

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.

Importe de la Estimación s/IVA

\$173,108.50 /

Municipio: Culiacan

Localidad:

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

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

Importe del Contrato s/IVA:

\$3,575,379.95 /

No. Estimación:

4 /

Tipo Estimación:

Adicional /

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

P01	PRELIMINARES	27,112.93 /
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	52,072.25 /
P06	OBRAS VIALES	6,744.47 /
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	38,930.12 /

RED DE AGUA POTABLE

P01	PRELIMINARES	21,401.94 /
P18	AGUA POTABLE	25,752.76 /
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	370.14 /

RED DE DRENAJE

P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	723.89 /
-----	-------------------	----------

Total Paquete s/IVA: 173,108.50 /

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$173,108.50 /

MARTSA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARAGA 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: 4

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$173,108.50

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											
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	1,222.00	\$101.76	1,222.00	266.4400	1,488.44	-266.44	\$27,112.93	121.80	%
Total Partida:										27,112.93	
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	303.00	15.0500	318.05	-15.05	\$52,072.25	104.97	%
Total Partida:										52,072.25	
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	101.00	17.8600	118.86	-17.86	\$6,744.47	117.68	%
Total Partida:										6,744.47	

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

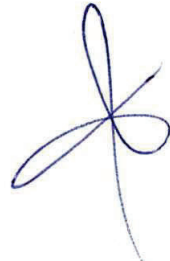
Estimación

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: OPPU-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: 4 ✓
Tipo de Estimación: Adicional ✓
Importe de la Estimación: \$173,108.50 ✓
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						
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 /	505.00	89.3200 /	594.32	-89.32	\$38,930.12 /	117.69 %	
Total Partida:										38,930.12 /	
RED DE AGUA POTABLE											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2 /	368.65	\$14.44 /	368.65	59.3500 /	428.00	-59.35	\$857.01 /	116.10 %	
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO										
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3 /	182.67	\$73.38 /	182.67	151.1700 /	333.84	-151.17	\$11,092.85 /	182.76 %	

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: OPPU-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: 4

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$173,108.50

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	Estimación						
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL											
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	86.22	\$102.22	86.22	37.0400	123.26	-37.04	\$3,786.23	142.96	%	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	13.97	\$137.70	13.97	11.7100	25.68	-11.71	\$1,612.47	183.82	%	
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	74.16	\$20.24	74.16	67.0800	141.24	-67.08	\$1,357.70	190.45	%	
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	40.77	\$103.72	40.77	25.9900	66.76	-25.99	\$2,695.68	163.75	%	
Total Partida:									21,401.94			
P18	AGUA POTABLE											
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO											
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COUPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	214.00	\$95.84	214.00	214.0000	428.00	-214.00	\$20,509.76	200.00	%	

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

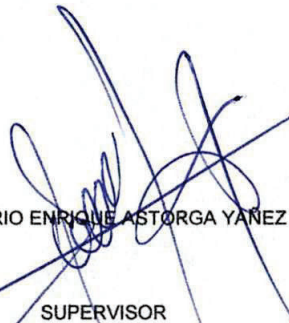
Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO DE LA CHUPARROSA ENTRE JUAN E. BAVARA Y ADALBERTO TEJEDA, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacán
Localidad:
Contratista: MARTSA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2504B-2023 / **No. Estimación:** 4 /
Importe del Contrato s/IVA: \$3,575,379.95 / **Tipo de Estimación:** Adicional /
Periodo del Contrato: 04/05/2023 al 04/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$173,108.50 /
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
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA											
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø	ML /	214.00	\$24.50 /	214.00	214.0000 /	428.00	-214.00	\$5,243.00 /	200.00	%	
Total Partida:										25,752.76 /		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML /	229.00	\$1.86 /	229.00	199.0000 /	428.00	-199.00	\$370.14 /	186.90	%	
Total Partida:										370.14 /		
RED DE DRENAJE												
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML /	465.00	\$1.86 /	389.19	389.1900 /	778.38	-313.38	\$723.89 /	167.39	%	
Total Partida:										723.89 /		


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


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR


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