



RESUMEN DE ESTIMACIÓN

Página 1 de 1

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: OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0106C-2022 ✓

Importe de la Estimación s/IVA: \$337,159.67 ✓
Importe del Contrato: \$909,180.13 ✓
No. Estimación: 1 (UNO) ✓
Tipo Estimación: N (NORMAL) ✓
Periodo del Contrato: 09 DE JUNIO al 07 DE AGOSTO ✓
Periodo de la Estimación: 09 DE JUNIO al 08 DE JULIO ✓

Clave	Descripción	Monto
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO		
P01	PRELIMINARES	\$42,544.10
P06	OBRAS VIALES	\$58,883.82
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	\$6,303.67
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO	\$3,821.34
RED DE AGUA POTABLE		
P01	PRELIMINARES	\$30,547.32
P06	OBRAS VIALES	\$1,895.49
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$2,400.18
P18	AGUA POTABLE	\$32,727.29
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$6,561.14
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO	\$9,162.72
RED DE DRENAJE SANITARIO		
P01	PRELIMINARES	\$19,535.03
P03	OBRA CIVIL	\$29,892.24
P06	OBRAS VIALES	\$2,859.46
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$2,400.18
P22	ALCANTARILLADO	\$86,069.17
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	\$1,556.52
Total Paquete s/IVA:		\$337,159.67 ✓
+ 16% I.V.A:		\$53,945.55 ✓
Total:		\$391,105.22 ✓

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR

C. CARMEN YOLANDA PINEDA TIRADO
CONTRATISTA



ESTADO DE CUENTA (CON IVA)

Página 1 de 1

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0106C-2022

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

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.

Importe del Contrato: \$909,180.13

Periodo del Contrato: 09/06/2022 al 07/08/2022

No. Estimación: 1 (UNO)

Tipo Estimación: N (NORMAL)

Importe Estimación: \$391,105.22

Periodo Estimación: 09/06/2022 al 08/07/2022

MODIFICACIONES EN TIEMPO Y/O MONTO

No. Convenio		Periodo del Convenio	Importe c/IVA		Oficio Autorización					
No. Estimación		Periodo de Estimación	Importe	Amortización 35% Anticipo	Total Facturado	2 al millar	5.00 AL MILLAR	3% S.V.I.C.U.T.	Total Deducciones	Líquido a pagar
1	Normal	09/06/2022 AL 08/07/2022	\$391,105.22 /	\$136,886.83 /	\$254,218.40 /	\$0.00	\$0.00	\$10,114.79 /	\$10,114.79 /	\$244,103.61 /
Totales:			\$391,105.22 /	\$136,886.83 /	\$254,218.40 /	\$0.00	\$0.00	\$10,114.79 /	\$10,114.79 /	\$244,103.61 /

Total de Estimaciones c/IVA: \$391,105.22 /

Total Amortización c/IVA: \$136,886.83 /

Saldo por Amortizar c/IVA: \$181,326.22 /

Saldo por Ejercer c/IVA: \$518,074.91 /

Anticipo c/IVA: \$316,213.05 /

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA SURING. JOSE CARLOS
HERNÁNDEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR DE SUPERVISIÓNLCP. NANCY KARINA GUARDADO GARCÍA
COORDINADORA ADMINISTRATIVAC. CARMEN YOLANDA PINEDA TIRADO
CONTRATISTA

**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:** 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:

1 (Uno)

Importe del Contrato:

\$909,180.13

Tipo de Estimación:

N (Normal)

Periodo del Contrato:

09/06/2022

al 07/08/22

Importe de la Estimación:

\$337,159.67

Periodo de la Estimación:

09-jun-22

al 08-jul-2022

		Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por	Monto	
Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Ejercer	Estimado
E1	PAVIMENTACION DE CALLE JACOBO GUTIERREZ (ENTRE LIBERTAD Y BENITO JUAREZ)								
P01	PRELIMINARES								
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.								
PRP0011	TRAZO Y NIVELACION PRELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	450.63	\$9.96	0.00	450.63	450.63	0.00	\$4,488.27
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.								
PRP0021	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	247.99	\$20.69	0.00	183.21	183.21	64.78	\$3,790.61
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.								
CAC0550	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	323.46	\$30.71	0.00	238.17	238.17	85.29	\$7,314.20
CAC0554	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M3-KM	3,234.60	\$17.86	0.00	1,190.85	1,190.85	2,043.75	\$21,268.58
P01S78	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN								
TEU0093	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	450.63	\$12.61	0.00	450.63	450.63	0.00	\$5,682.44
P06	OBRAS VIALES								
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								
TEP0112	BASE DE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100 % DE SU	M2	450.63	\$90.33	0.00	450.63	450.63	0.00	\$40,705.41
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN								
TEP0120	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	450.63	\$40.34	0.00	450.63	450.63	0.00	\$18,178.41
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS								
P32S44	SEÑALIZACIÓN Y CALCOMANIAS EN INMUEBLES								

