

"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"

PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA EN CALLE SIERRA DE PEDERNALES TRAMO ENTRE CALLE 27 A CALLE 75A, DE LA COL. SIERRA AZUL, SEGUNDA ETAPA

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE: CFI-041209-B26

CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.

ELABORADO POR:

CONTRATO:	044/2024	MONTO CON IVA:	7,880,123.75	ANTICIPO:	30.00%	2,364,037.11	PERÍODO CONTRATADO:	13/05/2024	30/09/2024	ELABORADO:	08/05/2024
CONVENIO:	PLAZO						PERÍODO:	31/08/2024	30/09/2024	ELABORADO:	30/07/2024
CONVENIO:	PLAZO						PERÍODO:	01/10/2024	29/11/2024	ELABORADO:	27/09/2024
CONVENIO:	MONTO Y PLAZO						PERÍODO:	30/11/2024	15/12/2024	ELABORADO:	28/11/2024
		TOTAL CONTRATADO:	7,999,999.99				PERÍODO REAL:				

OFICIOS DE AUTORIZACIÓN		IMPORTE	FECHA
2024-PDM-FAIS-OP-002		8,000,000.00	13/03/2024
2024-PDM-FAIS-OP-C/029		119,876.75	09/10/2024
2024-PDM-FAIS-OP-AM/003		119,876.75	26/11/2024
TOTAL APROBADO:		8,000,000.00	
FE: CURSO			

SALDO NO EJERCIDO DE LO APROBADO: 16,837.94

Nº	TRÁMITE	TIPO	PERÍODO		ESTIMADO		AMORTIZACIÓN	EJERCIDO FINANCIERO C/IVA	RETENCIONES PACTADAS			PAGO AL CONTRATISTA
			INICIO	FIN	IMPORTE	RETENCIÓN			CMIC	DIF	SANCIÓN	
1	ANTICIPO							2,364,037.11				2,364,037.11
2	ESTIMACIÓN 1 CON. MOD EXT	EXT	13/05/2024	31/05/2024	447,872.83	-	134,361.85	363,672.74	895.75	895.75	-	361,881.24
3	ESTIMACIÓN 2 CON. MOD EXT	EXT	01/06/2024	30/06/2024	223,900.99	-	67,170.30	161,807.60	447.80	447.80	-	160,912.00
4	ESTIMACIÓN 3	EXT	01/07/2024	31/07/2024	262,872.16	-	78,861.65	181,452.19	525.74	525.74	-	180,912.00
5	ESTIMACIÓN 4	NORMAL	01/08/2024	15/08/2024	515,568.60	-	154,670.58	418,641.70	1,031.14	1,031.14	-	416,579.42
6	ESTIMACIÓN 5 CON. MOD EXT	EXT	16/08/2024	31/08/2024	139,952.88	-	41,985.86	113,641.74	279.91	279.91	-	113,081.92
7	ESTIMACIÓN 6	NORMAL	01/09/2024	09/09/2024	385,341.05	-	115,602.32	312,896.93	770.68	770.68	-	311,355.57
8	ESTIMACIÓN 7	NORMAL	10/09/2024	16/09/2024	348,837.79	-	104,648.34	283,248.16	697.66	697.66	-	281,852.84
9	ESTIMACIÓN 8 CON. MOD EXT	EXT	10/09/2024	16/09/2024	140,743.31	-	44,922.99	121,595.57	289.49	289.49	-	120,992.59
10	ESTIMACIÓN 9	NORMAL	17/09/2024	30/09/2024	1,113,152.18	-	333,945.65	903,879.57	2,226.30	2,226.30	-	899,426.97
11	ESTIMACIÓN 10	NORMAL	01/10/2024	31/10/2024	219,956.68	-	65,987.00	178,604.83	439.91	439.91	-	177,725.01
12	ESTIMACIÓN 11	NORMAL	01/11/2024	30/11/2024	465,179.17	-	139,553.75	377,725.49	930.36	930.36	-	375,864.77
13	ESTIMACIÓN 12	NORMAL	07/12/2024	05/12/2024	2,243,950.91	-	673,185.27	1,822,084.14	4,487.90	4,487.90	-	1,813,112.34
14	ESTIMACIÓN 13	NORMAL	06/12/2024	09/12/2024	125,335.07	-	37,600.52	103,772.08	250.67	250.67	-	101,270.74
15	ESTIMACIÓN 14 CON. MOD EXT	EXT	10/12/2024	13/12/2024	151,556.49	-	45,466.96	123,063.85	303.11	303.11	-	122,457.63
16	ESTIMACIÓN 15 CON. CONV	CONV	13/12/2024		88,826.15	-	88,826.15	103,038.33	177.65	177.65	-	102,683.03
TOTAL					6,882,036.26	-	2,037,953.04	7,983,162.03	13,764.07	13,764.07	-	7,955,633.89

GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS:	2995734	MONTO:	688,203.63	FECHA:	13/12/2024
-----------------------------	---------	--------	------------	--------	------------

COSTO DE LA OBRA:	7,983,162.08	FACTURADO:	7,983,162.06	AMORTIZACIÓN:	2,364,037.13	RET. DIF:	13,764.07	SANCIÓN:	-
POR ESTIMAR:	16,837.91	SALDO:	16,837.94	POR AMORTIZAR:	0.02	PERÍODO REAL	13/05/2024	13/12/2024	

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.

INGENIERO CARLOS ESCARCEGA RAMOS
SUPERINTENDENTE

CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
MARÍA DE LOS ÁNGELES GONZÁLEZ PÉREZ
CONTRATISTA

INGENIERO LENIN JOSÚ AVILA CHÁVEZ
PRESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERO GUILLERMO CAMPOS NAVA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

INGENIERO PERLA AGUIRRE MÁRQUEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA

LICENCIADO CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 19 DE DICIEMBRE DE 2024. EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

COMPARATIVA DEL CONTRATO 044/2024

OBRA: PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA EN CALLE SIERRA DE PEDERNALES TRAMO ENTRE CALLE 27 A CALLE 75A. DE LA COL. SIERRA AZUL, SEGUNDA ETAPA
CONTRATO NO. 044/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-002
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000041

CLAVE	PRELIMINARES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
					VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
I	1	Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante, incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	68.48	14.00	958.72	14.00	958.72	-	-
2		Demoliciones de concreto hidráulico reforzado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo / descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T	m3	742.17	-	-	-	-	-	-
3		Demoliciones de concreto hidráulico: simple. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T	m3	359.96	-	-	-	-	-	-
4		Suministro e instalación de toma domiciliaria a base de tubo plus de 1/2". Incluye: excavaciones, abrazadera, llave de inserción, conexiones, registro prefabricado, arco medidor, llave de jardín, pruebas y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	7,155.83	3.00	21,467.49	3.00	21,467.49	-	-
5		Suministro e instalación de descarga domiciliaria. Incluye: suministro y junta de tubería de PVC de 4" (100 mm) de diámetro serie 20, con una longitud de 10.00 m lineales; descargas domiciliarias para alcantarillado con Silieta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Codo de P.V.C. de 45° X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Tapa de Inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Cemento de fusión en frío para Union de (Tubería-Silieta) P.V.C., Fleje de Acero inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero inoxidable para fleje de 3/8" de ancho, limpiador para PVC, limpiador para P.V.C., lubricante para P.V.C.; L.A.B. y Registro seco de albañal de 40 x 65 x 100 cm, le tabique en espesor de 13 cm, Junteado con mezcla cemento arena 1:5, con aplonado interior a base de mezcla de cemento arena 1:3, concreto F'c= 200 kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4", 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de insertos de 4" de PVC. Incluye: Excavación, plantilla, relleno compactado a 90% en capas de 20cms, exteopz blanca; colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, mano de obra, cortes, uniones, colocación, alineación, ajuste, acarreo a un Km; maniobras locales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	6,144.79	1.00	6,144.79	1.00	6,144.79	-	-
6		Remoción de caja de válvulas de 0.00 a 0.50 m. Incluye: retiro de tapa existente, construcción de anillo perimetral de concreto armado para colocación de marco y tapa de fofo nuevo sobre losa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su colocación de tapa de fofo, materiales, correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6,874.52	11.00	75,619.72	11.00	75,619.72	-	-
7		Remoción de pozo de visita de 0.00 a 0.50 m. Incluye: brocal nuevo, demoliciones, anillo perimetral de concreto armado, materiales, mano de obra, retiro de material fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7,185.75	13.00	93,414.75	13.00	93,414.75	-	-
II	8	TERRAZAS Excavaciones, en cortes y adicionales, abajo de la subrasante cuando el material se desperdicia. Incluye: desmoldes, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina, extracción, afinamiento de taludes, bombos, adermes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azules, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	289.81	1,661.75	481,591.77	1,661.75	481,591.77	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 044/2024

OBRA: PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA EN CALLE SIERRA DE PEDERNALES TRAMO ENTRE CALLE 27 A CALLE 75A. DE LA COL. SIERRA AZUL, SEGUNDA ETAPA
CONTRATO NO. 044/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-002
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000041

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJECIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
9	Compacción del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y estructuras, para noventa por ciento 90% de su P.V.S.M. Incluye: escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	77.03	9,216.00	709,908.48	9,216.00	709,908.48	-	-
10	Relleño para banquetas y/o rampas, con material de banco, cribado a TMA de 1 1/2", en capas no mayores de 20 cm de espesor, compactado al 90%. P.V.S.M. Incluye: remoción, cribado, carga, acarreo, acomodación, agua para compactación, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	428.13	401.33	171,821.41	401.33	171,821.41	-	-
III	PAVIMENTACIÓN								
11	Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, compactada al cien por ciento (100%) P.V.S.M., del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	m3	487.04	1,845.95	899,051.49	1,845.95	899,051.49	-	-
12	Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECI-65%) a razón de 1.5 lt/m2, empleada en riego de Impregnación, según N.CTR.CAR.1.04.004. Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	lt	17.29	13,824.00	239,016.96	13,824.00	239,016.96	-	-
13	Emulsión catiónica de rompimiento rápido, con residuo asfáltico de sesenta por ciento (ECR-60%) a razón de 0.5 lt/m2, empleada en riego de liga, según N.CTR.CAR.1.04.005. Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	lt	19.07	4,409.60	84,091.07	4,409.60	84,091.07	-	-
14	Carpeta de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero, compactada al noventa y cinco por ciento 95% de su P.V.S.M., del banco que elija el contratista de 4 cm de espesor compacto TMA 3/4". Incluye: suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafalanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, soldados para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	4,088.52	352.77	1,442,307.20	352.77	1,442,307.20	-	-
15	Carpeta de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero, compactada al noventa y cinco por ciento 95% de su P.V.M.M., del banco que elija el contratista de 2 cm de espesor compacto TMA 3/8". Incluye: suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafalanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, soldados para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	4,068.22	176.38	717,552.64	176.38	717,552.64	-	-
IV	TRABAJOS DIVERSOS								
16	Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico F'c= 210 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, cimbra y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	m	299.94	1,100.90	330,203.95	1,100.90	330,203.95	-	-
17	Dentelín de protección de 20 cm de base, 30 cm de alto a base de concreto hidráulico F'c= 200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, cimbra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	m	369.03	156.00	57,568.68	156.00	57,568.68	-	-

[Handwritten signature]

COMPARATIVA DEL CONTRATO 044/2024

OBRA: PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA EN CALLE SIERRA DE PEDERNALES TRAMO ENTRE CALLE 27 A CALLE 75A. DE LA COL. SIERRA AZUL, SEGUNDA ETAPA
CONTRATO NO. 044/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-002
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000041

