ALEJANDRO ORTIZ CABRERA
ARQUITECTO

Guadalupe

DOCUMENTO A 8

Obra:
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENARO BORREGO, ASENTAMIENTO LA FE. GUADALUPE, ZACATECAS.

Licitación No.:
MGU-SOPM-FAISMUN-02-24

Julio 10 de 2024

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO: DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra		Total
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Ubicacion: CALLE GENARO BORREGO, ASENTAMIENTO LA FE. Municipio: GUADALUPE, ZAC.						
	Preliminares				DOS MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	$	2,085.11
	Excavaciones				CIENTO DIECIOCHO MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 23/100 M.N.	$	118,150.23
	Plantillas y Rellenos				CIENTO OCHENTA MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 00/100 M.N.	$	180,617.00
	Acarreos				SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.	$	72,358.52
	Instalación de Red de Alcantarillado				CIENTO VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	$	125,974.61
	Construcción de pozos y Registros Sanitarios				CIENTO TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 87/100 M.N.	$	103,804.87
	Descargas Sanitarias				CINCUENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	$	55,043.79
	Limpieza				CIENTO VEINTISIETE PESOS 71/100 M.N.	$	127.71
	Preliminares Piso				DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 61/100 M.N.	$	269,625.61
	Señalización				SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.	$	6,688.28
	Total de Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Ubicación: CALLE GENARO BORREGO, ASENTAMIENTO LA FE. Municipio: GUADALUPE, ZAC.					$	934,475.73
	** NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **						
	Subtotal de Presupuesto ** NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **					$	934,475.73
					I. V. A. 16 %	$	149,516.12
					Total	$	1'083,991.85

** UN MILLON OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **

FECHA DE INICIO: Julio 15 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 Días Naturales

FECHA DE TERMINO: Octubre 12 2024

Arq. Alejandro Ortiz Cabrera
Persona Física

DOCUMENTO A 8

Obra
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENARO BORREGO, ASENTAMIENTO LA FE GUADALUPE, ZACATECAS.

Licitación No.:
MGU-SOPM-FAISMUN-02-24

Julio 10 de 2024

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICION.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	Instalación de Red de Alcantarillado					
054001	Suministro y Tendido de tubería sanitaria de PVC para alcantarillado serie 20 de 10" Ø, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	198.35	$ 507.87	QUINIENTOS SIETE PESOS 87/100 M.N.	$ 100,695.34
202001	Construcción de diamante de concreto hidráulico F'c = 250 kg/cm2, en sección de 2.00 x 2.00 M y 25 cm de espesor, reforzado con varilla del No. 3 en parrilla @ 15 cm ambos lados, acabado escobillado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$ 4,694.43	CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N.	$ 23,472.15
554003	Suministro y colocación de anillo de neopreno de 12" en unión de tubería con pozo (junta fría), incluye: limpieza y conexión a tubería, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	6.00	$ 301.02	TRESCIENTOS UN PESOS 02/100 M.N.	$ 1,806.12
	Total de Instalación de Red de Alcantarillado **** CIENTO VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. ****					**$ 125,974.61**
	Construcción de pozos y Registros Sanitarios					
337030	Pozos de visita para brocal de 0.10 x 1.50 M de profundidad, con muro de tabicon pasado de 10 x 14 x 28 cm de espesor colocado a tizón desplantado sobre firme de concreto f'c = 150 kg/cm2 junteado y aplanado interior y exterior con mortero acabado pulido, incluye: Brocal y tapa de polietileno PAD con logos institucionales, de peso 33 kg H-20 PARA 22 ton o mayor. Escalón con varilla de ½" para pozo de visita, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$ 9,886.30	NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	$ 49,431.50
150230	Pintura Albalmex esmalte para cabezas o pozos en interiores y exteriores, color indicado por la supervisión, incluye: previa aplicación de sellador de la misma marca, previa limpieza de la superficie libre de polvo, grasa, materias extrañas, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20.00	$ 207.14	DOSCIENTOS SIETE PESOS 14/100 M.N.	$ 4,142.80
030323	Registro sanitario a base de tabicón de 14 cm de espesor asentado y aplanado pulido interior y exterior con mortero cemento 1:5 tapa y piso de concreto f'c = 150 kg/cm2 con marco y contramarco de ángulo comercial en sección de 0.40 x 0.60 x 0.60 M, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	$ 3,863.85	TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N.	$ 50,230.57
	Total de Construcción de pozos y Registros Sanitarios **** CIENTO TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 87/100 M.N. ****					**$ 103,804.87**
	Descargas Sanitarias					
010418	Trazo y nivelación en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	13.50	$ 11.68	ONCE PESOS 68/100 M.N.	$ 157.68
020126	Excavación con maquina en cepas en material tipo II "B" (0% tierra, 100% tepetate, 0% roca) de 0.00 M a 2.00 M de profundidad, incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5.40	$ 93.22	NOVENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	$ 503.39
020129	Excavación con máquina en cepas en material tipo III "C", (0% tierra, 0% tepetate, 100% roca) de 0.00 M a 2.00 M de profundidad, incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5.40	$ 480.43	CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 43/100 M.N.	$ 2,594.32
030101	Cama de arena de 0.10 M de espesor en cepas para tendido de tuberías. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	1.35	$ 787.10	SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	$ 1,062.59
735524	Acostillado en zanja con material inerte de banco autorizado (tepetate), compactado equipo manual (bailarina) y agua en capas de 20 cm puesto en obra medido compacto incluye: material acarreo dentro y fuera de la obra, carga y extracción.	m3	5.40	$ 593.27	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.	$ 3,203.66

