

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE SEGUNDA ENTRE CANAL Y CALLE No. 3, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE EL DIEZ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

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

Importe de la Estimación s/IVA \$343,304.34

Importe del Contrato s/IVA: \$3,303,445.90

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

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

Periodo de la Estimación: 06/06/2023 al 06/07/2023

Clave	Descripción	Monto
1		
RED DE AGUA POTABLE		
P01	PRELIMINARES	72,499.59
P18	AGUA POTABLE	2,084.84
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	577.76
RED DE DRENAJE		
P01	PRELIMINARES	132,676.55
P22	ALCANTARILLADO	134,897.04
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	568.56
Total Paquete s/IVA:		343,304.34
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$343,304.34

ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA VAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE SEGUNDA ENTRE CANAL Y CALLE No. 3, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE EL DIEZ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2504-2023

Importe del Contrato s/IVA \$3,303,445.90

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

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$343,304.34

Periodo de la Estimación: 06/06/2023 al 06/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	502.40	\$15.94	0.00	219.8000	219.80	282.60	\$3,503.61	43.75 %
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	244.92	\$43.31	0.00	244.9200	244.92	0.00	\$10,607.49	100.00 %
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	114.53	\$81.84	0.00	114.5300	114.53	0.00	\$9,373.14	100.00 %
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	18.84	\$78.54	0.00	18.8400	18.84	0.00	\$1,479.69	100.00 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
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	69.26	\$131.05	0.00	69.2600	69.26	0.00	\$9,076.52	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE SEGUNDA ENTRE CANAL Y CALLE No. 3, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE EL DIEZ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

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

Importe del Contrato s/IVA \$3,303,445.90

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

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$343,304.34

Periodo de la Estimación: 06/06/2023 al 06/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato	P.U.	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen		Anterior		Estimación		Estimaciones		
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	98.91	\$16.22	0.00	98.9100	98.91	0.00	\$1,604.32	100.00	%
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	56.52	\$74.01	0.00	43.9600	43.96	12.56	\$3,253.48	77.78	%
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	88.10	\$381.40	0.00	88.1000	88.10	0.00	\$33,601.34	100.00	%
							Total Partida:		72,499.59		
P18	AGUA POTABLE										
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON										
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.50	\$4,169.68	0.00	0.5000	0.50	0.00	\$2,084.84	100.00	%
							Total Partida:		2,084.84		
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	314.00	\$1.84	0.00	314.0000	314.00	0.00	\$577.76	100.00	%
							Total Partida:		577.76		

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE SEGUNDA ENTRE CANAL Y CALLE No. 3, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE EL DIEZ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

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

Importe del Contrato s/IVA \$3,303,445.90

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

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$343,304.34

Periodo de la Estimación: 06/06/2023 al 06/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	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	972.65	\$15.94	0.00	231.7500	231.75	740.90	\$3,694.10	23.83 %
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	631.88	\$43.31	0.00	301.2800	301.28	330.55	\$13,048.44	47.68 %
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	289.57	\$81.84	0.00	129.4300	129.43	160.14	\$10,592.55	44.70 %
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	40.97	\$78.54	0.00	23.1800	23.18	17.79	\$1,820.59	56.58 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE SEGUNDA ENTRE CANAL Y CALLE No. 3, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE EL DIEZ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2504-2023

Importe del Contrato s/IVA \$3,303,445.90

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

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Normal

\$343,304.34

06/06/2023 al 06/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
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	181.78	\$131.05	0.00	106.2500	106.25	75.53	\$13,924.06	58.45	%	
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	149.07	\$16.22	0.00	127.4600	127.46	21.61	\$2,067.40	85.50	%	
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	245.79	\$74.01	0.00	34.7600	34.76	211.03	\$2,572.59	14.14	%	
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	222.75	\$381.40	0.00	222.7500	222.75	0.00	\$84,956.85	100.00	%	
Total Partida:									132,676.55			

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE SEGUNDA ENTRE CANAL Y CALLE No. 3, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE EL DIEZ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2504-2023

Importe del Contrato s/IVA \$3,303,445.90

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

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$343,304.34

Periodo de la Estimación: 06/06/2023 al 06/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				
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	311.00	\$393.41	0.00	309.0000	309.00	2.00	\$121,563.69	99.36	%
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC										
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	311.00	\$43.15	0.00	309.0000	309.00	2.00	\$13,333.35	99.36	%
Total Partida:									134,897.04		
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	563.00	\$1.84	0.00	309.0000	309.00	254.00	\$568.56	54.88	%
Total Partida:									568.56		

ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO