



RESUMEN DE ESTIMACIÓN

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN EN CALLE JACOBO GUTIÉRREZ ENTRE BENITO JUÁREZ Y CALLE LIBERTAD EN EL POBLADO DE SAN FRANCISQUITO, MUNICIPIO DE MAZATLÁN ESTADO DE SINALOA. ✓

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA. ✓

Localidad: SAN FRANCISQUITO, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA. ✓

Contratista: DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V. ✓

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0106C-2022 ✓

Importe de la Estimación s/IVA: \$39,957.82 ✓

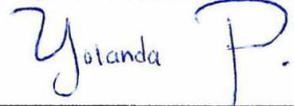
Importe del Contrato: \$909,180.13 ✓

No. Estimación: 2 (DOS) ✓

Tipo Estimación: A (ADICIONAL) ✓

Periodo del Contrato: 09 DE JUNIO al 07 DE AGOSTO ✓

Periodo de la Estimación: 09 DE JUNIO al 08 DE JULIO ✓

Clave	Descripción	Monto
RED DE AGUA POTABLE		
P01	PRELIMINARES	\$1,464.89
P18	AGUA POTABLE	\$5,450.92
RED DE DRENAJE SANITARIO		
P01	PRELIMINARES	\$25,538.45
P03	OBRA CIVIL	\$3,321.36
P22	ALCANTARILLADO	\$4,182.20
Total Paquete s/IVA:		\$39,957.82 ✓
+ 16% I.V.A.:		\$6,393.25 ✓
Total:		\$46,351.07 ✓
  		
<p style="text-align: center;">ARQ. MARISELA MOTO SUPERVISOR S.O.P.</p> <p style="text-align: center;">ING. MELECIO PÉREZ PULIDO JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR</p> <p style="text-align: center;">C. CARMEN YOLANDA PINEDA TIRADO CONTRATISTA</p>		



ESTIMACIÓN

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN EN CALLE JACOBO GUTIÉRREZ ENTRE BENITO JUÁREZ Y CALLE LIBERTAD EN EL POBLADO DE SAN FRANCISQUITO, MUNICIPIO DE MAZATLÁN ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: SAN FRANCISQUITO, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.

Contrato: OPPIU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0106C-2022 No. Estimación: 2 (DOS)

Importe del Contrato: \$909,180.13 Tipo de Estimación: A (ADICIONAL)

Periodo del Contrato: 6/9/2022 al 07/08/22 Importe de la Estimación: \$39,957.82

Periodo de la Estimación: 9-Jun-22 al 08-Jul-2022

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación		Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
		Unidad	Volúmen		Anterior	Esta Estimación			
E2	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA								
P01	PRELIMINARES								
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.								
1	Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II	ml	85.20	\$19.84	83.50	1.70	85.20	0.00	\$33.73
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II								
4	Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00 m de profundidad, en cualquier tipo de material, excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En seco	m3	51.12	\$72.07	38.08	13.04	51.12	0.00	\$939.79
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES								
7	Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas. Incluye: construcción del canal en la zona de campana para permitir el apoyo completo de un cuadrante de tubería, suministro de material de banco (Arena), todos los traspaleos y acarrees. Medido colocado.	m3	5.11	\$694.03	5.01	0.10	5.11	0.00	\$69.40
8	Relleno acostillado con pisones de cabeza angosta y plana aplicando en capas sucesivas de 10 cm de espesor (hasta 30 cm arriba del lomo del tubo), incluye: suministro de material de banco (Arena), todos los traspaleos y acarrees. Medido colocado.	m3	18.78	\$676.09	18.42	0.36	18.78	0.00	\$243.39
9	Relleno compactado al 85% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cm de espesor, con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye: suministro de material de banco (Balastre Gris), todos los traspaleos y acarrees. Medido colocado.	m3	26.84	\$330.70	26.30	0.54	26.84	0.00	\$178.58
P18	AGUA POTABLE								
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES								
10	Suministro e Instalación de Tubería PVC Hidráulico, incluye: Suministro de Tubería, Junteo, Prueba Hidrostática según Norma Oficial Mexicana NOM-001-CONAGUA-2011 ó vigente, acarrees, carga, maniobras para distribuirla a lo largo de la zanja, bajado, acoplamiento de atraques, equipo, herramienta, mano de obra, suministro de agua para prueba de Campo, así como taponeos en los extremos de 75.00 min (3") de Ø RD-26. Norma de Fabricación NMX-E-145/I-SCFI-2002 O VIGENTE.	ml	85.20	\$118.54	83.50	1.70	85.20	0.00	\$201.52
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE								
14	Reposición Toma domiciliaria Tipo Jumapam-Pavi AP-19-A de 3.50 m. de Longitud, con Tubería Extrupack o similar de polietileno de alta densidad y alto peso molecular tipo II de 13 mm de Ø interior RD-9 Termofusionable (Norma NMX-E-018-SCFI-2002 o vigente), incluye: camisa de tubo pvc 2" RD-41, bota, suministro de tubería, abrazadera de inserción de pvc 3x1/2", llave de inserción, llave de banquetta, excavación, suministro de material, arena y grava-arena para rellenos.	rep	6.00	\$1,925.07	4.00	2.00	6.00	0.00	\$3,850.14

