22	-	-
4	Carga y acarreo de material producto de demolición de rampa para maquinaria, fuera de la obra. Incluye: carga por medios mecánicos, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	344.96	-	-	-	-	-	-
II Cimentación domo									
5	Excavación para cimentación con maquinaria, dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: afine de taludes, carga, acarreo, retiro de material producto de la excavación fuera de la obra, lugar autorizado por la autoridad correspondiente, área en planta de cimentación considerando sobrecargas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	542.72	65.10	35,331.07	65.10	35,331.07	-	-
6	Suministro, formación y compactación de relleno por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M, del banco que elija el contratista, con material parcialmente triturado. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, sobrecargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	m3	556.55	49.61	27,610.45	49.61	27,610.45	-	-
7	Compactación del terreno natural con ballarina en el área de desplante al 95% (noventa y cinco por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: materiales, carga y acarreo, suministro e incorporado de agua, afine, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	22.44	-	-	-	-	-	-
8	Rellenos formados con material producto de las excavaciones en capas de 20.0 cm. de espesor, cribado con T.M.A. 2 1/2", para noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba Proctor, por unidad de obra terminada. Incluye: cargas, acarreo, acomodos, humectado, compactación, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización. P.U.O.T.	m3	292.83	-	-	-	-	-	-
9	Plantilla de 5.0 cm de espesor, con concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm², considerando sobrecarga de 12.5 cm en cada lado. Incluye: afine del desplante, traspaleo fuera de la zanja, perfilado y protección de la misma, compactación, terminado de la superficie y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	250.37	34.56	8,652.79	34.56	8,652.79	-	-
10	Suministro y colocación de grout entre dado y placa base de columna de 0.40 x 0.40 x 0.05 m. Incluye: cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	685.30	24.00	16,447.20	24.00	16,447.20	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 051/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES UBICADO EN C. FRANCISCO VILLA, COLONIA QUINTA ETAPA SAN FELIPE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATO NO. 051/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-OP-010
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000062

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
11	Zapata aislada 2-2 de concreto de sección constante de 250.0 x 220.0 cm x 20 cm de peralte, refuerzo con 1 varilla de 1/2" de diámetro a cada 12.0 cm. en sentido transversal y 1 varilla de 3/8" de diámetro a cada 12.0 cm. en sentido longitudinal, concreto premezclado y bombeado, F'c= 250 kg/cm². Incluye: cimbra, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	11,946.27	-	-	-	-	-	-
12	Dado D- de concreto de sección constante de 40.0 x 40.0 cm. refuerzo con 8 varilla de 5/8" de diámetro y estribos de 3/8" de diámetro a cada 20.0 cm. concreto premezclado y bombeado, F'c= 250 kg/cm². Incluye: cimbra de madera de pino acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	2,950.34	36.00	106,212.24	36.00	106,212.24	-	-
III	Estructura a domo								
13	Suministro de cubierta de lámina galvanizada acabado zintro, con el sistema autosoportante KSPAN-120 Cal. 22. Medido horizontalmente. Incluye: fletes, maniobras, transporte, equipo, almacenamiento y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra. P.U.O.T.	m2	999.07	523.26	522,773.37	523.26	522,773.37	-	-
14	Colocación de cubierta de lámina galvanizada acabado zintro, con el sistema autosoportante KSPAN-120 Cal. 22, medido horizontalmente. Incluye: materiales, equipo, cortes, roladora, maniobras, mano de obra, pte's con neopreno, placas de anclaje a armadura y strut, equipo de seguridad, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	522.38	523.26	273,340.56	523.26	273,340.56	-	-
15	Suministro de tubo de 6" x 3/16" peso= 19.23 kg/m acero A500 grado B para columnas. Incluye: fletes, maniobras, transporte, equipo, y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra. P.U.O.T.	kg	81.80	2,242.99	183,476.58	2,242.99	183,476.58	-	-
16	Colocación de columna C-2 a base de tubo de 6" x 3/16" acero A500 grado B. (se considera: diagonal, vertical y horizontal). Incluye: habilitado del material, soldadura E7018, mano de obra, herramienta, equipo, fondo anticorrosivo, pintura automotriz color a definir en obra, elevaciones, acarrees, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5,005.11	12.00	60,061.32	12.00	60,061.32	-	-
17	Suministro y colocación de refuerzo para columna C-2 a base de PTR 2"x 2" blanco, acero A-36 (ver detalle de columna). Incluye: habilitado del material, soldadura E7018, mano de obra, herramienta, equipo, fondo anticorrosivo, pintura automotriz color negro semimate, elevaciones, acarrees, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	102.86	101.09	10,398.12	101.09	10,398.12	-	-
18	Suministro de viga V-1 a base de HSS 8" x 8" x 3/16" peso= 29.21 kg/m acero A500 grado B. Incluye: fletes, maniobras, transporte, equipo, almacenamiento y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra. P.U.O.T.	kg	81.79	1,787.65	146,211.89	1,787.65	146,211.89	-	-
19	Colocación de viga V-1 a base de HSS 8" x 8" x 3/16" peso= 29.21 kg/m acero A500 grado B. Incluye: habilitado del material, soldadura E7018, mano de obra, herramienta, equipo, fondo anticorrosivo, pintura automotriz color a definir en obra, elevaciones, acarrees, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	754.06	61.20	46,148.47	61.20	46,148.47	-	-
20	Suministro y colocación de 6 armaduras A-1 con un peralte de 0.70 m. a base de cuerda superior e inferior con 2 ángulos L 2" x 2" x 1/8", celosía L PTR de 1" x 1" verde acero A500 grado B. (Ver detalle en plano). Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura, pruebas de soldadura, elevaciones, acarrees, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	77.72	-	-	-	-	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 051/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES UBICADO EN C. FRANCISCO VILLA, COLONIA QUINTA ETAPA SAN FELIPE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATO NO. 051/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-OP-010
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000062

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
21	Suministro de Strut ST-1 a base de polin monten 6EP14", peso= 8.92 kg/m laminado en frío. Incluye: fletes, maniobras, transporte, equipo, almacenamiento y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra. P.U.O.T.	kg	56.07	-	-	-	-	-	-
22	Colocación de Strut ST-1 a base de polin monten 6EP14", peso= 8.92 kg/m laminado en frío. Incluye: habilitación del material, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, color a definir en obra, elevaciones, acarrees, pruebas de soldadura, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	844.06	-	-	-	-	-	-
23	Suministro y colocación de juego de 4 anclas a base de redondo liso de 3/4" de diámetro (cuerpo= 110 cm, extremo roscado= 15.0 cm. y gancho= 25.0 cm.); despiante de columna C-1 acero A-36. Incluye: tuercas, máquina y rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, cascado, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarrees, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1,994.63	24.00	47,871.12	24.00	47,871.12	-	-
24	Suministro y colocación de placa base PL-1 para columna C-1 de 3/4" x 30.0 x 30.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, color negro semimate, 4 barrenos para anclas de 3/4", elevaciones, acarrees, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	102.87	322.66	33,192.03	322.66	33,192.03	-	-
25	Suministro y colocación de placa de conexión PL-2 de cuerda inferior de armadura AR-1 en columna C-1 de 1/2" de 35.0 x 16.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarrees, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	102.87	-	-	-	-	-	-
26	Suministro y colocación de ménsulas triangular PL-3 para apoyo de viga V-1 en columnas C-1 de 1/2" de 20.0 x 23.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarrees, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	102.87	95.60	9,834.37	95.60	9,834.37	-	-
27	Suministro y colocación de silleta PL-4 para apoyo de armadura AR-1 en columnas C-1 de 1" de 14.0 x 20.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarrees, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	102.87	-	-	-	-	-	-
28	Suministro y colocación de placas de conexión PL-5 para apoyo de strut ST-1 en armadura AR-1 de 1/4" de espesor de 15 cm x 12 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarrees, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	102.87	-	-	-	-	-	-
29	Suministro y colocación de ménsulas para apoyo de armadura AR-1 en viga V-1 de 3/8" x 30 cm x 17 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarrees, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	102.87	-	-	-	-	-	-
30	Suministro y colocación de silletas para apoyo de armadura AR-1 en viga V-1 de 3/8" de 17.0 x 14.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarrees, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	102.87	-	-	-	-	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 051/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES UBICADO EN C. LAGUNA DE BUSTILLOS Y AV. FRANCISCO VILLA, COLONIA QUINTA ETAPA SAN FELIPE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATO NO. 051/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-OP-010
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000062

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
31	Suministro e instalación de canalón de lámina sección 20.0 x 20.0 x 12.0 cm. de caja Cal. 24 y pendiente mínima de 2.0%. Incluye: fijación con pijas, recortes, equipo de seguridad, punteado con soldadura de estaño, andamios (elevador), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,610.05	64.00	103,043.20	64.00	103,043.20	-	-
32	Suministro e instalación de bajadas pluviales a base lámina galvanizada Cal. 24 de hasta 4.0 m. de altura y sección de 20.0 x 20.0 cm. Incluye: materiales, abrazaderas, fijación con pijas, recortes, desperdicios, equipo de seguridad, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,432.54	16.00	22,920.64	16.00	22,920.64	-	-
IV	Albanilería								
33	Firme de concreto premezclado F'c=200kg/cm2 de 10.0 cm. de espesor, acabado semipulido. Incluye: preparación de la superficie, vibrado, bombeado, nivelado, materiales, juntas con cortadora de disco, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra, membrana de curado químico a base de agua, fofo, lado de nariz, fibra, herramientas, equipo, mano de obra, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	714.95	112.13	80,167.34	112.13	80,167.34	-	-
V	Canchales de usos múltiples								
34	Suministro y aplicación de pintura en cancha de basquetbol, pintura Top deportivo de alta resistencia Marca Cimex o similar en calidad. Incluye: el trazo para la cancha de baloncesto, futbol y voleibol, preparación de la superficie, línea blanca de 5.0 cm de ancho en donde se requiera, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	319.99	639.61	204,668.80	639.61	204,668.80	-	-
VI	Instalación eléctrica								
35	Control de iluminación	pza	8,608.53	1.00	8,608.53	1.00	8,608.53	-	-
36	Suministro e instalación de fotocelda de candado de fabricación electrónica 240V. Respuesta a 1 Fc. Incluye: conexión, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	846.67	1.00	846.67	1.00	846.67	-	-
37	Obra civil	m	430.28	-	-	-	-	-	-
38	Elaboración de banco de ductos en terreno tipo B por medios mecánicos de 40.0 x 80.0 cm. alojando 1 ducto de polietileno de alta densidad RD 19 de 51 mm. de diámetro, color rojo. Incluye: retiro de escombros, relleno con producto de excavación, 5.0 cm. de arena por arriba y por abajo del ducto, compactación, mano de obra, herramienta mayor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	430.28	-	-	-	-	-	-
39	Domo	m	403.98	-	-	-	-	-	-
40	Suministro e instalación de cable 2x1 ACC, Cal. 4. Incluye: mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	403.98	-	-	-	-	-	-
41	Suministro e instalación de reflector LED de Qled marca Lithonia. Incluye: material, soportera, cable uso rudo 3x10, conector tipo granadilla de 3/4", andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	Pza	5,991.53	18.00	107,847.54	18.00	107,847.54	-	-
42	Suministro e instalación de tubería P.D.G de 3/4" marca Rymco o similar. Incluye: soportera, abrazadera, mano de obra, herramienta menor, coples, conector, contra, monitor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	109.85	149.20	16,389.62	149.20	16,389.62	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 051/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES UBICADO EN C. FRANCISCO VILLA, COLONIA QUINTA ETAPA SAN FELIPE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATO NO. 051/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-OP-010
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000062

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
41	Suministro y colocación de tubo de polietileno de alta densidad de 1 1/4" uso pesado. Incluye: excavación, curvas, coples, conectores, contras, mano de obra, herramienta, equipo, prueba en función de materiales, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	143.29						
42	Suministro e instalación de registro de 40x40x60 cm. prefabricado marca Multireto o similar. Incluye: apertura de zanja, retiro de escombros, relleno con material producto de la excavación, nivelación, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3,694.51	1.00	3,694.51	1.00	3,694.51		
43	Suministro e instalación de cable Cal. 8 thhw-ls. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	42.12	125.00	5,265.00	125.00	5,265.00		
44	Suministro e instalación de cable Cal. 10 thhw-ls. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	27.11	318.60	8,637.25	318.60	8,637.25		
45	Suministro e instalación de caja registro tipo conduit tipo LB de 3/4". Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	113.85	7.00	796.95	7.00	796.95		
46	Suministro e instalación de caja registro tipo conduit tipo LR de 3/4". Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	147.74	8.00	1,181.92	8.00	1,181.92		
47	Iluminación existente	pza	10,579.63	6.00	63,477.78	6.00	63,477.78		
48	Retiro con recuperación de poste metálico de 5.0 m aprox. a lugar indicado por la supervisión. Incluye: maniobras con grúa, mano de obra, herramienta menor, equipo, cableado, retiro, reubicación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2,664.00						
VII	Placa de identificación								
49	Placa de identificación de 40.0 x 60.0 cm., detalla según proyecto. Incluye: placa con nombre de la obra y con 1 varilla de 1/2" de diámetro a cada 12.0cms. en sentido transversal y 1 varilla de 3/8" de diámetro a cada 12.0cms. en sentido longitudinal, concreto premezclado y bombeado, F'c=250 kg/cm2. Incluye: cimbrado, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	12,176.39	1.00	12,176.39	1.00	12,176.39		
VIII	Limpieza								
50	Limpieza de obra, equipo, P.U.O.T	m2	72.78	778.63	56,669.03	778.6346	56,669.03		
IX	Extraordinarios								
EXT-01	Zapata armada Z-2 de concreto de sección constante de 240.0 x 120.0cms. x 20cms. de peralte, refuerzo con 1 varilla de 1/2" de diámetro a cada 12.0cms. en sentido transversal y 1 varilla de 3/8" de diámetro a cada 12.0cms. en sentido longitudinal, concreto premezclado y bombeado, F'c=250 kg/cm2. Incluye: cimbrado, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	Pza.	7,467.11	12.00	89,605.32	12.00	89,605.32		
EXT-02	Suministro y colocación de armadura curva en cubo (4 lados) con cuerdas de PTR de 1"x1" verde y celosía de 0.25 x 0.50mts. a base de PTR 1" x 1" verde, con longitud de arco de 20.19mts. y una curvatura de 3.53mts. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura, elevaciones, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	Pza.	44,049.54	2.00	88,099.08	2.00	88,099.08		
EXT-03	Suministro de cubierta de lámina galvanizada acabado zintro Cal. 22. Grado 33 con el sistema autoroscante Super Span K-02, medido horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, desperdicio, maniobras, herramienta, equipo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	M2	646.79						

COMPARATIVA DEL CONTRATO 051/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES UBICADO EN C. FRANCISCO VILLA, COLONIA QUINTA ETAPA SAN FELIPE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATO NO. 051/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-OP-010
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000062

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-04	Colocación de cubierta de lámina galvanizada acabado zincro Cal. 22, grado 33 con el sistema autososteniente Super Span K-02, medido horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, desperdicio, manobras, herramienta, equipo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	M2	297.70						
EXT-05	Suministro y colocación de placas de conexión de 1/4" de lámina con viga a cada 60cms. con peso de 9.52 kg/2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura, atomotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	Pza.	634.45	96.00	60,907.20	96.00	60,907.20		
EXT-06	Suministro y colocación de aplanado en muros con mortero, cemento-arena proporción 1:3. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	167.88	21.59	3,624.53	21.59	3,624.53		
EXT-07	Rodapié de block de concreto 20x20x40 cms., relleno en todas sus celdas a base de concreto F'c=150 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales de 1.00 cm de espesor, acabado común. Incluye: materiales, acarreo internos dentro de la obra, maquila, equipo, mano de obra, herramienta menor, concreto hecho en obra para relleno de celdas, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	1,000.40	38.07	38,085.23	38.07	38,085.23		
EXT-09	Suministro e instalación de portón para acceso de 3.80 x 2.50 mts. Incluye: bastidos de perfil de 4" cal. 14, lamina lisa cal. 14, fondo, pintura de esmalte, 2 ruedas,riel de ángulo en piso, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	29,832.29	1.00	29,832.29	1.00	29,832.29		
AJUSTE POR REDONDEO									
SUBTOTAL					2,604,762.81		2,604,762.81		
IVA (16%)					416,762.05		416,762.05		
TOTAL					3,021,524.86		3,021,524.86		

Arquitecto **Bernardo Alejandro Negrete Hernandez**
Arquitecto **Bernardo Alejandro Negrete Hernandez**
CONTRATISTA

Ingeniero **Santiago Humberto Prieto Echerivel**
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS