

Resumen de Estimación

S-05

Nombre de Obra Pavimentación en la Av. Álvaro Obregón entre Blvd. Universitarios a Calle Velina León de Medina, en la Ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa.
Municipio: Culiacan ✓
Localidad: Culiacan ✓
Contratista: A. DE C. CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. ✓
Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0106D-2022 ✓

Importe de la Estimación s/IVA \$11,082,285.28 ✓
Importe del Contrato s/IVA: \$77,319,826.08 ✓
No. Estimación: 3 ✓
Tipo Estimación: Normal ✓
Periodo del Contrato: 09/06/2022 al 31/12/2022 ✓
Periodo de la Estimación: 23/07/2022 al 21/08/2022 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	
P01	PRELIMINARES	1,041,550.25 ✓
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	7,416,618.88 ✓
P06	OBRAS VIALES	1,489,657.51 ✓
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	744,240.00 ✓
	ALCANTARILLADO SANITARIO	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	390,218.64 ✓
	Total Paquete s/IVA:	11,082,285.28 ✓

Ajuste por Redondeo: \$0.00 ✓
 Total de Estimación s/IVA: \$11,082,285.28 ✓

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

 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

 JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Av. Álvaro Obregón entre Blvd. Universitarios a Calle Velina León de Medina, en la Ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0106D-2022	No. Estimación: 3
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$77,319,826.08	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: A. DE C. CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 09/06/2022 al 31/12/2022	Importe de la Estimación: \$11,082,285.28
		Periodo de la Estimación: 23/07/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO											
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	12,778.00	\$87.14	6,436.79	4,353.1800	10,789.97	1,988.03	\$379,336.11	84.44 %	✓
P01S45 DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.											
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA.	M3	2,700.00	\$759.15	1,827.69	872.3100	2,700.00	0.00	\$662,214.14	100.00 %	✓
Total Partida:									1,041,550.25	✓	
P05 CONCRETO HIDRÁULICO											
P05S25 CONCRETO PREMEZCLADOS CON ESPECIFICACIÓN MR, SUMINISTRO											
P05S25C029	CONCRETO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2. T.M.A. 1 1/2" CON RESISTENCIA A 7 DÍAS, EN LOSAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, COLOCACIÓN, CORTALOSA, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	4,201.35	\$3,752.59	0.00	1,976.4000	1,976.40	2,224.95	\$7,416,618.88	47.04 %	✓
Total Partida:									7,416,618.88	✓	

A. DE C. CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISIÓN ZONA CENTO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Av. Álvaro Obregón entre Blvd., Universitarios a Calle Velina León de Medina, en la Ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0106D-2022	No. Estimación: 3
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$77,319,826.08	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: A. DE C. CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 09/06/2022 al 31/12/2022	Importe de la Estimación: \$11,082,285.28
		Periodo de la Estimación: 23/07/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					
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	3,619.00	\$77.05	1,791.02	1,000.8300	2,791.85	827.15	\$77,113.95	77.14 %	✓
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	4,825.00	\$309.00	2,390.38	1,334.3300	3,724.71	1,100.29	\$412,307.97	77.20 %	✓
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	256.00	\$504.77	143.28	80.0700	223.35	32.65	\$40,416.93	87.25 %	✓
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	4,825.00	\$575.24	2,389.44	1,334.3300	3,723.77	1,101.23	\$767,559.99	77.18 %	✓

A. DE C. CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA CENTO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Av. Álvaro Obregón entre Blvd. Universitarios a Calle Velina León de Medina, en la Ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Culiacan	Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0106D-2022	No. Estimación: 3
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$77,319,826.08	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: A. DE C. CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 09/06/2022 al 31/12/2022	Importe de la Estimación: \$11,082,285.28
		Periodo de la Estimación: 23/07/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimación	Estimaciones			
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	32,017.50	\$19.21	17,910.21	10,008.2600	27,918.47	4,099.03	\$192,258.67	87.20 %	✓
Total Partida:										1,489,657.51	✓
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES										
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO.										
P30S10C010	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PARA LOSAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA APARENTE, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	3,600.00	\$465.15	0.00	1,600.0000	1,600.00	2,000.00	\$744,240.00	44.44 %	✓
Total Partida:										744,240.00	✓
ALCANTARILLADO SANITARIO											
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA										
P16S37	POZOS DE VISITA COMÚN										
3060 04	POZO DE VISITA COMÚN DE 1.75 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)	PZA	6.00	\$14,624.20	0.00	1.0000	1.00	5.00	\$14,624.20	16.67 %	✓

A. DE C. CONTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA CENTO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Av. Álvaro Obregón entre Blvd. Universitarios a Calle Velina León de Medina, en la Ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0106D-2022	No. Estimación: 3
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$77,319,826.08	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: A. DE C. CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 09/06/2022 al 31/12/2022	Importe de la Estimación: \$11,082,285.28
		Periodo de la Estimación: 23/07/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
3060 05	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.00 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)	PZA	4.00	\$15,836.70	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$63,346.80	100.00	%	✓
3060 06	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.25 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)	PZA	10.00	\$16,557.43	0.00	4.0000	4.00	6.00	\$66,229.72	40.00	%	✓
3060 07	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.50 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)	PZA	6.00	\$17,930.86	0.00	3.0000	3.00	3.00	\$53,792.58	50.00	%	✓

A. DE C. CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA CENTO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Av. Álvaro Obregón entre Blvd. Universitarios a Calle Velina León de Medina, en la Ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: A. DE C. CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0106D-2022 **No. Estimación:** 3
Importe del Contrato s/IVA \$77,319,826.08 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 09/06/2022 al 31/12/2022 **Importe de la Estimación:** \$11,082,285.28
Periodo de la Estimación: 23/07/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			
3060 08	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.75 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)	PZA	4.00	\$19,515.49	0.00	1.0000	1.00	3.00	\$19,515.49	25.00 %	✓
3060 09	POZO DE VISITA COMÚN DE 3.00 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)3.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	6.00	\$22,826.80	0.00	2.0000	2.00	4.00	\$45,253.60	33.33 %	✓

A. DE C. CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING.ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA CENTO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Av. Álvaro Obregón entre Blvd. Universitarios a Calle Velina León de Medina, en la Ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: A. DE C. CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0106D-2022 **No. Estimación:** 3
Importe del Contrato s/IVA \$77,319,826.08 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 09/06/2022 al 31/12/2022 **Importe de la Estimación:** \$11,082,285.28
Periodo de la Estimación: 23/07/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			
3060 10	POZO DE VISITA COMÚN DE 3.25 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)3.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00	\$23,564.81	0.00	1.0000	1.00	2.00	\$23,564.81	33.33 %	
3060 11	POZO DE VISITA COMÚN DE 3.50 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)3.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00	\$24,932.15	0.00	2.0000	2.00	1.00	\$49,864.30	66.67 %	

A. DE C. CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING.ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA CENTO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en la Av. Álvaro Obregón entre Blvd. Universitarios a Calle Velina León de Medina, en la Ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: A. DE C. CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0106D-2022 **No. Estimación:** 3
Importe del Contrato s/IVA \$77,319,826.08 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 09/06/2022 al 31/12/2022 **Importe de la Estimación:** \$11,082,285.28
Periodo de la Estimación: 23/07/2022 al 21/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			
3060 13	POZO DE VISITA COMÚN DE 4.00 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)3.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	\$27,013.57	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$54,027.14	100.00	%

Total Partida: 390,218.64

A. DE C. CONTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING.ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA CENTO