

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA ENTRE AV. MÉXICO 68 Y CALLE CONSTITUYENTE NICÉFORO ZAMBRANO, UBICADO EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2401-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,441,901.56

Importe del Contrato s/IVA: \$2,594,568.42

No. Estimación: 3

Tipo Estimación: Normal

Período del Contrato: 01/02/2023 al 01/06/2023

Período de la Estimación: 01/04/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Monto
PAVIMENTACION		
P03	OBRA CIVIL	46,677.73
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	643,381.60
P06	OBRAS VIALES	42,964.74
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	416,634.33
ALUMBRADO		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	233,037.96
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	21,251.68
RED DE DRENAJE SANITARIO		
P03	OBRA CIVIL	37,953.52

Total Paquete s/IVA: 1,441,901.56

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$1,441,901.56

C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA ENTRE AV. MÉXICO 68 Y CALLE CONSTITUYENTE NICÉFORO ZAMBRANO, UBICADO EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2401-2023

Importe del Contrato s/IVA \$2,594,568.42

Periodo del Contrato 01/02/2023 al 01/06/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,441,901.56

Periodo de la Estimación: 01/04/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				
PAVIMENTACION											
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	841.00	\$38.31	0.00	688.7900	688.79	152.21	\$26,387.54	81.90	%
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	422.00	\$39.27	0.00	422.0000	422.00	0.00	\$16,571.94	100.00	%
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	94.00	\$70.05	0.00	53.0800	53.08	40.92	\$3,718.25	56.47	%
Total Partida:									46,677.73		
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	194.00	\$3,316.40	0.00	194.0000	194.00	0.00	\$643,381.60	100.00	%
Total Partida:									643,381.60		

ESTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA ENTRE AV. MÉXICO 68 Y CALLE CONSTITUYENTE NICÉFORO ZAMBRANO, UBICADO EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2401-2023

Importe del Contrato s/IVA \$2,594,568.42

Periodo del Contrato 01/02/2023 al 01/06/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,441,901.56

Periodo de la Estimación: 01/04/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P06	OBRAS VIALES									
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD									
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	129.00	\$333.06	0.00	129.0000	129.00	0.00	\$42,964.74	100.00 %
Total Partida:									42,964.74	
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	646.00	\$367.97	0.00	646.0000	646.00	0.00	\$237,708.62	100.00 %
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	360.00	\$514.45	0.00	347.8000	347.80	12.20	\$178,925.71	96.61 %
Total Partida:									416,634.33	

ESTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA ENTRE AV. MÉXICO 68 Y CALLE CONSTITUYENTE NICÉFORO ZAMBRANO, UBICADO EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2401-2023

Importe del Contrato s/IVA \$2,594,568.42

Periodo del Contrato 01/02/2023 al 01/06/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,441,901.56

Periodo de la Estimación: 01/04/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				
ALUMBRADO											
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y										
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	1.00	\$780.99	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$780.99	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	185.40	\$91.78	0.00	184.7100	184.71	0.69	\$16,952.68	99.63	%
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS.										
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	7.00	\$1,124.48	0.00	7.0000	7.00	0.00	\$7,871.36	100.00	%
P20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN										
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	185.40	\$139.46	0.00	184.7100	184.71	0.69	\$25,759.66	99.63	%

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA ENTRE AV. MÉXICO 68 Y CALLE CONSTITUYENTE NICÉFORO ZAMBRANO, UBICADO EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2401-2023

Importe del Contrato s/IVA \$2,594,568.42

Periodo del Contrato 01/02/2023 al 01/06/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,441,901.56

Periodo de la Estimación: 01/04/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta		Acumulado		Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior		Estimación		Estimaciones		Por Ejercer		
P20S59	LUMINARIA DE POSTE												
P20S59C050	LUMINARIA VIAL ELEKTRA CON CHIPS LED TECNOLOGIA SMD, CON FOTO-SENSOR, 100 WATTS (PARA CALLES PRINCIPALES), 4000/5000K, EFICIENCIA DE POR LOMENOS 152 LM/W, PROTECCIÓN OPTICA IP-68/IK-10, 100,000 HRS DE VIDA UTIL, CON DRIVER DE 100-277 V, SUPRESOR DE PICOS INTERNO DE POR LO MENOS 15 KV, CARCASA MONOLITICA DE PROTECCION EN INYECCION DE ALUMINIO, PINTADA ELECTROSTATICAMENTE, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE METALICO OCTAGONAL GALVANIZADO 8 MTS ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$22,359.13	0.00		7.0000		7.00		0.00	\$156,513.91	100.00 %
P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE;												
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	7.00	\$549.18	0.00		7.0000		7.00		0.00	\$3,844.26	100.00 %
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	\$21,315.10	0.00		1.0000		1.00		0.00	\$21,315.10	100.00 %

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA ENTRE AV. MÉXICO 68 Y CALLE CONSTITUYENTE NICÉFORO ZAMBRANO, UBICADO EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2401-2023

Importe del Contrato s/IVA \$2,594,568.42

Periodo del Contrato 01/02/2023 al 01/06/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,441,901.56

Periodo de la Estimación: 01/04/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
					Anterior			Estimaciones				
						Total Partida:			233,037.96			
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS											
P32S40	PAGOS CFE.											
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION	PZA	1.00	\$8,397.32	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$8,397.32	100.00	%	
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO	PZA	1.00	\$12,854.36	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$12,854.36	100.00	%	
						Total Partida:			21,251.68			
RED DE DRENAJE SANITARIO												
P03	OBRA CIVIL											
P03S06	REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS											
P03S06C036	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	\$3,450.32	0.00	11.0000	11.00	14.00	\$37,953.52	44.00	%	

ING.EMILIO CONTRERAS MENSOZA
CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR

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