MUNICIPIO DE GUADALUPE,ZAC.
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
OBJETO DE LOS TRABAJOS:
NUEVA RED DE ATARJEAS: RED DE ATARJEAS: AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M. EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA. GUADALUPE, ZACATECAS
(CON TUBERIA SANITARIA PVC SERIE 20 DE 12").

ING. CHRISTIAN AXEL DÁVILA VÁZQUEZ
C. JUAN RAMOS 31 COL. LAS JOYAS
98613 GUADALUPE, ZAC.
RFC: DAVC971217CH3
TEL: 492 195 58 29

A PU 1
FECHA: 27-DIC-2023
INICIO: 02-ENE-2024
TERMINO: 13/MAR/2024
D.N. 72

CATALOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS, IMPORTES POR CONCEPTO, PARTIDAS Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Clave Partida Subpartida	Descripción de los Conceptos	Unidad	Cantidad de Trabajo	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe en Pesos
	AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M, EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS.					
	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	83.90	$10.75	DIEZ PESOS 75/100 M.N.	$901.93
	Total de Preliminares					**$901.93**
	** NOVECIENTOS UN PESOS 93/100 M.N. **					
	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	31.46	$96.13	NOVENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	$3,024.25
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	94.39	$481.60	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	$45,458.22
	Total de Excavaciones					**$48,482.47**
	** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. **					
	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	8.39	$726.41	SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 41/100 M.N.	$6,094.58
735523	Acostillado en zanja con material inerte de banco autorizado (tepetate cribado), compactado con pisón de mano 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	33.56	$523.25	QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 25/100 M.N.	$17,560.27
022561	Relleno de tepetate compactado con equipo manual (bailarina) en capas de 20 cm, al 90% de la prueba proctor. Incluye: equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	83.90	$527.31	QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 31/100 M.N.	$44,241.31

TOTAL DE HOJA : $117,280.56
TOTAL ACUMULADO : $117,280.56

25000000

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FIRMA DEL LICITANTE

ING. CHRISTIAN AXEL DÁVILA VÁZQUEZ

MUNICIPIO DE GUADALUPE,ZAC.
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
OBJETO DE LOS TRABAJOS:
NUEVA RED DE ATARJEAS: RED DE ATARJEAS: AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M. EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS (CON TUBERIA SANITARIA PVC SERIE 20 DE 12").

ING. CHRISTIAN AXEL DÁVILA VÁZQUEZ
C. JUAN RAMOS 31 COL. LAS JOYAS
98613 GUADALUPE, ZAC.
RFC: DAVC971217CH3
TEL: 492 196 58 29

A PU 2
FECHA: 27-DIC-2023
INICIO: 02-ENE-2024
TERMINO: 13/MAR/2024
D.N. 72

CATALOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS, IMPORTES POR CONCEPTO, PARTIDAS Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Clave Partida Subpartida	Descripción de los Conceptos	Unidad	Cantidad de Trabajo	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe en Pesos
	Total de Plantillas y Rellenos ** SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **					$67,896.16
	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	163.61	$65.92	SESENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	$10,785.17
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	818.05	$11.84	ONCE PESOS 84/100 M.N.	$9,685.71
	Total de Acarreos ** VEINTE MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 88/100 M.N. **					$20,470.88
	Instalación de red de alcantarillado					
540020	Suministro y Tendido de tubería sanitaria de PVC para alcantarillado serie 20 de 12" Ø. Incluye: pruebas de hermeticidad y escurrimiento, cortes, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	104.88	$672.02	SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N.	$70,481.46
	Total de Instalación de red de alcantarillado ** SETENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **					$70,481.46
	Construcción de pozos y Registros sanitarios					
303030	Pozos de visita para brocal de 0.90 x 1.50 mts de profundidad, con muro de tabicón pesado 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 1/2" para pozo de visita, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	$10,890.74	DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 74/100 M.N.	$32,672.22
067532	Construcción de Trabe Aro para protección de Brocal de concreto F'c=200 kg/cm2 de sección 25 x 25 cm armada con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @ 20 cm, Incluye:	pza	3.00	$2,483.29	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N.	$7,449.87

TOTAL DE HOJA : $131,074.43
TOTAL ACUMULADO : $248,354.99

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FIRMA DEL LICITANTE

ING. CHRISTIAN AXEL DÁVILA VÁZQUEZ

MGU-SOPM-PRODDER-01-23.

0000058

MUNICIPIO DE GUADALUPE,ZAC.
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
OBJETO DE LOS TRABAJOS:
NUEVA RED DE ATARJEAS: RED DE ATARJEAS: AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M. EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS
(CON TUBERIA SANITARIA PVC SERIE 20 DE 12").

ING. CHRISTIAN AXEL DÁVILA VÁZQUEZ
C. JUAN RAMOS 31 COL. LAS JOYAS
98613 GUADALUPE, ZAC
RFC: DAVC971217CN3
TEL: 492 195 58 29

A PU 3
FECHA: 27-DIC-2023
INICIO: 02-ENE-2024
TERMINO: 13/MAR/2024
D.N. 72

CATALOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS, IMPORTES POR CONCEPTO, PARTIDAS Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Clave Partida Subpartida	Descripción de los Conceptos	Unidad	Cantidad de Trabajo	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe en Pesos
	cimbra circular, descimbrado, armado, colado, curado, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
554003	Suministro y colocación de anillo de neopreno de 12" 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	6.00	$256.17	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.	$1,537.02
080320	Interconexión a pozo de visita existente con tubería sanitaria de PVC serie 20 para alcantarillado de 12" de diámetro con caida adosada hasta 3.00 mts de profundidad, Incluye: apertura de pozo en sección del tubo, encofrado y resanado con mortero cem-are 1:4, excavación, relleno, limpieza, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$10,954.98	DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	$10,954.98
	Total de Construcción de pozos y Registros sanitarios ** CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 09/100 M.N. **					$52,614.09
	Limpieza					
100201	Limpieza gruesa durante y al finalizar la obra, incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	83.90	$6.31	SEIS PESOS 31/100 M.N.	$529.41
	Total de Limpieza ** QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N. **					$529.41
	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	$6,804.55	SEIS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N.	$6,804.55
	Total de Señalización ** SEIS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N. **					$6,804.55
	Total de AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M, EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS.					$268,180.95

TOTAL DE HOJA : $19,825.96
TOTAL ACUMULADO : $268,180.95

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FIRMA DEL LICITANTE

ING. CHRISTIAN AXEL DÁVILA VÁZQUEZ

MGU-SOPM-PRODDER-01-23.

69000059

MUNICIPIO DE GUADALUPE,ZAC.
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
OBJETO DE LOS TRABAJOS:
NUEVA RED DE ATARJEAS: RED DE ATARJEAS: AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.68 M. EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS (CON TUBERIA SANITARIA PVC SERIE 20 DE 12").

ING. CHRISTIAN AXEL DÁVILA VÁZQUEZ
C. JUAN RAMOS 31 COL. LAS JOYAS
98613 GUADALUPE, ZAC
RFC: DAVC971217CH3
TEL: 492 195 58 29

A PU 4
FECHA: 27-DIC-2023
INICIO: 02-ENE-2024
TERMINO: 13/MAR/2024
D.N. 72

CATALOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS, IMPORTES POR CONCEPTO, PARTIDAS Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Clave Partida Subpartida	Descripción de los Conceptos	Unidad	Cantidad de Trabajo	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe en Pesos
	** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA PESOS 95/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					$268,180.95
	** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA PESOS 95/100 M.N. **					
					I.V.A. 16.00%	$42,908.95
					Total	$311,089.90

** TRESCIENTOS ONCE MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FIRMA DEL LICITANTE

ING. CHRISTIAN AXEL DÁVILA VÁZQUEZ

MGU-SOPM-PRODDER-01-23.

09000000

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CENTRO 149 S.A. DE C.V.
TACUBA No. 149. COL. CENTRO. C.P. 98000 ZACATECAS, ZAC.
RFC. GCC-191218-NW2
TEL. (492) 942-77-61 @ GCC.149@HOTMAIL.COM

CONTRATO No.: MGU-SOPM-PRODDER-01-23

FECHA DE INICIO: 02 DE ENERO DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE MARZO DE 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN: 72 DÍAS NATURALES

OBRA: NUEVA RED DE ATARJEAS; RED DE ATARJEAS: AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M, EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS. (CON TUBERÍA SANITARÍA PVC SERIE 20 DE 12")

GUADALUPE, ZAC, A 02 DE ENERO DE 2024

PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
"AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M, EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS. "					$284,330.39
	Preliminares				$1,051.20
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	83.90	$12.53	$1,051.20
	Excavaciones				$50,570.66
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	31.46	$98.96	$3,113.33
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	94.39	$502.78	$47,457.33
	Plantillas y Rellenos				$70,556.33
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	8.39	$775.33	$6,504.99
735523	Acostillado en zanja con material inerte de banco autorizado (tepetate cribado), compactado con pisón de mano 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	33.56	$550.86	$18,486.89
022561	Relleno de tepetate compactado con equipo manual (bailarina) en capas de 20 cm, al 90% de la prueba proctor. Incluye: equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	83.90	$543.08	$45,564.45
	Acarreos				$22,528.11
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	163.61	$73.88	$12,087.83
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	818.05	$12.76	$10,440.28
	Instalación de red de alcantarillado				$76,017.74
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	104.88	$724.81	$76,017.74
	Construcción de pozos y Registros sanitarios				$55,775.81
303030	Pozos de visita para brocal de 0.90 x 1.50 mts de profundidad, con muro de tabicón pesado 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 1/2" para pozo de visita, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	$11,495.09	$34,485.26

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CENTRO 149 S.A. DE C.V.
TACUBA No. 149 COL. CENTRO C.P. 98000 ZACATECAS, ZAC.
RFC. GCC-191218-NW2
TEL. (492) 942-77-61 @ GCC.149@HOTMAIL.COM

CONTRATO No.: MGU-SOPM-PRODDER-01-23

FECHA DE INICIO: 02 DE ENERO DE 2024

OBRA: NUEVA RED DE ATARJEAS; RED DE ATARJEAS: AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M, EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS. (CON TUBERÍA SANITARÍA PVC SERIE 20 DE 12")

FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE MARZO DE 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN: 72 DÍAS NATURALES

GUADALUPE, ZAC, A 02 DE ENERO DE 2024

PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
067532	Construcción de Trabe Aro para protección de Brocal de concreto F'c=200 kg/cm2 de sección 25 x 25 cm armada con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @ 20 cm, Incluye: cimbra circular, descimbrado, armado, colado, curado, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	$3.00	$2,627.90	$7,883.70
554003	Suministro y colocación de anillo de neopreno de 12" 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	6.00	$282.83	$1,696.98
080320	Interconexión a pozo de visita existente con tubería sanitaria de PVC serie 20 para alcantarillado de 12" de diámetro con caida adosada hasta 3.00 mts de profundidad, Incluye: apertura de pozo en sección del tubo, encofrado y resanado con mortero cem-are 1:4, excavación, relleno, limpieza, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$11,709.87	$11,709.87
	Limpieza				$598.53
100201	Limpieza gruesa durante y al finalizar la obra, Incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	83.90	$7.13	$598.53
	Señalización				$7,232.01
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	pza	1.00	$7,232.01	$7,232.01

SUB-TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$284,330.39**
IVA 16.00%	**$45,492.86**
TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$329,823.25**

ARQ. JAIME EDUARDO FLORES VELASCO
REPRESENTANTE LEGAL

00000054

Jorge Iván Murillo Martínez

Persona Física

ARTE ESPACIO

FECHA DE INICIO: 01 DE ENERO DE 2014

FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE MARZO DE 2014

CONTRATO No.: MGU-SOPM-PRODDER-01-23

PLAZO DE EJECUCIÓN: 72 DÍAS NATURALES

OBRA: NUEVA RED DE ATARJEAS; RED DE ATARJEAS: AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M, EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS. (CON TUBERÍA SANITARÍA PVC SERIE 20 DE 12")

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	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	83.90	$13.03	$1,093.25
	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	31.46	$102.92	$3,237.87
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	94.39	$522.89	$49,355.62
	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	8.39	$806.34	$6,765.19
735523	Acostillado en zanja con material inerte de banco autorizado (tepetate cribado), compactado con pisón de mano 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	33.56	$572.90	$19,226.36
022561	Relleno de tepetate compactado con equipo manual (bailarina) en capas de 20 cm, al 90% de la prueba proctor. Incluye: equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	83.90	$564.80	$47,387.02
	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	163.61	$76.84	$12,571.35
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	818.05	$13.27	$10,857.89
	Instalación de red de alcantarillado				
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	104.88	$753.80	$79,058.45
	Construcción de pozos y Registros sanitarios				
303030	Pozos de visita para brocal de 0.90 x 1.50 mts de profundidad, con muro de tabicón pesado 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 1/2" para pozo de visita, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	$11,954.89	$35,864.67
067532	Construcción de Trabe Aro para protección de Brocal de concreto F'c=200 kg/cm2 de sección 25 x 25 cm armada con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @ 20 cm, Incluye: cimbra circular, descimbrado, armado, colado, curado, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	$2,733.01	$8,199.04

Jorge Iván Murillo Martínez

Persona Física

FECHA DE INICIO: 01 DE ENERO DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE MARZO DE 2024

CONTRATO No.: MGU-SOPM-PRODDER-01-23

PLAZO DE EJECUCIÓN: 72 DÍAS NATURALES

OBRA: NUEVA RED DE ATARJEAS; RED DE ATARJEAS: AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON 104.88 M, EN CALLE LOS HACENDADOS (CAMINO A LADRILLERAS), LAGUNA DE ARRIBA, GUADALUPE, ZACATECAS. (CON TUBERÍA SANITARÍA PVC SERIE 20 DE 12")

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	$294.14	$1,764.85
080320	Interconexión a pozo de visita existente con tubería sanitaria de PVC serie 20 para alcantarillado de 12" de diámetro con caída adosada hasta 3.00 mts de profundidad, Incluye: apertura de pozo en sección del tubo, encofrado y resanado con mortero cemare 1:4, excavación, relleno, limpieza, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$12,178.27	$12,178.27
	Limpieza				
100201	Limpieza gruesa durante y al finalizar la obra, incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	83.90	$7.42	$622.47
	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	$7,521.29	$7,521.29

SUB-TOTAL:	$295,703.59
IVA 16.00%:	$47,312.57
TOTAL :	$343,016.16

(TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DIECISEIS PESOS 16/100 M.N.)

00000056