

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,

Municipio: Culiacan

Localidad: Culiacan

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

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$504,205.42 /

Importe del Contrato s/IVA: \$5,983,134.30 /

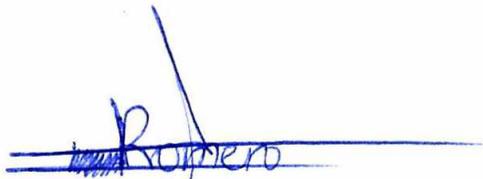
No. Estimación: 2 /

Tipo Estimación: Normal /

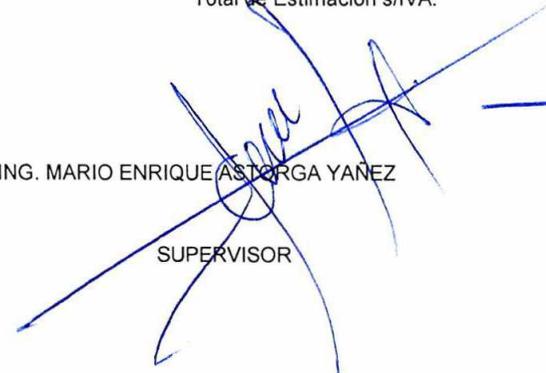
Periodo del Contrato: 07/07/2022 al 07/12/2022 /

Periodo de la Estimación: 07/08/2022 al 06/09/2022 /

Clave	Descripción	Monto
1	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	30,051.39 /
P18	AGUA POTABLE	162,540.21 /
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	6,880.27 /
	RED DE DRENAJE	
P01	PRELIMINARES	-5,614.95 /
P03	OBRA CIVIL	310,348.50 /
	Total Paquete s/IVA:	504,205.42 /
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00 /
	Total de Estimación s/IVA:	\$504,205.42 /


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

CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YÁNEZ

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.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022	No. Estimación: 2
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$5,983,134.30	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 07/07/2022 al 07/12/2022	Importe de la Estimación: \$504,205.42
		Periodo de la Estimación: 07/08/2022 al 06/09/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado			Avance
			Volúmen	P.U.		Anterior				Por Ejercer			
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	633.60	\$6.63	0.00	109.3000	109.30	524.30	\$724.66	17.25	%		
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON												
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	0.00	99.0300	99.03	244.95	\$10,762.58	28.79	%		
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	174.89	\$116.91	0.00	31.4800	31.48	143.41	\$3,680.33	18.00	%		
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	26.46	\$102.78	0.00	6.5600	6.56	19.90	\$674.24	24.79	%		
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	79.38	\$127.18	0.00	46.1200	46.12	33.26	\$5,865.54	58.10	%		
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	0.00	24.4000	24.40	83.67	\$1,558.18	22.58	%		
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	124.74	\$18.49	0.00	36.0700	36.07	88.67	\$666.93	28.92	%		

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.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022	No. Estimación: 2
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$5,983,134.30	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 07/07/2022 al 07/12/2022	Importe de la Estimación: \$504,205.42
		Periodo de la Estimación: 07/08/2022 al 06/09/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
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	134.53	\$197.64	0.00	30.9600	30.96	103.57	\$6,118.93	23.01	%	
Total Partida:									30,051.39			
P18	AGUA POTABLE											
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO											
P18S01C005	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 150 MM. (6") Ø (RD-26.0), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P.	ML	270.00	\$324.37	0.00	243.0000	243.00	27.00	\$78,821.91	90.00	%	
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	126.00	\$71.79	0.00	109.3000	109.30	16.70	\$7,846.65	86.75	%	
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA											
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø	ML	126.00	\$49.02	0.00	109.3000	109.30	16.70	\$5,357.89	86.75	%	
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	70.00	\$2,551.73	0.00	18.0000	18.00	52.00	\$45,931.14	25.71	%	
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3 X 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19.00	\$1,288.79	0.00	18.0000	18.00	1.00	\$23,198.22	94.74	%	
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	\$2,768.80	0.00	0.5000	0.50	0.00	\$1,384.40	100.00	%	
Total Partida:									162,540.21			

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	Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2906-2022	No. Estimación: 2
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$5,983,134.30	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: INGENIERIA CIVIL APLICADA AL DESARROLLO, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 07/07/2022 al 07/12/2022	Importe de la Estimación: \$504,205.42
		Periodo de la Estimación: 07/08/2022 al 06/09/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$6,648.55	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,648.55	100.00	%
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	396.00	\$2.12	0.00	109.3000	109.30	286.70	\$231.72	27.60	%
Total Partida:									6,880.27		
RED DE DRENAJE											
P01	PRELIMINARES										
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	363.93	\$197.64	312.52	-28.4100	284.11	79.82	-\$5,614.95	78.07	%
Total Partida:									-5,614.95		
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	70.00	\$4,433.55	0.00	70.0000	70.00	0.00	\$310,348.50	100.00	%
Total Partida:									310,348.50		

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