

**Resumen de Estimación**

**S-05**

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE MINA ESCOBAL ENTRE AV. MANUEL J. CLOUTHIER Y PROL. ALVARO OBREGÓN, UBICADA EN LA COL. 22 DE DICIEMBRE, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1907-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$1,255,422.28

**Importe del Contrato s/IVA:** \$2,750,045.34

**No. Estimación:** 1

**Tipo Estimación:** Normal

**Periodo del Contrato:** 27/07/2023 al 27/10/2023

**Periodo de la Estimación:** 27/07/2023 al 27/08/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	115,303.50
P03	OBRA CIVIL	13,895.63
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	452,260.33
P06	OBRAS VIALES	450,898.77
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	223,064.05

Total Paquete s/IVA: 1,255,422.28

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$1,255,422.28

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE MINA ESCOBAL ENTRE AV. MANUEL J. CLOUTHIER Y PROL. ALVARO OBREGÓN, UBICADA EN LA COL. 22 DE DICIEMBRE, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**S-04**

**Municipio:** Culiacan

**Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1907-2023

**No. Estimación:** 1

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$2,750,045.34

**Tipo de Estimación:** Normal

**Contratista:** DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.

**Periodo del Contrato** 27/07/2023 al 27/10/2023

**Importe de la Estimación:** \$1,255,422.28

**Periodo de la Estimación:** 27/07/2023 al 27/08/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación			Monto Estimado	Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones		
<b>PAVIMENTACIÓN</b>									
P01	PRELIMINARES								
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN								
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	1,350.00	\$85.41	0.00	1,350.0000	1,350.00	0.00	\$115,303.50 100.00 %
<b>Total Partida:</b>								<b>115,303.50</b>	
P03	OBRA CIVIL								
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA								
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	540.00	\$51.92	0.00	236.7400	236.74	303.26	\$12,291.54 43.84 %
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	120.00	\$71.42	0.00	22.4600	22.46	97.54	\$1,604.09 18.72 %
<b>Total Partida:</b>								<b>13,895.63</b>	
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO								
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT								
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	255.00	\$4,245.38	0.00	106.5300	106.53	148.47	\$452,260.33 41.78 %
<b>Total Partida:</b>								<b>452,260.33</b>	
P06	OBRAS VIALES								
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL								
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	311.00	\$57.50	0.00	294.6600	294.66	16.34	\$16,942.95 94.75 %



P06S02C015 MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-BASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M3 414.00 / \$434.91 / 0.00 / 394.2700 / 394.27 / 19.73 / \$171,471.97 / 95.23 %

\$171,471.97

P06S05 CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,

P06S05C022 ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M3 25.00 / \$679.80 / 0.00 / 23.5700 / 23.57 / 1.43 / \$16,022.89 / 94.28 %

P06S07 OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100

P06S07C011 MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3 414.00 / \$484.23 / 0.00 / 394.2700 / 394.27 / 19.73 / \$190,917.36 / 95.23 %

P06S17 RIEGO DE IMPREGNACIÓN.

P06S17C014 RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06. INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

LT 3,105.00 / \$18.85 / 0.00 / 2,946.6100 / 2,946.61 / 158.39 / \$55,543.60 / 94.90 %

Total Partida: 450,898.77

P30 BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES

P30S10 GUARNICIONES DE CONCRETO.

P30S10C009 GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS

ML 459.00 / \$505.31 / 0.00 / 441.4400 / 441.44 / 17.56 / \$223,064.05 / 96.17 %

Total Partida: 223,064.05

DISEÑOS Y OBRAS GRÓPSA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO