

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN,

**Importe de la Estimación s/IVA** \$834,689.19

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Culiacan  
**Contratista:** INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022

**Importe del Contrato s/IVA:** \$5,983,134.30  
**No. Estimación:** 3  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 07/07/2022 al 07/12/2022  
**Periodo de la Estimación:** 07/09/2022 al 07/10/2022

Clave	Descripción	Monto
1		
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO		
P01	PRELIMINARES	231,359.63 ✓
P06	OBRAS VIALES	273,912.73 ✓
RED DE AGUA POTABLE		
P01	PRELIMINARES	67,063.77 ✓
P18	AGUA POTABLE	261,316.21 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	567.31 ✓
RED DE DRENAJE		
P01	PRELIMINARES	6,120.18 ✓
P22	ALCANTARILLADO	5,349.36 ✓
<b>Total Paquete s/IVA:</b>		<b>834,689.19</b> ✓
<b>Ajuste por Redondeo:</b>		<b>\$0.00</b> ✓
<b>Total de Estimación s/IVA:</b>		<b>\$834,689.19</b> ✓

  
 INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

  
 ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
 SUPERVISOR

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022	<b>No. Estimación:</b> 3
<b>Localidad:</b> Culiacan	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$5,983,134.30	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 07/07/2022 al 07/12/2022	<b>Importe de la Estimación:</b> \$834,689.19
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 07/09/2022 al 07/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					
<b>PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO</b>											
P01	<b>PRELIMINARES</b>										
P01S29	<b>EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN</b>										
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	2,516.00	\$119.26	0.00	1,939.9600	1,939.96	576.04	\$231,359.63	77.10	%
<b>Total Partida:</b>									<b>231,359.63</b>		
<b>P06 OBRAS VIALES</b>											
P06S02	<b>CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL</b>										
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	585.00	\$45.29	0.00	381.1300	381.13	203.87	\$17,261.38	65.15	%
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE 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	780.00	\$365.34	0.00	702.5000	702.50	77.50	\$256,651.35	90.06	%
<b>Total Partida:</b>									<b>273,912.73</b>		

# STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022	<b>No. Estimación:</b> 3
<b>Localidad:</b> Culiacan	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$5,983,134.30	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 07/07/2022 al 07/12/2022	<b>Importe de la Estimación:</b> \$834,689.19
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 07/09/2022 al 07/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					
<b>RED DE AGUA POTABLE</b>											
<b>P01 PRELIMINARES</b>											
<b>P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>											
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	633.60	\$6.63	109.30	267.6000	376.90	256.70	\$1,774.19	59.49 %	
<b>P01S17 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON</b>											
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: EXCAVADORA HIDRAULICA	M3	343.98	\$108.68	99.03	244.9500	343.98	0.00	\$26,621.17	100.00 %	
<b>P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>											
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	174.89	\$116.91	31.48	88.3100	119.79	55.10	\$10,324.32	68.49 %	
<b>P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>											
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	26.46	\$102.78	6.56	16.0600	22.62	3.84	\$1,650.65	85.49 %	
<b>P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL</b>											
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	79.38	\$127.18	46.12	33.2600	79.38	0.00	\$4,230.01	100.00 %	
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	108.07	\$63.86	24.40	67.5200	91.92	16.15	\$4,311.83	85.06 %	



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Culiacan  
**Contratista:** INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022 **No. Estimación:** 3  
**Importe del Contrato s/IVA** \$5,983,134.30 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 07/07/2022 al 07/12/2022 **Importe de la Estimación:** \$834,689.19  
**Periodo de la Estimación:** 07/09/2022 al 07/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
<b>P18S05</b>	<b>COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
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	\$574.66	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$574.66	100.00	%	
P18S05C006	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 6" Ø. (150 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 6" Ø.	PZA	3.00	\$827.75	0.00	1.0000	1.00	2.00	\$827.75	33.33	%	
<b>P18S09</b>	<b>REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC</b>											
P18S09C007	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 6"X3" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$887.90	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$887.90	100.00	%	
<b>P18S25</b>	<b>TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE</b>											
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	70.00	\$2,551.73	18.00	52.0000	70.00	0.00	\$132,689.96	100.00	%	
P18S25C039	ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" X 1/2" Ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	51.00	\$1,787.31	0.00	51.0000	51.00	0.00	\$91,152.81	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>251,316.21</b>			

# STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022	<b>No. Estimación:</b> 3
<b>Localidad:</b> Culiacan	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$5,983,134.30	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 07/07/2022 al 07/12/2022	<b>Importe de la Estimación:</b> \$834,689.19
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 07/09/2022 al 07/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior				Por Ejercer	Avance	
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>										
<b>P34S05</b>	<b>COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>										
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	396.00	\$2.12	109.30	267.6000	376.90	19.10	\$567.31	95.18	%
<b>Total Partida:</b>									<b>567.31</b>		
<b>RED DE DRENAJE</b>											
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>										
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,613.50	\$6.63	907.42	24.0000	931.42	682.08	\$159.12	57.73	%
<b>P01S13</b>	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO</b>										
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	1,114.21	\$41.48	924.72	23.0400	947.76	166.45	\$955.70	85.06	%
<b>P01S71</b>	<b>RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>										
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	473.11	\$116.91	369.34	7.9200	377.26	95.85	\$925.93	79.74	%

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022	<b>No. Estimación:</b> 3
<b>Localidad:</b> Culiacan	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$5,983,134.30	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 07/07/2022 al 07/12/2022	<b>Importe de la Estimación:</b> \$834,689.19
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 07/09/2022 al 07/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Estimaciones		
<b>P01S72</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>											
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	67.55	\$102.78	53.33	1.4400	54.77	12.78	\$148.00	81.08	%	✓
<b>P01S74</b>	<b>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (</b>											
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	405.30	\$127.18	311.52	7.2000	318.72	86.58	\$915.70	78.64	%	✓
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	296.38	\$63.86	230.78	6.0600	236.84	59.54	\$386.99	79.91	%	✓
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	323.21	\$18.49	293.28	7.9200	301.20	22.01	\$146.44	93.19	%	✓

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

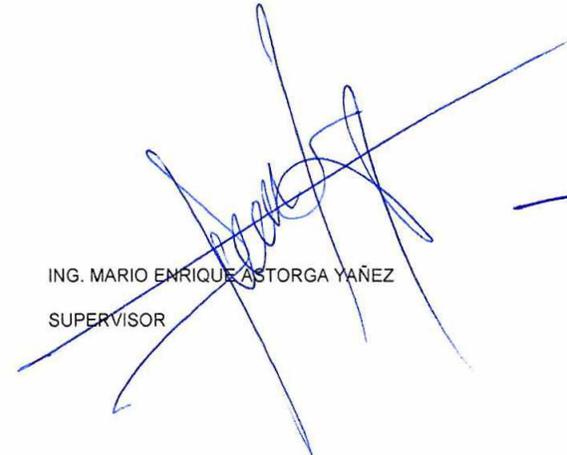
**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRANCISCO JAVIER GAXIOLA, ENTRE AV. ANTONIO NAKAYAMA Y PABLO VILLAVICENCIO, UBICADA EN LA COL. GUADALUPE VICTORIA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022	<b>No. Estimación:</b> 3
<b>Localidad:</b> Culiacan	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$5,983,134.30	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 07/07/2022 al 07/12/2022	<b>Importe de la Estimación:</b> \$834,689.19
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 07/09/2022 al 07/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P01S87</b>	<b>SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES</b>											
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	363.93	\$197.64	-28.41	7.5000	291.61	72.32	\$1,482.30	80.13	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>5,120.18</b>			
<b>P22</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>											
<b>P22S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD</b>											
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	560.00	\$182.09	488.00	24.0000	512.00	48.00	\$4,370.16	91.43	%	
<b>P22S02</b>	<b>TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC</b>											
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6"	ML	560.00	\$40.80	488.00	24.0000	512.00	48.00	\$979.20	91.43	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>5,349.36</b>			

  
INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO,  
S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

  
ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
SUPERVISOR

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