CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	RED DE ALCANTARILLADO				
	Preliminares				
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	162.00	$13.13	$2,127.06
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 ejecución.	m2	162.00	$7.96	$1,289.52
				Total Preliminares:	$3,416.58
	Excavaciones				
020128	Excavación con máquina en cepas en material tipo II "B", (0% tierra,100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts a 2.00 mts de profundidad.incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	152.73	$102.54	$15,660.93
020129	Excavación con máquina en cepas en material tipo III "C", (0% tierra,0% tepetate,100% roca) de 0.00 mts a 2.00 mts de profundidad. Incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	152.73	$455.55	$69,576.15
020182	Excavación con máquina en cepas en material tipo II "B", (0% tierra,100% tepetate, 0% roca) de 2.01 mts a 4.00 mts de profundidad.incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	5.83	$131.84	$768.63
020192	Excavación con máquina en cepas en material tipo III "C", (0% tierra,0% tepetate,100% roca) de 2.01 mts a 4.00 mts de profundidad. Incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	5.83	$563.68	$3,286.25
				Total Excavaciones:	$89,291.96
	PlantillaS y rellenos				
030101	Cama de arena de 0.10 mts de espesor en cepas para tendido de tuberías, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	16.20	$838.38	$13,581.76
240222	Relleno de tepetate compactado con medios mecánicos al 95% de la prueba proctor en capas de 20 cm de espesor. Incluye: humedad óptima, mezclado, tendido y compactación, materiales, acarreos, desperdicios, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	285.99	$612.51	$175,171.73
				Total Plantillas y Rellenos:	$188,753.49
	Acarreos				
100022	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material sobrante producto de las excavaciones y/o demoliciones, primer kilómetro, sobre camino plano pavimentado. Incluye: carga con medios mecánicos, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	267.11	$77.01	$20,570.14
100023	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material sobrante producto de las excavaciones y/o demoliciones, kilómetros subsecuentes, sobre camino plano pavimentado. Incluye: descarga con medios mecánicos, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3/km	1,314.47	$13.22	$17,377.31

Jorge Iván Murillo Martínez
Persona Física
ARTE ESPACIO

CONTRATO No.: MGU-SOPM-FAISMUN-06-24

FECHA DE INICIO: 30 DE JULIO DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN: 27 DE OCTUBRE DE 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES

GUADALUPE, ZAC, A 25 DE JULIO DE 2024

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ASTEROIDE, ASENTAMIENTO UNIVERSO I, GUADALUPE, ZACATECAS. (ETAPA I)"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
240222	Relleno de tepetate compactado con medios mecánicos al 95% de la prueba proctor en capas de 20 cm de espesor. Incluye: humedad óptima, mezclado, tendido y compactación, materiales, acarreos, desperdicios, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	22.65	$612.51	$13,873.35
				Total Platillas:	$15,495.21
	Piezas especiales para descargas sanitarias				
540011	Descarga domiciliaria a base de tubería PVC para alcantarillado serie 20 de 6" de 6.00 mts. de longitud y YEE de PVC para alcantarillado serie 20 de 10"x6" (250 x160 mm), incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, conexión a línea de alcantarillado principal.	pza	5.00	$2,739.17	$13,695.85
110232	Codo de PVC para alcantarillado novafort de 6" x 45, Incluye corte de tubo. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pieza	5.00	$241.73	$1,208.65
030380	Registro sanitario a base de tabicón de 14 cm de espesor asentado y aplanado pulido interior y exterior con mortero cem-are 1:5 tapa y piso de concreto F'c=150 kg/cm2 con marco y contamarco de ángulo comercial en secc. De 0.40x0.60x0.80 mts, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$4,076.64	$20,383.20
				Total Piezas especiales para descargas sanitarias:	$35,287.70
	Señalización				
353645	Suministro y colocación de placa informativa de lamina de acero inoxidable cal. 18, serigrafiada con logo y leyendas institucionales, de secc. 0.60 x 0.90 Incluye: herrajes para colocación y rotulación en corte vinil e impresion a gran formato, bicapa transparente para proteccion de intemperie, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$7,434.55	$7,434.55
				Total Señalización:	$7,434.55
				TOTAL DESCARGAS SANITARIAS:	$85,635.07
				SUB-TOTAL	**$706,870.41**
				IVA 16.00%	**$113,099.27**
				TOTAL	**$819,969.68**

Asesores y Constructores S.A.S. de C.V.

DIRA ASESORES Y CONSTRUCTORES SAS DE CV

R.F.C. DAC190301KA6

AV. LAS AGUILAS # 9 COL. DEL BOSQUE CP. 98612, GUADALUPE, ZAC.