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P. U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
18	Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco de F'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor, acabado rayado con junta a cada 1.50 m según proyecto. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	442.22	1,049.75	464,220.45	1,049.75	464,220.45	-	-
19	Excavaciones a mano en material "B" en cepas en seco y/o saturado, de 0.00 a 3.00 m de profundidad para desplante de guarniciones. Incluye: desmonte, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	369.48	49.41	18,256.03	49.41	18,256.01	0.00	0.02
V	SEÑALAMIENTO								
20	Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, SR-6 de 30 cm por lado (Alto), con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	3,215.96	12.00	38,591.52	12.00	38,591.52	-	-
21	Señales preventiva SR-9 de 86 x 86 cm (Velocidad) acabado alta intensidad, con poste galvanizado de 2"x2"x3.5 m. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	3,215.96	4.00	12,863.84	4.00	12,863.84	-	-
22	Suministro y colocación de vialeta con doble reflejante. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	80.48	110.00	8,852.80	110.00	8,852.80	-	-
VI	PINTURAS								
23	Suministro y aplicación de recubrimiento en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	83.48	385.32	32,166.51	385.32	32,166.51	-	-
24	Suministro y aplicación de raya amarilla y/o blanca de 12 cm de ancho. Incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15.20	980.00	14,896.00	980.00	14,896.00	-	-
VIII	ALUMINADO								
25	Suministro e instalación de brazo metálico de 1.40 m cédula 40 con patín. Incluye: pintura, nivelación, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	11,022.09	-	-	-	-	-	-
26	Suministro e instalación de conector bimetalico UB214 marca Anderson o similar. Incluye: ponchadoras mecánicas , mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	pza	952.61	-	-	-	-	-	-
27	Suministro e instalación de conector bimetalico tipo H de compresión 508 marca Anderson o similar. Incluye ponchadoras mecánicas , mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	952.61	-	-	-	-	-	-
28	Suministro e instalación de luminaria tipo ATB0 P304 MVOLT R2 SH marca american electric o similar. Incluye materiales , mano de obra, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	12,046.88	-	-	-	-	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 044/2024

OBRA: PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA EN CALLE SIERRA DE PEDERNALES TRAMO ENTRE CALLE 27 A CALLE 75A. DE LA COL. SIERRA AZUL. SEGUNDA ETAPA
CONTRATO NO. 044/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-002
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000041

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
29	Suministro e instalación de cable cal. 10 de cobre THHW-LS marca Indiana o similar. Incluye: materiales, conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	23.65	-	-	-	-	-	-
VIII	EXTRAORDINARIOS								
EXT-01	Suministro, formación y compactación de Subrasante, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) P.V.S.M., el banco que elija el Contratista. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	M3	436.22	86.61	37,781.01	86.61	37,781.01	-	-
EXT-02	Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas. L.A.B. OBRA. P.U.O.T.	M3	518.21	554.40	287,295.62	554.40	287,295.62	-	-
EXT-03	Excavación a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacise, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante. Obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería. P.U.O.T.	M3	276.54	1,188.00	328,529.52	1,188.00	328,529.52	-	-
EXT-04	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	203.96	99.00	20,192.04	99.00	20,192.04	-	-
EXT-05	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaño, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T.	M3	179.76	455.40	81,862.70	455.40	81,862.70	-	-
EXT-06	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BATAFINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaño, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T.	M3	346.48	594.00	205,809.12	594.00	205,809.12	-	-
EXT-07	Acarreo por kilómetro en camión de material producto de excavaciones y demoliciones en camión de volteo, incluye carga mecánica y descarga a volteo medido compacto en zona urbana tránsito intenso. P.U.O.T.	M3	23.20	-	-	-	-	-	-
EXT-08	Acarreo en subsecuentes al primero de material producto de excavaciones y demoliciones en camión de volteo medido compacto en zona urbana tránsito intenso. P.U.O.T.	M3	11.45	-	-	-	-	-	-
SUBTOTAL					6,882,036.28		6,882,036.28		0.02
IVA (16%)					1,101,125.80		1,101,125.80		-
TOTAL					7,983,162.08		7,983,162.08		0.02

MARÍA DE LOS ÁNGELES GONZÁLEZ PÉREZ
CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

INGENIERO LENINN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS