

## Resumen de 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.

**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** \$323,806.71

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

**No. Estimación:** 3

**Tipo Estimación:** Normal

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

**Periodo de la Estimación:** 16/09/2023 al 16/10/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P03	OBRA CIVIL	10,819.69
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	54,006.45
	ALUMBRADO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	258,980.57
<b>Total Paquete s/IVA:</b>		<b>323,806.71</b>

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$323,806.71

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

## 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.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

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

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

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

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

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$323,806.71

**Periodo de la Estimación:** 16/09/2023 al 16/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance		
<b>PAVIMENTACIÓN</b>												
P03	OBRA CIVIL											
P03S30	LOSAS											
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	1,076.00	\$16.34	0.00	662.1600	662.16	413.84	\$10,819.69	61.54	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>10,819.69</b>			
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES											
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU											
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	826.00	\$437.37	677.80	123.4800	801.28	24.72	\$54,006.45	97.01	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>54,006.45</b>			
<b>ALUMBRADO</b>												
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA											
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUE											
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$907.77	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,815.54	100.00	%	
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEAD											
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	236.90	\$48.28	0.00	217.0000	217.00	19.90	\$10,476.76	91.60	%	

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

## 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.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

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

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

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

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

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$323,806.71

**Periodo de la Estimación:** 16/09/2023 al 16/10/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior			Por Ejercer		
<b>P20S22</b>	<b>REGISTROS ELÉCTRICOS.</b>									
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$991.61	0.00	9.0000	9.00	0.00	\$8,924.49	100.00 %
<b>P20S29</b>	<b>POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN</b>									
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	236.90	\$213.09	0.00	217.0000	217.00	19.90	\$46,240.58	91.60 %
<b>P20S59</b>	<b>LUMINARIA DE POSTE</b>									
P20S59C054	LUMINARIA VIAL G7-SOMD CON CHIPS TECNOLOGIA SMD LUMILED, 100 WATTS, (PARA CALLES PRINCIPALES) EFICACIA 140 Lm/W, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K+300° K, CONTROLADOR ELECTRICO MULTIVOLTAJE 90/305 V, PROTECCION IP 67IK 10, SUPRESOR DE PICOS 10 Kv, 100.000 HRS DE VIDA UTIL, CARCASA FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO A PRESION, CON PINTURA POLIESTER ANTICORROSIVA, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE TIPO MARINO, LENTE POTICO DE POLICARBONATO, (10 AÑOS DE GARANTIA), INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE METALICO OCTAGONAL GALVANIZADO 8 MTS ALTURA, BRAZO DE 1.80 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	\$18,938.47	0.00	9.0000	9.00	0.00	\$170,446.23	100.00 %
<b>P20S89</b>	<b>DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE; DESMONTAJE</b>									
P20S89C015	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	9.20	\$395.12	0.00	9.2000	9.20	0.00	\$3,635.10	100.00 %

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

## 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.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

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

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

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

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

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$323,806.71

**Periodo de la Estimación:** 16/09/2023 al 16/10/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance	
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación		Estimaciones			
P20S89C016	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	\$17,441.92	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$17,441.92	100.00	%
<b>Total Partida:</b>								<b>258,980.57</b>			

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
SUPERVISOR

ARO. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO