

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

07/07/2022

Página 1 de 2

S-05

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

Municipio: Culiacan

Localidad: Culiacan

Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$1,495,790.78

Importe del Contrato s/IVA: \$1,567,013.86 /

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 23/05/2022 al 23/08/2022 /

Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022 /

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO	
P01	PRELIMINARES	67,044.63
P03	OBRA CIVIL	18,923.10
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	490,987.60
P06	OBRAS VIALES	332,182.47
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	167,557.95
	ALUMBRADO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	147,497.47
	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	23,169.06
P18	AGUA POTABLE	70,414.82
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	215.27
	RED DE DRENAJE	
P01	PRELIMINARES	54,928.21
P03	OBRA CIVIL	52,254.60
P18	AGUA POTABLE	8,865.90
P22	ALCANTARILLADO	61,294.93
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	454.78

Total Paquete s/IVA: 1,495,790.79

Ajuste por Redondeo: -\$0.01

Total de Estimación s/IVA: \$1,495,790.78

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA
JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

Estimación

Página 1 de 12

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan	Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$1,567,013.86	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 23/05/2022 al 23/08/2022	Importe de la Estimación: \$1,495,790.78
		Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO											
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	777.00	\$70.34	0.00	812.4300	812.43		-35.43	\$57,146.33	104.56 %
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.										
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	5.00	\$961.00	0.00	10.3000	10.30		-5.30	\$9,898.30	206.00 %
Total Partida:										67,044.63	
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	488.00	\$14.74	0.00	452.4000	452.40		35.60	\$6,668.38	92.70 %
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	354.00	\$29.66	0.00	322.0000	322.00		32.00	\$9,550.52	90.96 %
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	67.00	\$46.60	0.00	58.0300	58.03		8.97	\$2,704.20	86.61 %
Total Partida:										18,923.10	
P05	CONCRETO HIDRÁULICO										
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	143.00	\$3,424.38	0.00	143.3800	143.38		-0.38	\$490,987.60	100.27 %

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

Estimación

Página 1 de 12

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan **Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Culiacan **Importe del Contrato s/IVA** \$1,567,013.86 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 23/05/2022 al 23/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$1,495,790.78
Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
					Anterior	Estimación	Estimaciones	Total Partida:		490,987.60		
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	169.00	\$57.76	0.00	169.8800	169.88	-0.88	\$9,812.27	100.52	%	
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE 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	225.00	\$488.52	0.00	226.5000	226.50	-1.50	\$110,649.78	100.67	%	
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	14.00	\$503.72	0.00	11.3300	11.33	2.67	\$5,707.15	80.93	%	
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	225.00	\$678.16	0.00	226.5000	226.50	-1.50	\$153,603.24	100.67	%	

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

Estimación

Página 1 de 12

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan **Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Culiacan **Importe del Contrato s/IVA** \$1,567,013.86 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 23/05/2022 al 23/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$1,495,790.78
Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		P.U.	Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado			Avance
			Volúmen			Anterior				Por Ejercer			
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	1,687.50		\$11.45	✓ 0.00		1,698.7700	1,698.77	-11.27	\$19,450.92	100.67	%
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 EJECUCIÓN.	M3	74.00		\$398.49	✓ 0.00		82.7100	82.71	-8.71	\$32,959.11	111.77	%
Total Partida:										332,182.47			
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	380.00		\$220.33	✓ 0.00		413.6500	413.65	-33.65	\$91,139.50	108.86	%
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	208.00		\$367.75	✓ 0.00		207.8000	207.80	0.20	\$76,418.45	99.90	%
Total Partida:										167,557.95			

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA
 JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

Estimación

Página 1 de 12

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan **Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Culiacan **Importe del Contrato s/IVA** \$1,567,013.86 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 23/05/2022 al 23/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$1,495,790.78
Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022

Clave	Descripción	Unida	Volumen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado			Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			
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	\$577.54	/	0.00	2.0000	2.00	-1.00	\$1,155.08	200.00	%
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	103.00	\$83.40	/	0.00	103.0000	103.00	0.00	\$8,590.20	100.00	%
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	4.00	\$1,073.66	/	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$4,294.64	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	103.00	\$252.71	/	0.00	113.0000	113.00	-10.00	\$28,556.23	109.71	%
P20S59 LUMINARIA DE POSTE												
P20S59C043	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/IK08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 106 - 150 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$26,225.33	/	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$104,901.32	100.00	%

Total Partida:

147,497.47

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

CONTRATISTA

Estimación

Página 1 de 12

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan **Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Culiacan **Importe del Contrato s/IVA** \$1,567,013.86 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 23/05/2022 al 23/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$1,495,790.78
Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022

Clave	Descripción	Unida	Volumen	P.U.	Contrato	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
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 NIVELITAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	171.20	\$11.23	/	0.00	103.0000	103.00	68.20 \$1,156.69	60.16 %
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	89.88	\$55.70	/	0.00	80.3400	80.34	9.54 \$4,474.94	89.39 %
P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL										
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	39.03	\$115.41	/	0.00	30.2800	30.28	8.75 \$3,494.61	77.58 %
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	6.42	\$73.25	/	0.00	6.1800	6.18	0.24 \$452.69	96.26 %
P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL										
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	20.87	\$90.69	/	0.00	16.0700	16.07	4.80 \$1,457.39	77.00 %
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	23.60	\$73.25	/	0.00	23.6300	23.63	-0.03 \$1,730.90	100.13 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	38.52	\$33.79	/	0.00	33.9900	33.99	4.53 \$1,148.52	88.24 %
P01S87 SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES										
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	30.02	\$310.41	/	0.00	29.8100	29.81	0.21 \$9,253.32	99.30 %
Total Partida:								23,169.06		

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO SÁINZ SANCHEZ

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ARO. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

Estimación

Página 1 de 12

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022
Importe del Contrato s/IVA: \$1,567,013.86
Periodo del Contrato: 23/05/2022 al 23/08/2022

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$1,495,790.78
Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P18	AGUA POTABLE											
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO											
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	107.00	\$79.76	0.00	103.0000	103.00	4.00	\$8,215.28	96.26	%	
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA											
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø	ML	107.00	\$24.74	0.00	103.0000	103.00	4.00	\$2,548.22	96.26	%	
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
P18S05C004	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 3" Ø.	PZA	1.00	\$314.29	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$314.29	100.00	%	
P18S11	TAPÓN CAMPANA											
P18S11C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 3" Ø	PZA	1.00	\$159.03	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$159.03	100.00	%	
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE											
P18S25C018	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 8.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR).	PZA	16.00	\$1,935.66	0.00	20.0000	20.00	-4.00	\$38,713.20	125.00	%	
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3 X 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00	\$1,023.24	0.00	20.0000	20.00	-4.00	\$20,464.80	125.00	%	
Total Partida:									70,414.82			
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	107.00	\$2.09	0.00	103.0000	103.00	4.00	\$215.27	96.26	%	
Total Partida:									215.27			

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan **Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Culiacan **Importe del Contrato s/IVA** \$1,567,013.86 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 23/05/2022 al 23/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$1,495,790.78
Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022

Clave	Descripción	Unida	Volumen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
RED DE DRENAJE												
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	413.60	\$11.23	/	0.00	141.8600	141.86	271.74	\$1,593.09	34.30	%
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	245.42	\$55.70	/	0.00	183.0800	183.08	62.34	\$10,197.56	74.60	%
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	122.07	\$115.41	/	0.00	81.9800	81.98	40.09	\$9,461.31	67.16	%
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	17.36	\$73.25	/	0.00	14.1700	14.17	3.19	\$1,037.95	81.62	%
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (											
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	41.58	\$90.69	/	0.00	19.0800	19.08	22.50	\$1,730.37	45.89	%
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	76.54	\$73.25	/	0.00	62.2400	62.24	14.30	\$4,559.08	81.32	%
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	104.16	\$33.79	/	0.00	78.0300	78.03	26.13	\$2,636.63	74.91	%

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

Estimación

Página 1 de 12

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan **Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Culiacan **Importe del Contrato s/IVA** \$1,567,013.86 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 23/05/2022 al 23/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$1,495,790.78
Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022

Clave	Descripción	Unida	Volumen	P.U.	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES												
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	93.90	\$310.41	/	0.00		76.3900	76.39	17.51	\$23,712.22	81.35	%
Total Partida:											54,928.21		
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. 7X14X28 CM. 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	16.00	\$3,073.80	/	0.00		17.0000	17.00	-1.00	\$52,254.60	106.25	%
Total Partida:											52,254.60		
P18	AGUA POTABLE												
P18S17	YEE DE PVC												
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45ºX6" DE PVC.	PZA	16.00	\$492.55	/	0.00		18.0000	18.00	-2.00	\$8,865.90	112.50	%
Total Partida:											8,865.90		
P22	ALCANTARILLADO												
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD												
P22S01C007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SOLIDA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM Ø (8")	ML	112.00	\$303.50	/	0.00		113.0000	113.00	-1.00	\$34,295.50	100.89	%
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	128.00	\$194.38	/	0.00		105.6000	105.60	22.40	\$20,526.53	82.50	%
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC												
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6"	ML	128.00	\$26.84	/	0.00		105.6000	105.60	22.40	\$2,834.30	82.50	%
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8"	ML	112.00	\$32.20	/	0.00		113.0000	113.00	-1.00	\$3,638.60	100.89	%
Total Partida:											61,294.93		

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

ING. ALEJANDRO SÁNCHEZ SANCHEZ

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

Estimación

Página 1 de 12

Nombre de Obra Pavimentación en Calle Gral. José María Yáñez, entre Av. Coronel Calixto Peña y Av. José Castro Valadés, en la Col. 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1605-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,567,013.86
Periodo del Contrato 23/05/2022 al 23/08/2022

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$1,495,790.78
Periodo de la Estimación: 23/05/2022 al 05/07/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance	
			Volumen	P.U.	Anterior						
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	240.00	\$2.09	0.00	217.6000	217.60	22.40	\$454.78	90.67	%
Total Partida:									454.78		

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO