

"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 BARRA PERIMETRAL EN J.N. ROSAURA ZAPATA UBICADO EN CAMPO CAÑAVERAL 5011 COL. CAMPO BELLO I (FOLIO PP 532)
GRUPO CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS, S.A. DE C.V.

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE: 6CC-940112-S86

EJECUTADO POR:

CONTRATO: 026/2024	MONTO CON IVA: 628,072.78	ANTICIPO: 20.00%	125,614.56	PERÍODO CONTRATADO: 30/04/2024	28/06/2024	ELABORADO: 22/04/2024
TOTAL CONTRATADO: 628,072.78			PERÍODO REAL:			

RECURSO	OFICIOS DE AUTORIZACIÓN	IMPORTE	FECHA
2024-PDM-PCAM-OP-035	2024-PDM-PCAM-OP-035	630,807.29	12/03/2024
TOTAL APROBADO:		630,807.29	

SALDO NO EJERCIDO DE LO APROBADO: 11,450.12

TRÁMITE	NÚMERO	TIPO	PERÍODO		ESTIMADO		REINTEGRO	AMORTIZACIÓN	EJERCICIO FINANCIERO C/IVA	RETENCIONES PACTADAS		PAGO AL CONTRATISTA
			INICIO	FIN	IMPORTE	RETENCIÓN				CMIC	DIF	
ANTICIPO									125,614.56			125,614.56
ESTIMACIÓN 1		NORMAL	30/04/2024	29/05/2024	230,855.37			46,171.07	214,233.79	461.71	461.71	213,310.37
ESTIMACIÓN 2		NORMAL	30/05/2024	28/06/2024	289,251.43			62,117.34	263,475.54	578.50	578.50	262,318.54
ESTIMACIÓN 3 CONV MOD EXC		EXC	30/05/2024	28/06/2024	13,821.79				16,033.28	27.64	27.64	15,978.00
				TOTAL	533,928.59			108,288.41	619,357.17	1,067.85	1,067.85	617,221.47

GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS: 2951413	MONTO: 53,392.86	FECHA: 28/06/2024
-------------------------------------	------------------	-------------------

COSTO DE LA OBRA: 619,357.17	FACTURADO: 619,357.17	AMORTIZACIÓN: 125,614.56	RET. CMIC	1,067.85	RET. DIF.	1,067.85	SANCIÓN:	
POR ESTIMAR: 8,715.61	SALDO: 11,450.12	POR AMORTIZAR:					PERÍODO REAL	30/04/2024
								28/06/2024

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 más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

ING. VICTOR ALBERTO URIBE CORRAL
SUPERINTENDENTE

ING. FLOR TORRES MARQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

GRUPO CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS, S.A. DE C.V.
C. MARIO ALBERTO CARRASCO MINGUEZ
CONTRATISTA

ING. HIRARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RINCÓN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 4 DE JULIO DE 2024, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

COMPARATIVA DEL CONTRATO 026/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN J.N. ROSAURA ZAPATA UBICADO EN CAMPO CAÑAVERAL 5011 COL. CAMPO BELLO I (FOLIO PP 532)
CONTRATO NO. 026/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-035
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000075

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
MSDIS-DE10	Preliminares Desmantelamiento y retiro con recuperación de malla ciclónica existente de 0.00 a 5.00 m, de altura, incluye: equipo de corte, maquinaria, equipo, retiro de posterior tipo, delimitación de la zona de trabajo con cinta de precaución color rojo, acarreo internos dentro de la obra y acarreo fuera de la obra hasta un lugar donde se indique por la supervisión, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	66.46	118.50	7,875.51	118.50	7,875.51	-	-
MSDIS-DE02	Demolicion de banquetas, guarniciones, firmes, pisos, gradas de concreto simple (sin acero de refuerzo), con equipo mecanico manual rompedoras electricas, Incluye : maquinaria, equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camion, retiro del material producto de la demolicion fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecologia del Municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	1,193.58	6.70	7,996.99	6.70	7,996.99	-	-
MSDIS-016	Corte en piso de concreto hidráulico, banquetas de concreto hidráulico, firmes de concreto hidráulico, carpetas de concreto asfáltico, losas de concreto, etc., con cortadora a gasolina con disco de diamante de 14" de diámetro, hasta un espesor máximo de 20 cm., Incluye: trazo, maquinaria, equipo, agua, consumibles, mano de obra, herramienta menor, acarreo internos dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	28.43	27.70	787.51	27.11	770.74	0.59	16.77
MSDIS-003	Cimentación Excavación con maquinaria en material Tipo "II y/o B" hasta una profundidad de 0.00 a 6.00 m., dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	267.47	49.77	13,311.98	49.77	13,311.98	-	-
MSDIS-005	Aline de excavaciones ejecutadas con maquinaria y/o equipo mecanico, para desplante de cualquier tipo de elementos, Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	29.32	82.95	2,432.09	82.95	2,432.09	-	-
MSDIS-006	Compactación del terreno natural con equipo mecanico (ballarina) en el área de desplante al 90% (noventa por ciento) prueba Proctor estándar, Incluye: suministro e incorporación de agua, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	34.27	82.95	2,842.70	82.95	2,842.70	-	-
MSDIS-007	Plantilla de concreto hecho en obra F'c= 100 kg/cm2 con un espesor de 5 cm., Incluye: redia de madera, fabricación del concreto, acarreo del concreto, vaciado del concreto, extendido del concreto, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	141.54	71.10	10,063.49	71.10	10,063.49	-	-
MSDIS-017	Zapata Corrida de seccion 60 cms de ancho y 20 cms de peralte, a base de concreto F'c=200 kg/cm2, armada con 5 varillas #3 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 25 cms en sentido transversal. cimbra comun en zapatas con madera 1era.. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero, cimbrado, desmoldando, desmoldante para madera,, colado, vibrado, extendido de concreto, acarreo de los materiales dentro de la obra, ganchos, traslapes de acero, mano de obra, herramienta menor, equipo, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 dias, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	794.44	118.50	94,141.14	118.50	94,141.14	-	-
MSDIS-049	Rodapié de block de concreto 15 x 20 x 40 cm., 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, maquinaria, 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	692.23	74.83	51,799.57	74.83	51,799.57	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 026/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN J.N. ROSAURA ZAPATA UBICADO EN CAMPO CAÑAVERAL 5011 COL. CAMPO BELLO I (FOLIO PP 532)
CONTRATO NO. 026/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-035
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000075

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
MSD/S-055	Dala de desplante de 15 x 20 cm a base de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzada con acero F'y=4,200 kg/cm2 con 4 varillas No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., Incluye: suministro de los materiales, habilitado y colocación del acero de refuerzo, ganchos, traslapes, cimbra común con madera de 2da., desmoldado, desmoldante para la madera, curado de concreto a base de membrana a base agua, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14, y 28 días, acarreo internos dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	494.26	118.50	58,569.81	118.50	58,569.81	-	-
MSD/S-093	Relleno con material producto de la excavación con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pata de elefante), Incluye: cribado y/o papeado del material producto de excavación, incorporación de agua, mezclado, acarreo internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	206.22	18.01	3,714.02	18.01	3,714.02	-	-
MSD/S-099	Carga y acarreo de material no utilizable producto de la excavación, demoliciones, escombros, basura, etc., fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	292.56	31.76	9,291.71	31.76	9,291.71	-	-
MSD/S-059	Muro de Block Muro de block liso de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, de 0.00 a 3.00 m. de altura, acabado aparente, con juntas verticales y horizontales de 1 cm de espesor; reforzado con escalera metálica de acero F'y= 5,000 kg/cm2 cal. 10 G50, a cada 2 hiladas. Incluye: suministro de los materiales, colocación del acero, acarreo internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamios, elevación de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza de la área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	577.68	232.37	134,235.50	220.12	127,158.92	12.25	7,076.58
MSD/S-071	Castillo de concreto de 15 x 20 cm., a base de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero F'y=4,200 kg/cm2, armada con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., acabado común, de 0.00 a 3.00 m., de altura, Incluye: suministro de materiales, vaciado, vibrado de concreto, andamios, elevación de materiales, cimbra común con madera de 1era., cimbrado, desmoldado, habilitado y colocación del acero, acarreo internos dentro de la obra, desmoldante, curado de concreto con membrana a base agua, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta menor, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	412.06	111.83	46,080.67	111.83	46,080.67	-	-
MSD/S-078	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzada con acero F'y= 4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm, acabado común de 0.00 a 3.00 m. de altura, Incluye: suministro de materiales, cimbra común con madera de 1era, desmoldado, desmoldante, curado de concreto con membrana a base de agua, habilitado y colocación del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14 y 28 días, acarreo internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, mano de obra, herramienta menor, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	494.26	118.50	58,569.81	117.65	58,149.69	0.85	420.12
MSD/S-111	Albaillería Banqueta de 8 cm., de espesor a base de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado floreado y/o vuelta de plana, Incluye: suministro de los materiales, redila de madera, afine del terreno natural, vaciado y vibrado del concreto, extendido del concreto, acarreo dentro de la obra, curado de concreto con membrana a base agua, junta de contracción a base de corte de concreto, maquinaria, equipo, mano de obra herramienta menor, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	395.17	63.36	25,037.97	63.36	25,037.97	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 026/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BORDA PERIMETRAL EN J.N. ROSAURA ZAPATA UBICADO EN CAMPO CAÑAVERAL 5011 COL. CAMPO BELLO I (FOLIO PP 532)
CONTRATO NO. 026/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-035
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000075

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
12	Placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm.	pza	7,158.75	1.00	7,158.75	1.00	7,158.75	-	-
MSDIS-LIM02	Limpeza final Limpeza General durante el proceso de construcción de la obra; Incluye: suministro de materiales, barrido de las superficies, trapeado de las superficies, etc., acarreo internos dentro de la obra, apile de basura y escombros, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Cología del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	20.37	213.30	4,344.92	213.30	4,344.92	-	-
MSDIS-LIM01	Limpeza final de la obra para entrega de la misma; Incluye: suministro de materiales, barrido de las superficies, trapeado de las superficies, limpieza de los diferentes muebles instalados, limpieza de cristales, etc., acarreo internos dentro de la obra, apile de basura y escombros, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Cología del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3,187.91	1.00	3,187.91	1.00	3,187.91	-	-
AUSTE POR REDONDEO							0.01		0.01
SUBTOTAL					541,442.05		533,928.59		7,513.46
IVA (16%)					86,630.73		85,428.58		1,202.15
TOTAL					628,072.78		619,357.17		8,715.61

C. MARIO ALBERTO CÁZARES DOMÍNGUEZ
GRUPO CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JNG. FLOR TORRES MARQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS