



ASUNTO: Presentación de Cotización.

San Juan Bautista Tuxtepec, Oax., a 23 de Junio del 2025

**C. FERNANDO HUERTA CERECEDO
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA.
PRESENTE.**

**AT'N.-
ING. PABLO PIMENTEL BAUTISTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

Por medio del presente me permito presentar la cotización solicitada en la invitación para participar en el procedimiento de Adjudicación Directa No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025 para la asignación del contrato de la obra denominada: **REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**, ubicada en la Localidad de: **SEBASTOPOL**, del municipio de **San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca**.

El importe de la cotización propuesta que debidamente firmado se anexa al presente, es por la cantidad que a continuación se detalla:

SUBTOTAL	\$	983,690.54
+ I.V.A.	\$	157,390.49
TOTAL	\$	1,141,081.03

(*UN MILLÓN CIENTO CUARENTA Y UN MIL OCHENTA Y UN PESOS 03/100 MXN*)

Misma que se integró de acuerdo con los conceptos y cantidades de trabajos a ejecutar y sus especificaciones contenidas en el catálogo y proyecto ejecutivo de obra proporcionado por la Dirección de Obras Públicas.

Se declara, que para el caso de que le sea adjudicado el contrato, aceptar íntegramente las condiciones contenidas en el oficio de invitación; que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones administrativas que norman la contratación y ejecución de las obras públicas, así como las normas y especificaciones, conforme a las cuales se realizara la obra en cuestión.

Se compromete a firmar en su caso el contrato que se formulara de conformidad con los precios unitarios que se detallan en el catálogo de su cotización propuesta y presentar previo a dicho acto la fianza de garantía de anticipo y cumplimiento, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y demás documentos requeridos y detallados en el oficio de invitación en turno.



Conviene que en caso de que le sea adjudicado el contrato y no lo firme dentro del plazo legalmente estipulado, será sancionado en términos de los artículos 26 G, fracción VII, 47 y 83 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y la Legislación Vigente Aplicable.



[Handwritten signature]

C. MARCOS JESUS GARCIA GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO
BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
DISTRITO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
MUNICIPIO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACIÓN DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Dias Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	1/7
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO					
A PRELIMINARES					
TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	211.14	\$12.73	\$2,687.81
CR-DC-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, hasta a una profundidad de hasta 5 cms. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	7.06	\$68.89	\$486.36
DM-MQ-CS-2501	Demolición con maquinaria pesada de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 250 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles. Total de PRELIMINARES	M3	0.63	\$338.21	\$213.07
IMPORTE DE PRELIMINARES					\$3,387.24
B EXCAVACIONES					
EX-MQ-II-0-2	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	363.13	\$89.57	\$32,525.55
EX-MQ-II-2-4	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 2.01 a 4.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	91.15	\$130.05	\$11,854.06
AFINE-01	Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apilando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas. Total de EXCAVACIONES	M2	131.47	\$33.00	\$4,338.51
IMPORTE DE EXCAVACIONES					\$48,718.12
C TUBERÍA PEAD					
CAM-ARE-011	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	12.42	\$1,057.19	\$13,130.30
TB-PEAD-25	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	155.22	\$528.62	\$82,052.40

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.

BETZALIE
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.
C. MARCO JESUS GARCIA GARCIA
ADMINISTRADOR GENERAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Días Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	2/7
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
RCNX-PV-25	Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas. Total de TUBERÍA PEAD	PZA	1.00	\$1,503.46	\$1,503.46
IMPORTE DE TUBERÍA PEAD					\$96,686.16
D	PRUEBA DE ESCURRIMIENTO				
PRB-ESC-011	Prueba de escurrimiento en la red de drenaje ya sea pluvial o sanitario, en ubicaciones de la obra que solicite la supervisión durante la prueba. Incluye: agua suficiente para la prueba, materiales, mano de obra y herramientas. Total de PRUEBA DE ESCURRIMIENTO	PRUEBA	1.00	\$4,299.94	\$4,299.94
IMPORTE DE PRUEBA DE ESCURRIMIENTO					\$4,299.94
E	RELLENOS				
RELL-AC-GRG-011	Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	60.68	\$919.13	\$55,772.81
RELL-AR-011	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. Total de RELLENOS	M3	365.72	\$750.07	\$274,315.60
IMPORTE DE RELLENOS					\$330,088.41
F	POZOS DE VISITA				
PZV-101-150	Construcción de pozo de visita de 1.01 a 1.50 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$16,866.38	\$16,866.38



BETZALIE
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS
PROFESIONALES S.A. DE C.V.

C. MARCO JESUS GARCIA GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS
PROFESIONALES S.A. DE C.V.



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
D:		FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	DURACION DE OBRA:	45 Dias Naturales
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	Página:	3/7
ESTADO:	(020) OAXACA		
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PZV-251-300	Construcción de pozo de visita de 2.51 a 3.00 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de POZOS DE VISITA	PZA	2.00	\$30,792.31	\$61,584.62
IMPORTE DE POZOS DE VISITA					\$78,451.00
G	TERRACERÍAS				
CNF-AF-GRME-01	Conformación y afine de la superficie de rodamiento con equipo mecánico. Incluye: incorporación de grava a razón de 0.10 m3 x m2, acamellonado, mezclado, homogeneizado y tendido del material existente y de banco y humedad suficiente para su buena compactación. Total de TERRACERÍAS	M2	457.68	\$82.50	\$37,758.60
IMPORTE DE TERRACERÍAS					\$37,758.60
H	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				
BH-EM-GRAR-01	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con equipo menor y material producto de banco grava-arcilla en proporción 70-30 y cemento portland a razón de 25 kgs de cemento por m3 de grava-arcilla, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo menor y consumibles.	M3	0.83	\$959.48	\$796.37
PV-CHO-15-250A	Construcción de pavimento de concreto simple hecho en obra f'c = 250 kg/cm2, revenimiento de 10 cms, t.m.a. de 1 1/2", de 0.15 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, acelerante, vaciado, vibrado, pulido, acabado rayado grueso, volteador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	M2	4.17	\$797.14	\$3,324.07
IMPORTE DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO					\$4,120.44

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.



C. MARCO JESÚS GARCÍA GARCÍA
ADMINISTRADOR ÚNICO



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Días Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	1/7

Catalogo de Conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

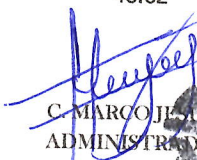
I AFECTACIONES					
RP-TD-PMX-1/2-01	Reparación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polimex de 1/2", 1.00 pza de cople de reparación cpvc de 1/2", 1.00 pza de cople de 1/2", 1.00 pza de tuerca unión de 1/2", reconexión, materiales, mano de obra y herramientas. Total de AFECTACIONES	PZA	9.00	\$1,114.41	\$10,029.69
					\$10,029.69

J CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					
ACAR-MSBR-02	Carga y acarreo de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	545.92	\$327.36	\$178,712.37
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas. Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	211.14	\$15.87	\$3,350.79
					\$182,063.16

K DESCARGAS DOMICILIARIAS					
K.1 PRELIMINARES					
TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	43.10	\$12.73	\$548.66
CR-DC-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, hasta a una profundidad de hasta 5 cms. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	64.00	\$68.89	\$4,408.96
DM-MN-CS-150	Demolición manual de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 150 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas. Total de PRELIMINARES	M3	1.28	\$653.98	\$837.09
					\$5,794.71

K.2 EXCAVACIONES					
EX-MQ-II-0-2	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	46.62	\$89.57	\$4,175.75

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.


C. MARCO JESÚS GARCÍA GARCÍA
 ADMINISTRADOR TÉCNICO CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Días Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	5/7
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
EX-MN-II-0-21	Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas. Total de EXCAVACIONES	M3	18.40	\$340.25	\$6,260.60

IMPORTE DE EXCAVACIONES

\$10,436.35

K.3 TUBERÍA PEAD

CAM-ARE-011	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	2.71	\$1,057.19	\$2,864.98
TB-PEAD-15	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.15 mts (6") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	20.67	\$277.67	\$5,739.44
CD-PEAD-151	Suministro y colocación de codo de inserción PEAD de 6" de diámetro, con manga de sello, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de TUBERÍA PEAD	PZA	16.00	\$546.09	\$8,737.44

IMPORTE DE TUBERÍA PEAD

\$17,341.86

K.4 REGISTROS SANITARIOS

CJR-60X60X90	Construcción de caja de registro de 0.60 x 0.60 x 0.90 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm ² , muro de 14 cms de espesor con tabicón 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento - arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 150 kg/cm ² de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 20 cms en ambos sentidos, aplanado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de REGISTROS SANITARIOS	PZA	16.00	\$5,335.53	\$85,368.48
--------------	---	-----	-------	------------	-------------

IMPORTE DE REGISTROS SANITARIOS

\$85,368.48

K.5 RELLENOS

RELL-AR-011	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. Total de RELLENOS	M3	50.17	\$750.07	\$37,631.01
-------------	--	----	-------	----------	-------------

IMPORTE DE RELLENOS

\$37,631.01

K.6 REPOSICIÓN DE BANQUETA

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.



BETZALIE
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS
PROFESIONALES S.A. DE C.V.

C. MARCO JESUS GARCIA GARCIA
ADMINISTRADOR EN JEFE



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
D:		FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	DURACION DE OBRA:	45 Dias Naturales
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	Página:	6/7
ESTADO:	(020) OAXACA		
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
BNQ-10-150	Construcción de banqueta de concreto simple hecho en obra f'c = 150 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", de 0.10 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, tendido, vibrado, acabado escobillado, volteador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de REPOSICIÓN DE BANQUETA	M2	5.76	\$461.28	\$2,656.97
IMPORTE DE REPOSICIÓN DE BANQUETA					\$2,656.97
K.7 CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					
ACAR-MSBR-02	Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	79.62	\$327.36	\$26,064.40
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas. Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	43.10	\$15.87	\$684.00
IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					\$26,748.40
IMPORTE DE DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$185,977.78
L INTERCONEXIÓN DE REGISTRO EXISTENTE 1 (REG E1) A POZO DE VISITA 3 (PV3)					
L.1 PRELIMINARES					
TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de PRELIMINARES	M2	0.19	\$12.73	\$2.42
IMPORTE DE PRELIMINARES					\$2.42
L.2 EXCAVACIONES					
EX-MN-II-0-21	Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas.	M3	0.12	\$340.25	\$40.83
AFINE-01	Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, aplillando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas. Total de EXCAVACIONES	M2	0.13	\$33.00	\$4.29

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.





OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(008.5) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-013/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Dias Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	7/7
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
IMPORTE DE EXCAVACIONES					\$45.12

L.3 TUBERÍA PEAD

CAM-ARE-011	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	0.02	\$1,057.19	\$21.14
TB-PEAD-25	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	0.85	\$528.62	\$449.33
RCNX-PV-25	Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas. Total de TUBERÍA PEAD	PZA	1.00	\$1,503.46	\$1,503.46

IMPORTE DE TUBERÍA PEAD

\$1,973.93

L.4 RELLENOS

RELL-AC-GRG-011	Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	0.08	\$919.13	\$73.53
RELL-AR-011	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. Total de RELLENOS	M3	0.02	\$750.07	\$15.00

IMPORTE DE RELLENOS

\$88.53

IMPORTE DE INTERCONEXIÓN DE REGISTRO EXISTENTE 1 (REG E1) A POZO DE VISITA 3 (PV3)

\$2,110.00

IMPORTE DE REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO

\$983,690.54

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO

\$983,690.54

(*NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 54/100 MXN*)

IVA (16.00%)

\$157,390.49

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

\$1,141,081.03

(*UN MILLÓN CIENTO CUARENTA Y UN MIL OCHENTA Y UN PESOS 03/100 MXN*)

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.


C. MARCO JESUS GARCIA GARCIA
 ADMINISTRADOR UNICO
BETZALIE
 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.

PRIV. ABELARDO DE LA TORRE #101 INT 3-A, C. P. 68025, OAXACA DE JUÁREZ, OAX.



PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
R.F.C.: **GIE240531UH6**
R.P.: **D7625987102**
DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
C.P.: **68373**
CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

ASUNTO: Presentación de Cotización.

San Juan Bautista Tuxtepec, Oax., a **23 de Junio** del 2025

C. FERNANDO HUERTA CERECEDO
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA.
PRESENTE.

AT'N.-
ING. PABLO PIMENTEL BAUTISTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Por medio del presente me permito presentar la cotización solicitada en la invitación para participar en el procedimiento de Adjudicación Directa No. **MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025** para la asignación del contrato de la obra denominada: **REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**, ubicada en la Localidad de: **SEBASTOPOL**, del municipio de **San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca.**

El importe de la cotización propuesta que debidamente firmado se anexa al presente, es por la cantidad que a continuación se detalla:

SUBTOTAL	\$ 1,004,328.75
+ I.V.A.	\$ 160,692.60
TOTAL	\$ 1,165,021.35

(*UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y CINCO MIL VEINTIUN PESOS 35/100 MXN*)

Misma que se integró de acuerdo con los conceptos y cantidades de trabajos a ejecutar y sus especificaciones contenidas en el catálogo y proyecto ejecutivo de obra proporcionado por la Dirección de Obras Públicas.

Se declara, que para el caso de que le sea adjudicado el contrato, aceptar íntegramente las condiciones contenidas en el oficio de invitación; que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones administrativas que norman la contratación y ejecución de las obras públicas, así como las normas y especificaciones, conforme a las cuales se realizara la obra en cuestión.

Se compromete a firmar en su caso el contrato que se formulara de conformidad con los precios unitarios que se detallan en el catálogo de su cotización propuesta y presentar previo a dicho acto la fianza de garantía de anticipo y cumplimiento, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y demás documentos requeridos y detallados en el oficio de invitación en turno.



PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
R.F.C.: **GIE240531UH6**
R.P.: **D7625967102**
DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
C.P.: **68373**
CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

Conviene que en caso de que le sea adjudicado el contrato y no lo firme dentro del plazo legalmente estipulado, será sancionado en términos de los artículos 26 G, fracción VII, 47 y 83 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y la Legislación Vigente Aplicable.

ATENTAMENTE



ING. BRAULIO ALBERTO PESTANA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL
GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.



PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
R.F.C.: **GIE240531UH6**
R.P.: **D7625987102**
DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
C.P.: **68373**
CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA 09/08/2025
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Dias Naturales
ESTADO: (020) OAXACA
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 1/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO

A PRELIMINARES

TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	211.14	\$13.01	\$2,746.93
CR-DC-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, hasta a una profundidad de hasta 5 cms. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	7.06	\$70.37	\$496.81
DM-MQ-CS-2501	Demolición con maquinaria pesada de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 250 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles. Total de PRELIMINARES	M3	0.63	\$345.31	\$217.55

IMPORTE DE PRELIMINARES

\$3,461.29

B EXCAVACIONES

EX-MQ-II-0-2	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	363.13	\$91.44	\$33,204.61
EX-MQ-II-2-4	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 2.01 a 4.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	91.15	\$132.77	\$12,101.99
AFINE-01	Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apilando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas. Total de EXCAVACIONES	M2	131.47	\$33.70	\$4,430.54

IMPORTE DE EXCAVACIONES

\$49,737.14

C TUBERÍA PEAD

CAM-ARE-011	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	12.42	\$1,079.34	\$13,405.40
TB-PEAD-25	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	155.22	\$539.69	\$83,770.68

GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE,
S.A. DE C.V.

ING. BRAULIO ALBERTO PESTAÑA
TORRES
Group In Engineering & Architecture
S.A. de C.V.
REPRESENTANTE LEGAL UH6
Calle Oaxaca No. 258
Col. 5 de mayo, C.P. 68373
TUXTEPEC, OAXACA, C.P. 68313
EMAIL: **siicsas@hotmail.com**

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA, C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: **siicsas@hotmail.com**



PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
R.F.C.: **GIE240531UH6**
R.P.: **D7625987102**
DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
C.P.: **68373**
CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA 09/08/2025
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Días Naturales
ESTADO: (020) OAXACA
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 2/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
RCNX-PV-25	Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas. Total de TUBERÍA PEAD	PZA	1.00	\$1,534.98	\$1,534.98
IMPORTE DE TUBERÍA PEAD					\$98,711.06
D	PRUEBA DE ESCURRIMIENTO				
PRB-ESC-011	Prueba de escurrimiento en la red de drenaje ya sea pluvial o sanitario, en ubicaciones de la obra que solicite la supervisión durante la prueba. Incluye: agua suficiente para la prueba, materiales, mano de obra y herramientas. Total de PRUEBA DE ESCURRIMIENTO	PRUEBA	1.00	\$4,385.85	\$4,385.85
IMPORTE DE PRUEBA DE ESCURRIMIENTO					\$4,385.85
E	RELLENOS				
RELL-AC-GRG-011	Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	60.68	\$938.43	\$56,943.93
RELL-AR-011	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. Total de RELLENOS	M3	365.72	\$765.81	\$280,072.03
IMPORTE DE RELLENOS					\$337,015.96
F	POZOS DE VISITA				

GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE,
S.A. DE C.V.



CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313
TEL: 287-87-50321 CEL: 2871085494 EMAIL: siicsas@hotmail.com



PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
 R.F.C.: **GIE240531UH6**
 R.P.: **D7625987102**
 DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
 C.P.: **68373**
 CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
 EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

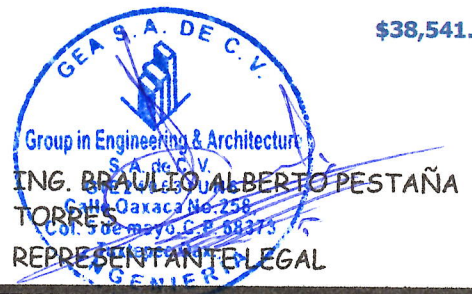
OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA 09/08/2025
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Días Naturales
 ESTADO: (020) OAXACA
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 3/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PZV-101-150	Construcción de pozo de visita de 1.01 a 1.50 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$17,220.05	\$17,220.05
PZV-251-300	Construcción de pozo de visita de 2.51 a 3.00 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de POZOS DE VISITA	PZA	2.00	\$31,438.02	\$62,876.04
IMPORTE DE POZOS DE VISITA					\$80,096.09
G	TERRACERÍAS				
CNF-AF-GRME-01	Conformación y afine de la superficie de rodamiento con equipo mecánico. Incluye: incorporación de grava a razón de 0.10 m3 x m2, acamellonado, mezclado, homogeneizado y tendido del material existente y de banco y humedad suficiente para su buena compactación. Total de TERRACERÍAS	M2	457.68	\$84.21	\$38,541.23
IMPORTE DE TERRACERÍAS					\$38,541.23
H	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				

GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE,
 S.A. DE C.V.





PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
 R.F.C.: **GIE240531UH6**
 R.P.: **D7625987102**
 DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
 C.P.: **68373**
 CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
 EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA 09/08/2025
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Días Naturales
 ESTADO: (020) OAXACA
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 4/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
BH-EM-GRAR-01	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con equipo menor y material producto de banco grava-arcilla en proporción 70-30 y cemento portland a razón de 25 kgs de cemento por m3 de grava-arcilla, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo menor y consumibles.	M3	0.83	\$979.60	\$813.07
PV-CHO-15-250A	Construcción de pavimento de concreto simple hecho en obra f'c = 250 kg/cm2, revenimiento de 10 cms, t.m.a. de 1 1/2", de 0.15 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, acelerante, vaciado, vibrado, pulido, acabado rayado grueso, volteador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	M2	4.17	\$813.88	\$3,393.88
IMPORTE DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO					\$4,206.95
I	AFECCIONES				
RP-TD-PMX-1/2-01	Reparación de toma domiciliar de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polimex de 1/2", 1.00 pza de cople de reparación cpvc de 1/2", 1.00 pza de cople de 1/2", 1.00 pza de tuerca unión de 1/2", reconexión, materiales, mano de obra y herramientas. Total de AFECCIONES	PZA	9.00	\$1,137.78	\$10,240.02
IMPORTE DE AFECCIONES					\$10,240.02
J	CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA				
ACAR-MSBR-02	Carga y acarreo de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	545.92	\$334.25	\$182,473.76
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas. Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	211.14	\$16.21	\$3,422.58
IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					\$185,896.34

K **DESCARGAS DOMICILIARIAS**
 GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE,
 S.A. DE C.V.





PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
 R.F.C.: **GIE240531UH6**
 R.P.: **D7625987102**
 DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
 C.P.: **68373**
 CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
 EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA 09/08/2025
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Dias Naturales
 ESTADO: (020) OAXACA
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 5/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
K.1 PRELIMINARES					
TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	43.10	\$13.01	\$560.73
CR-DC-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, hasta a una profundidad de hasta 5 cms. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	64.00	\$70.37	\$4,503.68
DM-MN-CS-150	Demolición manual de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 150 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas. Total de PRELIMINARES	M3	1.28	\$667.69	\$854.64
IMPORTE DE PRELIMINARES					\$5,919.05
K.2 EXCAVACIONES					
EX-MQ-II-0-2	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	46.62	\$91.44	\$4,262.93
EX-MN-II-0-21	Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas. Total de EXCAVACIONES	M3	18.40	\$347.39	\$6,391.98
IMPORTE DE EXCAVACIONES					\$10,654.91
K.3 TUBERÍA PEAD					
CAM-ARE-011	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	2.71	\$1,079.34	\$2,925.01
TB-PEAD-15	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.15 mts (6") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	20.67	\$283.47	\$5,859.32
CD-PEAD-151	Suministro y colocación de codo de inserción PEAD de 6" de diámetro, con manga de sello, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de TUBERÍA PEAD	PZA	16.00	\$557.54	\$8,920.64
IMPORTE DE TUBERÍA PEAD					\$17,704.97

GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE,
S.A. DE C.V.

ING. BRAULIO ALBERTO PESTAÑA TORRES
 S. A. de C. V.
 REPRESENTANTE LEGAL
 Calle 5 de Mayo C.P. 68373
 Tuxtepec, Oax.
 REPRESENTANTE LEGAL
 EMAIL: **sicsase@hotmail.com**

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313
 TEL: 287-87-50321 CEL: 2871085494 EMAIL: **sicsase@hotmail.com**



PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
 R.F.C.: **GIE240531UH6**
 R.P.: **D7625967102**
 DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
 C.P.: **68373**
 CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
 EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA 09/08/2025
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Dias Naturales
 ESTADO: (020) OAXACA
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 6/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
K.4 REGISTROS SANITARIOS					
CJR-60X60X90	Construcción de caja de registro de 0.60 x 0.60 x 0.90 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm2, muro de 14 cms de espesor con tabicón 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento - arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 20 cms en ambos sentidos, aplanado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de REGISTROS SANITARIOS	PZA	16.00	\$5,447.43	\$87,158.88
IMPORTE DE REGISTROS SANITARIOS					\$87,158.88
K.5 RELLENOS					
RELL-AR-011	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. Total de RELLENOS	M3	50.17	\$765.81	\$38,420.69
IMPORTE DE RELLENOS					\$38,420.69
K.6 REPOSICIÓN DE BANQUETA					
BNQ-10-150	Construcción de banqueta de concreto simple hecho en obra f'c = 150 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", de 0.10 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, tendido, vibrado, acabado escobillado, volteador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de REPOSICIÓN DE BANQUETA	M2	5.76	\$470.91	\$2,712.44
IMPORTE DE REPOSICIÓN DE BANQUETA					\$2,712.44
K.7 CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					
ACAR-MSBR-02	Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	79.62	\$334.25	\$26,612.99

GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE,
S.A. DE C.V.

ING. BRAULIO ALBERTO PESTAÑA TORRES
 REPRESENTANTE LEGAL



PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
 R.F.C.: **GIE240531UH6**
 R.P.: **D7625987102**
 DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
 C.P.: **68373**
 CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
 EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**

LOCALIDAD : (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA 09/08/2025
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Días Naturales
 ESTADO: (020) OAXACA
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 7/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas. Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	43.10	\$16.21	\$698.65
IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					\$27,311.64
IMPORTE DE DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$189,882.58
L INTERCONEXIÓN DE REGISTRO EXISTENTE 1 (REG E1) A POZO DE VISITA 3 (PV3)					
L.1 PRELIMINARES					
TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de PRELIMINARES	M2	0.19	\$13.01	\$2.47
IMPORTE DE PRELIMINARES					\$2.47
L.2 EXCAVACIONES					
EX-MN-II-0-21	Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas.	M3	0.12	\$347.39	\$41.69
.FINE-01	Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apilando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas. Total de EXCAVACIONES	M2	0.13	\$33.70	\$4.38
IMPORTE DE EXCAVACIONES					\$46.07
L.3 TUBERÍA PEAD					
CAM-ARE-011	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	0.02	\$1,079.34	\$21.59
TB-PEAD-25	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	0.85	\$539.69	\$458.74

GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE,
S.A. DE C.V.

ING. BRAUNTO ALBERTO RESTAÑA
TORRES
S.A. DE C.V.
GIE240531UH6
REPRESENTANTE LEGAL
Col. 5 de mayo, C.P. 68373
Tuxtepec, Oax.

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313
 TEL: 287-87-50321 CEL: 2871085494 EMAIL: siicsas@hotmail.com



PERSONA MORAL: **GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE S.A. DE C.V.**
 R.F.C.: **GIE240531UH6**
 R.P.: **D7625987102**
 DIRECCION: **CALLE OAXACA No. 258, COLONIA 5 DE MAYO**
 C.P.: **68373**
 CIUDAD: **TUXTEPEC, OAXACA**
 EMAIL: **gandanconstruccion@gmail.com**

OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA 09/08/2025
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Dias Naturales
 ESTADO: (020) OAXACA
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 8/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
RCNX-PV-25	Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas. Total de TUBERÍA PEAD	PZA	1.00	\$1,534.98	\$1,534.98

IMPORTE DE TUBERÍA PEAD

\$2,015.31

L.4 RELLENOS

RELL-AC-GRG-011	Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	0.08	\$938.43	\$75.07
RELL-AR-011	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. Total de RELLENOS	M3	0.02	\$765.81	\$15.32

IMPORTE DE RELLENOS

\$90.39

IMPORTE DE INTERCONEXIÓN DE REGISTRO EXISTENTE 1 (REG E1) A POZO DE VISITA 3 (PV3)

\$2,154.24

IMPORTE DE REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO

\$1,004,328.75

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO

\$1,004,328.75

(*UN MILLÓN CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 75/100 MXN*)

IVA (16.00%)

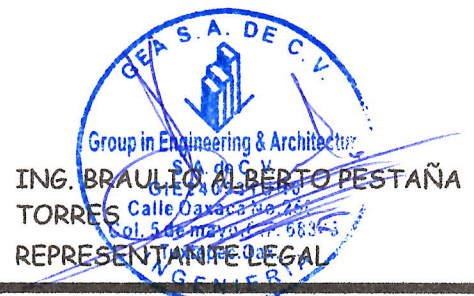
\$160,692.60

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

\$1,165,021.35

(*UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y CINCO MIL VEINTIÚN PESOS 35/100 MXN*)

GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURE,
S.A. DE C.V.



CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: siicas@hotmail.com



**SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION
Y SUPERVISION A.S.**

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C. VAMA731216F84

ASUNTO: Presentación de Cotización.

San Juan Bautista Tuxtepec, Oax., a **23 de Junio** del 2025

**C. FERNANDO HUERTA CERECEDO
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA.
PRESENTE.**

**AT'N.-
ING. PABLO PIMENTEL BAUTISTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

Por medio del presente me permito presentar la cotización solicitada en la invitación para participar en el procedimiento de Adjudicación Directa No. **MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025** para la asignación del contrato de la obra denominada: **REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL**, ubicada en la Localidad de: **SEBASTOPOL**, del municipio de **San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca**.

El importe de la cotización propuesta que debidamente firmado se anexa al presente, es por la cantidad que a continuación se detalla:

SUBTOTAL	\$	963,052.33
+ I.V.A.	\$	154,088.37
TOTAL	\$	1,117,140.70

(*UN MILLÓN CIENTO DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 MXN*)

Misma que se integró de acuerdo con los conceptos y cantidades de trabajos a ejecutar y sus especificaciones contenidas en el catálogo y proyecto ejecutivo de obra proporcionado por la Dirección de Obras Públicas.

Se declara, que para el caso de que le sea adjudicado el contrato, aceptar íntegramente las condiciones contenidas en el oficio de invitación; que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones administrativas que norman la contratación y ejecución de las obras públicas, así como las normas y especificaciones, conforme a las cuales se realizara la obra en cuestión.

Se compromete a firmar en su caso el contrato que se formulara de conformidad con los precios unitarios que se detallan en el catálogo de su cotización propuesta y presentar previo a dicho acto la fianza de garantía de anticipo y cumplimiento, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y demás documentos requeridos y detallados en el oficio de invitación en turno.





SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C. VAMA731216F84

Conviene que en caso de que le sea adjudicado el contrato y no lo firme dentro del plazo legalmente estipulado, será sancionado en términos de los artículos 26 G, fracción VII, 47 y 83 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y la Legislación Vigente Aplicable.

ATENTAMENTE



SIICAS
SERVICIOS INTEGRALES DE
INGENIERIA CONSTRUCCION
Y SUPERVISION A.S.
Arturo Vargas Martinez
R.F.C. VAMA731216F84
Licencia Guerrero No. 371
Col. Lazaro Cardenas
Tuxtpec Oax.

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ
PERSONA FISICA



SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C.: VAMA731216F84

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA: 09/08/2025
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Dias Naturales
ESTADO: (020) OAXACA
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 1/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO					
A PRELIMINARES					
TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	211.14	\$12.48	\$2,635.03
CR-DC-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, hasta a una profundidad de hasta 5 cms. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	7.06	\$67.47	\$476.34
DM-MQ-CS-250	Demolición con maquinaria pesada de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 250 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles. Total de PRELIMINARES	M3	0.63	\$331.12	\$208.61
IMPORTE DE PRELIMINARES					\$3,319.98
B EXCAVACIONES					
EX-MQ-II-0-2	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	363.13	\$87.70	\$31,846.50
EX-MQ-II-2-4	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 2.01 a 4.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	91.15	\$127.32	\$11,605.22
AFINE-01	Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apilando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas. Total de EXCAVACIONES	M2	131.47	\$32.30	\$4,246.48
IMPORTE DE EXCAVACIONES					\$47,698.20
C TUBERÍA PEAD					
CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	12.42	\$1,034.99	\$12,854.58
TB-PEAD-25	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	155.22	\$517.49	\$80,324.80

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ
PERSONA FISICA



SIICAS
SERVICIOS INTEGRALES DE
INGENIERIA CONSTRUCCION
Y SUPERVISION A.S.
Arturo Vargas Martinez
R.F.C.: VAMA731216F84
Vicente Guerrero No. 570
Col. Lazaro Cardenas