TOTAL DE HOJA : $ 237,301.12
TOTAL ACUMULADO : $ 610,511.98

FECHA DE INICIO: Julio 15 2024

PLAZO DE EJECUCION: 90 Días Naturales

FECHA DE TERMINO: Octubre 12 2024

Arq. Alejandro Ortiz Cabrera
Persona Física

Obra:
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENARO BORREGO, ASENTAMIENTO LA FE, GUADALUPE, ZACATECAS

Licitación No.:
MGU-SOPM-FAISMUN-02-24

Julio 10 de 2024

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
205011	Relleno a volteo con material producto de la excavacion en capas de 20 cm y compactado con bailarina, incluye humedecido de material, fletes, desperdicio acarreos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	5.40	$ 117.50	CIENTO DIECISIETE PESOS 50/100 M.N.	$ 634.50
540011	Descarga domiciliaria a base de tubería PVC para alcantarillado serie 20 de 6" de 6.00 M. de longitud y YEE de PVC para alcantarillado serie 20 de 10" x 6" (250 x 160 mm), incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, conexion a linea de alcantarillado principal.	pza	15.00	$ 2,417.63	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 63/100 M.N.	$ 36,264.45
110226	Reparación de descarga domiciliaria a base de tubería PVC para alcantarillado serie 20 de 6" de longitud promedio de 3.00 M, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, tarrajeo, acostillado, relleno, conexión a línea de alcantarillado principal.	pza	5.00	$ 1,064.70	UN MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	$ 5,323.50
110245	Reparación de Toma domiciliaria a base de tubería de cobre tipo "M" de 13 mm de diámetro, de longitud promedio de 3 M, incluye: conexiones (abrazaderas, conectores, adaptadores, válvulas, etc.), excavación, relleno, materiales desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$ 1,059.94	UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.	$ 5,299.70
	Total de Descargas Sanitarias					**$ 55,043.79**
	**** CINCUENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. ****					
	Limpieza					
100201	Limpieza gruesa durante y al finalizar la obra, incluye: acarreo dentro de la obra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	13.50	$ 9.46	NUEVE PESOS 46/100 M.N.	$ 127.71
	Total de Limpieza					**$ 127.71**
	**** CIENTO VEINTISIETE PESOS 71/100 M.N. ****					
	Preliminares Piso					
010416	Trazo y nivelacion en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	199.52	$ 11.66	ONCE PESOS 66/100 M.N.	$ 2,318.71
922316	Corte en piso de concreto asfaltico de 0.05 M., de profundidad. Incluye: trazo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	437.03	$ 63.62	SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	$ 27,803.85
922316	Corte en piso de concreto hidraulico de 0.15 M. de profundidad. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	437.03	$ 112.95	CIENTO DOCE PESOS 95/100 M.N.	$ 49,362.54
988975	Demolición de piso de concreto asfaltico, por medios manuales Incluye: apile del material, acarreo del material demolido primera estación, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	198.66	$ 30.29	TREINTA PESOS 29/100 M.N.	$ 6,017.41
150025	Demolición de piso de concreto hidráulico de 15 cm de espesor por medios mecanicos Incluye: apile y carga del material en camión de volteo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	198.66	$ 90.88	NOVENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 18,054.22
100022	Acarreo sobre camion de volteo de 7 m3 de material sobrante producto de las excavaciones y/o demoliciones, primer kilometro, sobre camino plano pavimentado. Incluye: carga con medios mecanicos, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	51.85	$ 70.64	SETENTA PESOS 64/100 M.N.	$ 3,648.56
100023	Acarreo sobre camion de volteo de 7 m3 de material sobrante producto de las excavaciones y/o demoliciones, kilometros subsecuentes, sobre camino plano pavimentado. Incluye: descarga con medios mecanicos, equipo y todo lo necesario	m3/km	516.53	$ 12.33	DOCE PESOS 33/100 M.N.	$ 6,368.81

TOTAL DE HOJA : $ 161,223.96
TOTAL ACUMULADO : $ 771,735.94

FECHA DE INICIO: Julio 15 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 Días Naturales

FECHA DE TERMINO: Octubre 12 2024

Arq. Alejandro Ortiz Cabrera
Persona Física