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DE DEPARTO. ZONA SUR

C. CARMEN YOLANDA PINEDA TIRADO
DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.



ESTIMACIÓN

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN EN CALLE JACOBO GUTIÉRREZ ENTRE BENITO JUÁREZ Y CALLE LIBERTAD EN EL POBLADO DE SAN FRANCISQUITO, MUNICIPIO DE MAZATLÁN ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLÁN, SINALOA.

Localidad: SAN FRANCISQUITO, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA.

Contratista: DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0106C-2022 No. Estimación:

Importe del Contrato: \$909,180.13

Periodo del Contrato: 6/9/2022

Tipo de Estimación: A (ADICIONAL)

Importe de la Estimación: \$39,957.82

Periodo de la Estimación: 9-Jun-22

2 (DOS)

al 08-jul-2022

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Ejercer	Estimado	
15	Incremento de toma domiciliaria de 13 mm Ø interior y 1.00 m de longitud, con tubería de polietileno de alta densidad y alto peso molecular tipo II, RD-9 Termofusionable (Norma NMX-E-018-SCFI-2002, ó vigente). Incluye: excavación, suministro de material y arena para rellenos y mano de obra.	inc	11.00	\$699.63	9.00	2.00	11.00	0.00	\$1,399.26	
E3	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA									
P01	PRELIMINARES									
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.									
6.1	Excavación con equipo neumático para zanjas en material " C" en roca fija con una profundidad de 2.0 m. Incluye: Retroexcavadora 416C con martillo para la demolición y afloje, extracción del material con retroexcavadora 416E, limpieza de plantilla y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en obra. En Seco.	m3	64.60	\$449.28	11.66	52.94	64.60	0.00	\$23,784.88	
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENE Y VIALIDADES									
9.1	Relleno compactado al 85% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cm de espesor, con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye: suministro de material de banco (Balastre Gris), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	49.19	\$129.51	35.65	13.54	49.19	0.00	\$1,753.57	
P03	OBRA CIVIL									
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS									
11.1	Construcción de Registro de 0.60 x 0.40 x 1.00 m. a base de tabique rojo recocido, acabado interior púldo, incluye: tapa de concreto armada, marco y contramarco de ángulo de acero de 1", suministro de materiales, acarreos, maniobras locales y mano de obra.	reg	10.00	\$3,321.36	9.00	1.00	10.00	0.00	\$3,321.36	
P22	ALCANTARILLADO									
P22S09	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.									
16.1	Interconexión para conectar a registro con tubería de PVC Alcantarillado sanitario de 6" de Ø, en línea con servicio, incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada.	int	10.00	\$300.58	9.00	1.00	10.00	0.00	\$300.58	
P22S19	DESCARGAS SANITARIAS CON TUBERÍA DE PVC ANGER									
12.1	Descarga domiciliaria de 3.00 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente ó vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (yee de 8" x 6", codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión).	desc	10.00	\$3,881.62	9.00	1.00	10.00	0.00	\$3,881.62	

SUMA TOTAL ESTA ESTIMACIÓN \$ 39,957.82

+ 16% I.V.A: \$ 6,393.25

Total: \$ 46,351.07

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DE DEPARTO. ZONA SUR

C. CARMEN YOLANDA PINEDA TIRADO
DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.