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: siicas@hotmail.com



SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C.: VAMA731216F84

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA: 09/08/2025
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Dias Naturales
ESTADO: (020) OAXACA
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 2/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
RCNX-PV-25	Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas. Total de TUBERÍA PEAD	PZA	1.00	\$1,471.87	\$1,471.87
IMPORTE DE TUBERÍA PEAD					\$94,651.25
D	PRUEBA DE ESCURRIMIENTO				
PRB-ESC-01	Prueba de escurrimiento en la red de drenaje ya sea pluvial o sanitario, en ubicaciones de la obra que solicite la supervisión durante la prueba. Incluye: agua suficiente para la prueba, materiales, mano de obra y herramientas. Total de PRUEBA DE ESCURRIMIENTO	PRUEBA	1.00	\$4,208.37	\$4,208.37
IMPORTE DE PRUEBA DE ESCURRIMIENTO					\$4,208.37
E	RELLENOS				
RELL-AC-GRG-01	Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	60.68	\$899.86	\$54,603.50
RELL-AR-01	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. Total de RELLENOS	M3	365.72	\$734.33	\$268,559.17
IMPORTE DE RELLENOS					\$323,162.67
F	POZOS DE VISITA				



SIICAS
SERVICIOS INTEGRALES DE
INGENIERIA, CONSTRUCCION
Y SUPERVISION A.S.
Arturo Vargas Martinez
R.F.C.: VAMA731216F84
Vicente Guerrero No. 570
Lazaro Cardenas
Tuxtepec Oax.

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ
PERSONA FISICA

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: siicas@hotmail.com



SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C.: VAMA731216F84

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD: (0085) SEBASTOPOL No. DE PROCEDIMIENTO: MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC FECHA DE INICIO DE OBRA: 26/06/2025
DISTRITO: (06) TUXTEPEC FECHA DE FINALIZACION DE OBRA: 09/08/2025
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN DURACION DE OBRA: 45 Dias Naturales
ESTADO: (020) OAXACA
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA Página: 3/8

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PZV-101-150	Construcción de pozo de visita de 1.01 a 1.50 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$16,512.23	\$16,512.23
PZV-251-300	Construcción de pozo de visita de 2.51 a 3.00 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de POZOS DE VISITA	PZA	2.00	\$30,145.74	\$60,291.48

IMPORTE DE POZOS DE VISITA

\$76,803.71

G

TERRACERÍAS

CNF-AF-GRME-01	Conformación y afine de la superficie de rodamiento con equipo mecánico. Incluye: incorporación de grava a razón de 0.10 m3 x m2, acamellonado, mezclado, homogeneizado y tendido del material existente y de banco y humedad suficiente para su buena compactación. Total de TERRACERÍAS	M2	457.68	\$80.76	\$36,962.24
----------------	---	----	--------	---------	-------------

IMPORTE DE TERRACERÍAS

H

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO



SIICAS
SERVICIOS INTEGRALES DE
INGENIERIA, CONSTRUCCION
Y SUPERVISION A.S.

Arturo Vargas Martinez
R.F.C. VAMA731216F84
Col. Lazaro Cardenas
Tuxtla Gutierrez, Oax.

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ
PERSONA FISICA

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: siicas@hotmail.com



SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C.: VAMA731216F84

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Días Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	4/8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
BH-EM-GRAR-01	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con equipo menor y material producto de banco grava-arcilla en proporción 70-30 y cemento portland a razón de 25 kgs de cemento por m3 de grava-arcilla, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo menor y consumibles.	M3	0.83	\$939.35	\$779.66
PV-CHO-15-250A	Construcción de pavimento de concreto simple hecho en obra $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, revenimiento de 10 cms, t.m.a. de 1 1/2", de 0.15 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, acelerante, vaciado, vibrado, pulido, acabado rayado grueso, volteador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	M2	4.17	\$780.44	\$3,254.43
IMPORTE DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO					\$4,034.09
I AFECTACIONES					
RP-TD-PMX-1/2-01	Reparación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polimex de 1/2", 1.00 pza de cople de reparación cpvc de 1/2", 1.00 pza de cople de 1/2", 1.00 pza de tuerca unión de 1/2", reconexión, materiales, mano de obra y herramientas. Total de AFECTACIONES	PZA	9.00	\$1,091.03	\$9,819.27
IMPORTE DE AFECTACIONES					\$9,819.27
J CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					
ACAR-MSBR-02	Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	545.92	\$320.51	\$174,972.82
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas. Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	211.14	\$15.52	\$3,276.89
IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					\$178,249.71
K DESCARGAS DOMICILIARIAS					
K.1 PRELIMINARES					



ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ
PERSONA FISICA

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: siicas@hotmail.com



SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

INC. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C.: VAMA731216F84

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Días Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	5/8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	43.10	\$12.48	\$537.89
CR-DC-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, hasta a una profundidad de hasta 5 cms. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	64.00	\$67.47	\$4,318.08
DM-MN-CS-150	Demolición manual de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 150 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas. Total de PRELIMINARES	M3	1.28	\$640.24	\$819.51

IMPORTE DE PRELIMINARES

\$5,675.48

K.2 EXCAVACIONES

EX-MQ-II-0-2	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	46.62	\$87.70	\$4,088.57
EX-MN-II-0-2	Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas. Total de EXCAVACIONES	M3	18.40	\$333.10	\$6,129.04

IMPORTE DE EXCAVACIONES

\$10,217.61

L.3 TUBERÍA PEAD

CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	2.71	\$1,034.99	\$2,804.82
TB-PEAD-15	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.15 mts (6") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	20.67	\$271.84	\$5,618.93
CD-PEAD-15	Suministro y colocación de codo de inserción PEAD de 6" de diámetro, con manga de sello, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de TUBERÍA PEAD	PZA	16.00	\$534.62	\$8,553.92

