

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO DE LA CHUPARROSA ENTRE JUAN E. BAVARA Y ADALBERTO TEJEDA, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: MARTSA, S.A. DE C.V. ✓

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2504B-2023 ✓

Importe de la Estimación s/IVA \$1,773,061.15 ✓

Importe del Contrato s/IVA: \$3,575,379.95 ✓

No. Estimación: 3 ✓

Tipo Estimación: Normal ✓

Periodo del Contrato: 04/05/2023 al 04/10/2023 ✓

Periodo de la Estimación: 07/07/2023 al 07/08/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1		
PAVIMENTACIÓN		
P03	OBRA CIVIL	63,768.59 ✓
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	1,048,364.85 ✓
P06	OBRAS VIALES	38,140.63 ✓
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	410,779.21 ✓
ALUMBRADO		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	212,007.87 ✓
Total Paquete s/IVA:		1,773,061.15 ✓
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$1,773,061.15 ✓

MARTSA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO DE LA CHUPARROSA ENTRE JUAN E. BAVARA Y ADALBERTO VEJEDA, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: MARTSA, S.A. DE C.V. ✓

Contrato: OPPIU-EST-LP-PEST-VIAL-2504B-2023 ✓

Importe del Contrato s/IVA \$3,575,379.95 ✓

Periodo del Contrato 04/05/2023 al 04/10/2023

No. Estimación: 3 ✓

Tipo de Estimación: Normal ✓

Importe de la Estimación: \$1,773,061.15 ✓

Periodo de la Estimación: 07/07/2023 al 07/08/2023 ✓

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
PAVIMENTACIÓN											
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 ✓	1,256.00	\$31.06	0.00	1,025.1400 ✓	1,025.14	230.86	\$31,840.85 ✓	81.62 %	
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 ✓	752.00	\$38.69 ✓	0.00	671.6000 ✓	671.60	80.40	\$25,984.20 ✓	89.31 %	
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 ✓	144.00	\$71.01 ✓	0.00	83.7000 ✓	83.70	60.30	\$5,943.54 ✓	58.13 %	
Total Partida:										63,768.59 ✓	
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 ✓	303.00	\$3,459.95 ✓	0.00	303.0000 ✓	303.00	0.00	\$1,048,364.85 ✓	100.00 %	
Total Partida:										1,048,364.85 ✓	
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 ✓	101.00	\$377.63 ✓	0.00	101.0000 ✓	101.00	0.00	\$38,140.63 ✓	100.00 %	

Total Partida: 38,140.63 ✓

MARTSA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA
CONTRATISTA

ING MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO DE LA CHUPARROSA ENTRE JUAN E. BAVARA Y ADALBERTO TEJEDA, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2504B-2023

No. Estimación: 3

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$3,575,379.95

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: MARTSA, S.A. DE C.V.

Periodo de Contrato 04/05/2023 al 04/10/2023

Importe de la Estimación: \$1,773,061.15

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

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
		Unidad	Volumen	P.U.	Anterior						
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES										
P30S04	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 200 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU										
P30S04C003	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, CON SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, REV 10 CM., NORMAL 28 DÍAS, T.M.A. 40 MM., TIRO DIRECTO, COLOCADO MEDIANTE CIMBRA FIJA, TERMINADO TEXTURIZADO TIPO ESCOBILLADO FINO; EL CONCEPTO INCLUYE: TODA LA HERRAMIENTA FINISHER ORIGINAL QUE SE REQUIERA, VIBRADO DE CONCRETO DONDE SE REQUIERA, CIMBRA Y DECIMBRADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DONDE SE REQUIERA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO COLOR BLANCO, CORTE DE JUNTAS MEDIANTE CORTADORA CON DISCO DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 1/3" DE ESPESOR DEL PAVIMENTO (3.5 CM) EN LOSAS DE 1.20 M X 2.0 M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	505.00	\$435.85	0.00	505.0000	505.00	0.00	\$220,104.25	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	438.00	\$509.54	0.00	374.2100	374.21	63.79	\$190,674.96	85.44	%
Total Partida:									410,779.21		
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	2.00	\$551.26	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,102.52	100.00	%

MARTSA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA
CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO DE LA CHUPARROSA ENTRE JUAN E. BAVARA Y ADALBERTO TEJEDA, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: MARTSA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2504B-2023

Importe del Contrato s/IVA \$3,575,379.95

Periodo del Contrato 04/05/2023 al 04/10/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,773,061.15

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

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
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	226.60	\$87.87	0.00	217.0000	217.00	9.60	\$19,067.79	95.76 %	
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	8.00	\$1,124.18	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$8,993.44	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	226.60	\$144.60	0.00	209.0000	209.00	17.60	\$30,221.40	92.23 %	
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, PROTECCION 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, 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	8.00	\$19,077.84	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$152,622.72	100.00 %	

Total Partida: 212,007.87

MARTSA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA
CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR

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