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.ZONA SURC. 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 Tipo de Estimación:

Periodo del Contrato: 09/06/2022 al 07/08/22 Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación: 09-jun-22 al 08-jul-2022

1 (Uno)

N (Normal)

\$337,159.67

Clave	Descripción	Contrato			Estimación	Esta	Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Ejercer	Estimado
SEU0640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONSTATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2" X 2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALDRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPSRES.	PZA	1.00	\$6,303.67	0.00	1.00	1.00	0.00	\$6,303.67
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO								
P37S12	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS								
LAP0261	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN PAVIMENTO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	450.63	\$8.48	0.00	450.63	450.63	0.00	\$3,821.34
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,	ml	83.50	\$19.84	0.00	83.50	83.50	0.00	\$1,656.64
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	38.08	\$72.07	0.00	38.08	38.08	0.00	\$2,744.43
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-								
18	Acarreo de material excedente producto de la excavación. Incluye: carga, descarga, acarreo totales al 1er. km medido en zanja.	m3	50.10	\$13.75	0.00	31.56	31.56	18.54	\$433.95
19	Acarreo kilómetro subsecuente al primero, de material excedente producto de la excavación.	m3-km	751.50	\$6.87	0.00	157.82	157.82	593.68	\$1,084.22
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES								
7	Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas. Incluye: construcción del canal en ja zona de campana para permitir el apoyo completo de un cuadrante de tubería, suministro de material de banco (Arena), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	5.01	\$694.03	0.00	5.01	5.01	0.00	\$3,477.09

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.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 Tipo de Estimación:

Periodo del Contrato: 09/06/2022 al 07/08/22 Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación: 09-jun-22 al 08-jul-2022

1 (Uno)

N (Normal)

\$337,159.67

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimación	Estimaciones	Ejercer	Estimado
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 acarreos. Medido colocado.	m3	18.42	\$676.09	0.00	18.42	18.42	0.00		\$12,453.58
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 acarreos. Medido colocado.	m3	26.30	\$330.70	0.00	26.30	26.30	0.00		\$8,697.41
P06	OBRAS VIALES									
P06S04	EXTENDIDO Y BANDEADOS									
20	Extendido y bandeado de material producto sobrante de excavación.	m3	50.10	\$60.06	0.00	31.56	31.56	18.54		\$1,895.49
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA									
P16S13	REVISION, REUBICACION DESALSOLVE Y SONDEO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS									
2	Sondeos para localización de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Instalaciones de CFE, TELFONICAS ó PEMEX, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos.	sondeo	2.00	\$1,200.09	0.00	2.00	2.00	0.00		\$2,400.18
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, acarreos, 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 mm (3") de Ø RD-26. Norma de Fabricación NMX-E-145/I-SCFI-2002 O VIGENTE.	ml	83.50	\$118.54	0.00	83.50	83.50	0.00		\$9,898.09
P18S05	COPLÉS DE PVC HIDRÁULICO									
11	Suministro e Instalación de Cople de reparación de 3" de Ø. de PVC Hidráulico, incluye: Anillos de hule, Limpieza, acarreos, maniobras locales y prueba hidrostática junto con la tubería según la Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente junto con la tubería.	pza	1.00	\$207.74	0.00	1.00	1.00	0.00		\$207.74
P18S10	REDUCCIÓN Y TAPÓN ESPIGA Y TAPÓN CAMPANA									
12	Suministro e Instalación de Tapon campana de 3" de Ø. de PVC Hidráulico, incluye: Anillos de hule, Limpieza, acarreos, maniobras locales y prueba hidrostática junto con la tubería según la Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente junto con la tubería.	pza	1.00	\$179.07	0.00	1.00	1.00	0.00		\$179.07

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.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 **Tipo de Estimación:**

Periodo del Contrato: 09/06/2022 al 07/08/22 **Importe de la Estimación:**

Periodo de la Estimación:

09-jun-22 al 08-jul-2022

1 (Uno)

N (Normal)

\$337,159.67

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Ejercer	Estimado	
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE									
13	Reposicion Toma domiciliaria Tipo Jumapam-Pavi AP-19-A de 2.00 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, bola, suministro de tubería, abrazadera de insercion de pvc 3x1/2", llave de insercion, llave de banqueta, excavación, suministro de material, con arena y grava-arena para rellenos.	rep	5.00	\$1,606.91	0.00	5.00	5.00	0.00	\$8,034.55	
14	Reposicion 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, bola, suministro de tubería, abrazadera de insercion de pvc 3x1/2", llave de insercion, llave de banqueta, excavación, suministro de material, arena y grava-arena para	rep	4.00	\$1,925.07	0.00	4.00	4.00	0.00	\$7,700.28	
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	9.00	\$699.63	0.00	9.00	9.00	0.00	\$6,296.67	
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.									
16	Interconexión a tubería de 3" de Ø., incluye: mano de obra.	inter	1.00	\$310.95	0.00	1.00	1.00	0.00	\$310.95	
22	Fabricación y colocación de atraque de concreto f'c= 150 kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, acarreos y mano de obra.	m3	0.03	\$3,331.25	0.00	0.03	0.03	0.00	\$99.94	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN									
21	Renta consistente en: Colocación y retiro de señalamiento para prevención de accidentes de tránsito. Incluye: letreros con pintura fosforescentes de acuerdo a normas y especificaciones. (NO incluye entrega a almacén)	jgo	2.00	\$3,280.57	0.00	2.00	2.00	0.00	\$6,561.14	
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO									
P37S12	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS									
26	Realización de pruebas de compactación en diferentes capas de los rellenos por un laboratorio autorizado por JUMAPAM, incluye; personal técnico, equipo y herramienta necesaria para determinar el grado de compactación requerido. (Se pagará por constancia de cumplimiento).	pba	9.00	\$1,018.08	0.00	9.00	9.00	0.00	\$9,162.72	

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.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 Tipo de Estimación:

Periodo del Contrato: 09/06/2022 al 07/08/22 Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación: 09-jun-22 al 08-jul-2022

1 (Uno)

N (Normal)

\$337,159.67

Clave	Descripción	Contrato			Estimación	Esta	Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Ejercer	Estimado
E3	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA								
P01	PRELIMINARES								
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.								
1.1	Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreos. Así mismo la revisión de las cotas del proyecto; verificando del perfil del terreno natural y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las mismas.	ml	87.60	\$19.84	0.00	87.20	87.20	0.40	\$1,730.05
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II								
4.1	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	59.05	\$72.07	0.00	21.21	21.21	37.84	\$1,528.60
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	11.66	\$449.28	0.00	11.66	11.66	0.00	\$5,238.60
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.								
19.01	Acarreo de material excedente producto de la excavación. Incluye: carga, descarga, acarreos totales al 1er. km medido en zanja.	m3	77.70	\$13.75	0.00	47.61	47.61	30.09	\$654.64
20.1	Acarreo kilómetro subsecuente al primero, de material excedente producto de la excavación.	m3-km	777.00	\$6.87	0.00	238.05	238.05	538.95	\$1,635.40
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES								
7.1	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 (Grava-Arena). todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	7.01	\$136.64	0.00	6.10	6.10	0.91	\$833.50
8.1	Relleno acostillado con piones 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 (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	32.29	\$118.69	0.00	27.78	27.78	4.51	\$3,297.21

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.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: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0106C-2022 No. Estimación:

Importe del Contrato: \$909,180.13 **Tipo de Estimación:**

Periodo del Contrato: 09/06/2022 al 07/08/22 **Importe de la Estimación:**

Periodo de la Estimación:

09-jun-22 al 08-jul-2022

1 (Uno)

N (Normal)

\$337,159.67

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación		Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen		Anterior	Esta Estimación			
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	35.65	\$129.51	0.00	35.65	35.65	0.00	\$4,617.03
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 pulido, 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	9.00	\$3,321.36	0.00	9.00	9.00	0.00	\$29,892.24
P06	OBRAS VIALES								
P06S04	EXTENDIDO Y BANDEADOS								
21.1	Extendido y bandeado de material producto sobrante de excavación.	m3	77.70	\$60.06	0.00	47.61	47.61	30.09	\$2,859.46
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA								
P16S13	REVISION, REUBICACION DESALSOLVE Y SONDEO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS								
2.1	Sondeos para localización de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Instalaciones de CFE, TELFONICAS ó PEMEX, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos.	sondeo	2.00	\$1,200.09	0.00	2.00	2.00	0.00	\$2,400.18
P22	ALCANTARILLADO								
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO								
10.1	Suministro e Instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tubería, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo. de 200 mm (8") Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente.	ml	87.60	\$409.05	0.00	87.20	87.20	0.40	\$35,669.16
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, AFLANADO POZO VISITA								

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.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 **Tipo de Estimación:**

Periodo del Contrato: 09/06/2022

al 07/08/22

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

09-jun-22

al 08-jul-2022

1 (Uno)

N (Normal)

\$337,159.67

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Acumulado	Por	Monto
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación			
14.1	Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.25 m. de profundidad, hermético prueba hidrostática según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales.	pzo	2.00	\$12,760.21	0.00	1.00	1.00	1.00	\$12,760.21
P22509	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	9.00	\$300.58	0.00	9.00	9.00	0.00	\$2,705.22
P22519	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 o 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	9.00	\$3,881.62	0.00	9.00	9.00	0.00	\$34,934.58
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN								
P33513	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA								
27.1	Limpieza General de la Obra	m2	262.80	\$5.95	0.00	261.60	261.60	1.20	\$1,556.52

SUMA TOTAL ESTA ESTIMACIÓN \$ 337,159.67

+ 16% I.V.A: \$ 53,945.55

Total: \$ 391,105.22

ARQ. MARISELA SOTO
SUPERVISOR S.O.P.

ING. MELECIO PÉREZ
JEFE DEPTO. SUP.ZONA SUR

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