TEL: 492 194 3978

Email: dirafacturacion@gmail.com

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ASTEROIDE, ASENTAMIENTO UNIVERSO I, GUADALUPE, ZACATECAS. (ETAPA I)

CONTRATO No.: MGU-SOPM-FAISMUN-06-24

FECHA DE INICIO: 30 DE JULIO DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN: 27 DE OCTUBRE DE 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				RED DE ALCANTARILLADO	$686,130.16
	PRELIMINARES				**$3,656.34**
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	162.00	$14.05	$2,276.10
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 ejecución.	m2	162.00	$8.52	$1,380.24
	EXCAVACIONES				**$95,543.00**
020128	Excavación con máquina en cepas en material tipo II 'B', (0% tierra,100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts a 2.00 mts de profundidad.incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	152.73	$109.72	$16,757.54
020129	Excavación con máquina en cepas en material tipo III 'C', (0% tierra,0% tepetate,100% roca) de 0.00 mts a 2.00 mts de profundidad. Incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	152.73	$487.44	$74,446.71
020182	Excavación con máquina en cepas en material tipo II 'B', (0% tierra,100% tepetate, 0% roca) de 2.01 mts a 4.00 mts de profundidad.incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	5.83	$141.07	$822.44
020192	Excavación con máquina en cepas en material tipo III 'C', (0% tierra,0% tepetate,100% roca) de 2.01 mts a 4.00 mts de profundidad. Incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	5.83	$603.14	$3,516.31
	PLANTILLAS Y RELLENOS				**$201,967.52**
030101	Cama de arena de 0.10 mts de espesor en cepas para tendido de tuberías, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	16.20	$897.07	$14,532.53
240222	Relleno de tepetate compactado con medios mecánicos al 95% de la prueba proctor en capas de 20 cm de espesor. Incluye: humedad óptima, mezclado, tendido y compactación, materiales, acarreos, desperdicios, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	285.99	$655.39	$187,434.99
	ACARREOS				**$40,609.62**
100022	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material sobrante producto de las excavaciones y/o demoliciones, primer kilómetro, sobre camino plano pavimentado. Incluye: carga con medios mecánicos, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	267.11	$82.40	$22,009.86
100023	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material sobrante producto de las excavaciones y/o demoliciones, kilómetros subsecuentes, sobre camino plano pavimentado. Incluye: descarga con medios mecánicos, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3/km	1,314.47	$14.15	$18,599.76
	INSTALACIÓN DE POZO DE VISITA				**$344,353.68**
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	51.02	$601.28	$30,677.31
054002	Suministro y Tendido de tubería de pvc para alcantarillado s-20 de 12' Ø. Incluye: cortes, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	86.68	$807.74	$70,014.90

DIRA ASESORES Y CONSTRUCTORES SAS DE CV

R.F.C. DAC190301XA6

AV. LAS AGUILAS # 9 COL. DEL BOSQUE CP. 98612, GUADALUPE, ZAC.

TEL: 492 194 3978

Email: dirafacturacion@gmail.com

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ASTEROIDE, ASENTAMIENTO UNIVERSO I, GUADALUPE, ZACATECAS. (ETAPA I)

CONTRATO No.: MGU-SOPM-FAISMUN-06-24

FECHA DE INICIO: 30 DE JULIO DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN: 27 DE OCTUBRE DE 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
054004	Suministro y Tendido de tubería de pvc para alcantarillado s-20 de 16" Ø. Incluye: cortes, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	50.00	$1,255.56	$62,778.00
3060 03	Pozos de visita para brocal de 0.61 a 1.20 de ancho y 1.50 mts de profundidad, con muro de mampostería de 20 cm de espesor y muro de tabicón pesado de 10 x 14 x 28 cm asentado con mortero cem-arena 1:5 y aplanado interior y exterior con mortero Incluye: excavación, relleno, Escalón con varilla de 1/2" para pozo de visita y plantilla de 10 cm de espesor de concreto f´c= 150	pza	1.00	$15,307.57	$15,307.57
303035	Pozos de visita para brocal de 0.61 a 1.20 de ancho y 1.75 mts de profundidad, con muro de mampostería de 20 cm de espesor y muro de tabicón pesado de 10 x 14 x 28 cm de espesor asentado con mortero cem-arena 1:5 y aplanado interior y exterior con mortero Incluye: excavación, relleno, Escalón con varilla de 1/2" para pozo de visita y plantilla de 10 cm de espesor de concreto	pza	1.00	$17,879.25	$17,879.25
303036	Pozos de visita para brocal de 0.61 a 1.20 de ancho y 2.00 mts de profundidad, con muro de mampostería de 20 cm de espesor y muro de tabicón pesado de 10 x 14 x 28 cm de espesor asentado con mortero cem-arena 1:5 y aplanado interior y exterior con mortero Incluye: excavación, relleno, Escalón con varilla de 1/2" para pozo de visita y plantilla de 10 cm de espesor de concreto f´c= 150 kg/cm2 materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$19,975.10	$39,950.20
3060 07	Pozos de visita para brocal de 0.61 a 1.20 de ancho y 2.25 mts de profundidad, ccon muro de mampostería de 20 cm de espesor y muro de tabicón pesado de 10 x 14 x 28 cm de espesor asentado con mortero cem-arena 1:5 y aplanado interior y exterior con mortero Incluye: excavación, relleno, Escalón con varilla de 1/2" para pozo de visita y plantilla de 10 cm de espesor de concreto f´c= 150 kg/cm2 materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pozo	2.00	$21,918.12	$43,836.24
030402	Suministro Brocal y tapa para pozo de visita PAD, con logos institucionales norma AASHTON H-20 para 22 tons (33 kg) de resistencia. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$3,038.64	$18,231.84
202001	Construcción de diamante de concreto hidráulico F'c=250 kg/cm2, en sección de 2.00x2.00 mts 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	6.00	$5,030.71	$30,184.26
554002	Suministro y colocación de anillo de neopreno de 10" en unión de tubería con pozo (junta fria), incluye: limpieza y conexión a tubería, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	4.00	$303.88	$1,215.52
554003	Suministro y colocación de anillo de neopreno de 12" en unión de tubería con pozo (junta fria), incluye: limpieza y conexión a tuberia, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	12.00	$318.65	$3,823.80
554004	Suministro y colocación de anillo de neopreno de 16" en unión de tubería con pozo (junta fria), incluye: limpieza y conexión a tuberia, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	6.00	$1,287.11	$7,722.66
519010	Suministro y colocación de mortero expansivo para nivelación de estructuras reforzadas, sikagrout o similar Incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	m3	0.11	$24,837.51	$2,732.13
				DESCARGAS SANITARIAS	$70,252.57
	PRELIMINARES				**$442.60**
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	19.61	$14.05	$275.52

DIRA ASESORES Y CONSTRUCTORES SAS DE CV

R.F.C. DAC190301KA6

AV. LAS AGUILAS # 9 COL. DEL BOSQUE CP. 98612, GUADALUPE, ZAC.

TEL: 492 194 3978

Email: dirafacturacion@gmail.com

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ASTEROIDE, ASENTAMIENTO UNIVERSO I, GUADALUPE, ZACATECAS. (ETAPA 1)

CONTRATO No.: MGU-SOPM-FAISMUN-06-24

FECHA DE INICIO: 30 DE JULIO DE 2024

FECHA DE TERMINACION: 27 DE OCTUBRE DE 2024

PLAZO DE EJECUCION: 90 DÍAS NATURALES

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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 ejecución.	m2	19.61	$8.52	$167.08
	EXCAVACIONES				**$7,494.36**
020128	Excavación con máquina en cepas en material tipo II "B", (0% tierra,100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts a 2.00 mts de profundidad.incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	12.55	$109.72	$1,376.99
020129	Excavación con máquina en cepas en material tipo III "C", (0% tierra,0% tepetate,100% roca) de 0.00 mts a 2.00 mts de profundidad. Incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	12.55	$487.44	$6,117.37
	PLANTILLAS				**$16,602.84**
030101	Cama de arena de 0.10 mts de espesor en cepas para tendido de tuberías. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	1.96	$897.07	$1,758.26
240222	Relleno de tepetate compactado con medios mecánicos al 95% de la prueba proctor en capas de 20 cm de espesor. Incluye: humedad óptima, mezclado, tendido y compactación, materiales, acarreos, desperdicios, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	22.65	$655.39	$14,844.58
	PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGAS SANITARIAS				**$37,757.80**
540011	Descarga domiciliaria a base de tubería PVC para alcantarillado serie 20 de 6" de 6.00 mts. de longitud y YEE de PVC para alcantarillado serie 20 de 10"x6" (250 x160 mm), incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, conexión a línea de alcantarillado principal.	pza	5.00	$2,930.91	$14,654.55
110232	Codo de PVC para alcantarillado novafort de 6" x 45, Incluye corte de tubo. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pieza	5.00	$258.65	$1,293.25
030380	Registro sanitario a base de tabicón de 14 cm de espesor asentado y aplanado pulido interior y exterior con mortero cem-are 1:5 tapa y piso de concreto Fc=150 kg/cm2 con marco y contamarco de ángulo comercial en secc. De 0.40x0.60x0.80 mts, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$4,362.00	$21,810.00
	SEÑALIZACIÓN				**$7,954.97**
353645	Suministro y colocación de placa informativa de lamina de acero inoxidable cal. 18, serigrafiada con logo y leyendas institucionales, de secc. 0.60 x 0.90 Incluye: herrajes para colocación y rotulación en corte vinil e impresion a gran formato, bicapa transparente para proteccion de intemperie, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$7,954.97	$7,954.97
				SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO	**$756,382.73**
				IVA 16.00%	**$121,021.24**
				TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$877,403.97**

Gabriela Sanchez B.

DRA. MA, GABRIELA SANCHEZ BONILLA
ADMINISTRADOR ÚNICO
DIRA ASESORES Y CONSTRUCTORES SA DE CV