IMPORTE DE TUBERÍA PEAD

\$16,977.67

K.4 REGISTROS SANITARIOS

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ
PERSONA FISICA



CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: siicasas@hotmail.com



SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

INC. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C.: VAMA731216F84

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Días Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	6/8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

CJR-60X60X90	Construcción de caja de registro de 0.60 x 0.60 x 0.90 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm ² , muro de 14 cms de espesor con tabicón 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento - arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 150 kg/cm ² de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 20 cms en ambos sentidos, aplanado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de REGISTROS SANITARIOS	PZA	16.00	\$5,223.50	\$83,576.00
--------------	---	-----	-------	------------	-------------

IMPORTE DE REGISTROS SANITARIOS

\$83,576.00

K.5 RELLENOS

RELL-AR-01	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. Total de RELLENOS	M3	50.17	\$734.33	\$36,841.34
------------	--	----	-------	----------	-------------

IMPORTE DE RELLENOS

\$36,841.34

K.6 REPOSICIÓN DE BANQUETA

BNQ-10-150	Construcción de banquetta de concreto simple hecho en obra f'c = 150 kg/cm ² , t.m.a. de 3/4", de 0.10 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, tendido, vibrado, acabado escobillado, volteador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de REPOSICIÓN DE BANQUETA	M2	5.76	\$451.59	\$2,601.16
------------	--	----	------	----------	------------

IMPORTE DE REPOSICIÓN DE BANQUETA

\$2,601.16

K.7 CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA

ACAR-MSBR-02	Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	79.62	\$320.51	\$25,519.01
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas. Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	43.10	\$15.52	\$668.91

IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA

\$26,187.92

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ
PERSONA FISICA



SIICAS
SERVICIOS INTEGRALES DE
INGENIERIA, CONSTRUCCION
Y SUPERVISION A.S.
Arturo Vargas Martínez
R.F.C.: VAMA731216F84
Vicente Guerrero No. 570
Col. Lazaro Cardenas
Tuxtepec Oax.

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: siicas@hotmail.com



SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C.: VAMA731216F84

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Días Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	7/8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
IMPORTE DE DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$182,077.18

L INTERCONEXIÓN DE REGISTRO EXISTENTE 1 (REG E1) A POZO DE VISITA 3 (PV3)

L.1 PRELIMINARES

TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. Total de PRELIMINARES	M2	0.19	\$12.48	\$2.37
-------------	--	----	------	---------	--------

IMPORTE DE PRELIMINARES

\$2.37

L.2 EXCAVACIONES

EX-MN-II-0-2	Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas.	M3	0.12	\$333.10	\$39.97
AFINE-01	Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apilando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas. Total de EXCAVACIONES	M2	0.13	\$32.30	\$4.20

IMPORTE DE EXCAVACIONES

\$44.17

L.3 TUBERÍA PEAD

CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	0.02	\$1,034.99	\$20.70
TB-PEAD-25	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	0.85	\$517.49	\$439.87
RCNX-PV-25	Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas. Total de TUBERÍA PEAD	PZA	1.00	\$1,471.87	\$1,471.87

IMPORTE DE TUBERÍA PEAD

\$1,932.44

L.4 RELLENOS

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ
PERSONA FISICA



SIICAS
SERVICIOS INTEGRALES DE
INGENIERIA CONSTRUCCION
Y SUPERVISION A.S.
Arturo Vargas Martinez
R.F.C. VAMA731216F84
Vicente Guerrero No. 570
Col. Lazaro Cardenas
Tuxtpec Oax.

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: siicas@hotmail.com



SIICSAS

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

LEVANTAMIENTOS, PROYECTOS, PRESUPUESTOS, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ

R.F.C. VAMA731216F84

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SEBASTOPOL

LOCALIDAD:	(0085) SEBASTOPOL	No. DE PROCEDIMIENTO:	MSJBT-184-AD-FAISMUN-043/2025
MUNICIPIO:	(184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	FECHA DE INICIO DE OBRA:	26/06/2025
DISTRITO:	(06) TUXTEPEC	FECHA DE FINALIZACION DE OBRA:	09/08/2025
REGIÓN:	(05) PAPALOAPAN	DURACION DE OBRA:	45 Días Naturales
ESTADO:	(020) OAXACA	Página:	8/8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
RELL-AC-GRG-01	Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	0.08	\$899.86	\$71.99
RELL-AR-01	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. Total de RELLENOS	M3	0.02	\$734.33	\$14.69

IMPORTE DE RELLENOS

\$86.68

IMPORTE DE INTERCONEXIÓN DE REGISTRO EXISTENTE 1 (REG E1) A POZO DE VISITA 3 (PV3)

\$2,065.66

IMPORTE DE REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO

\$963,052.33

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO

\$963,052.33

(*NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 MXN*)

IVA (16.00%)

\$154,088.37

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

\$1,117,140.70

UN MILLÓN CIENTO DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 MXN)



SIICSAS

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SUPERVISION A.S.

Arturo Vargas Martinez
R.F.C. VAMA731216F84
Vicente Guerrero No. 570
Col. Lazaro Cardenas
Tuxtpec, Oax.

ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ
PERSONA FISICA

CALLE VICENTE GUERRERO No. 570 COL. LAZARO CARDENAS, SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA C.P. 68313

TEL: 287-87-50321

CEL: 2871085494

EMAIL: siicsas@hotmail.com