

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE GÁMEZ ENRÍQUEZ ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE 25 DE JULIO, EN LA COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA. **Importe de la Estimación s/IVA** \$1,602,603.68

Municipio: Angostura **Importe del Contrato s/IVA:** \$4,734,268.04

Localidad: **No. Estimación:** 1

Contratista: DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. **Tipo Estimación:** Normal

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2905-2023 **Periodo del Contrato:** 07/06/2023 al 08/10/2023

Periodo de la Estimación: 19/07/2023 al 19/08/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	232,469.90
P06	OBRAS VIALES	1,193,091.48
	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	89,795.07
P18	AGUA POTABLE	72,721.86
P22	ALCANTARILLADO	6,062.34
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	8,463.03
Total Paquete s/IVA:		1,602,603.68
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$1,602,603.68


 DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA


 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 SUPERVISOR


 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE GÁMEZ ENRÍQUEZ ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE 25 DE JULIO, EN LA COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Angostura

Localidad:

Contratista: DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2905-2023

Importe del Contrato s/IVA \$4,734,268.04

Periodo del Contrato 07/06/2023 al 08/10/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,602,603.68

Periodo de la Estimación:

19/07/2023 al 19/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
PAVIMENTACIÓN												
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	2,210.00	\$105.19	0.00	2,210.000	2,210.00	0.00	\$232,469.90	100.00	%	
									Total Partida:		232,469.90	
P06	OBRAS VIALES											
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL											
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	636.00	\$468.64	0.00	636.000	636.00	0.00	\$298,055.04	100.00	%	
P06S02C028	ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL, CONSTRUIDO CON MATERIAL PIEDRA BOLA DE BANCO DE 4" A 10" INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES LIBRE A BORDO, ACARREOS AL PRIMER KM. Y KM. SUBSECUENTES, SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	636.00	\$461.57	0.00	636.000	636.00	0.00	\$293,558.52	100.00	%	


 DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA


 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 SUPERVISOR


 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE GÁMEZ ENRÍQUEZ ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE 25 DE JULIO, EN LA COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Angostura

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2905-2023

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$4,734,268.04

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 07/06/2023 al 08/10/2023

Importe de la Estimación: \$1,602,603.68

Periodo de la Estimación: 19/07/2023 al 19/08/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				
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	636.00	\$945.72	0.00	636.0000	636.00	0.00	\$601,477.92	100.00 %	
Total Partida:									1,193,091.48		
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	400.00	\$9.33	0.00	183.4000	183.40	216.60	\$1,711.12	45.85 %	
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	195.00	\$64.99	0.00	195.0000	195.00	0.00	\$12,673.05	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	91.19	\$120.90	0.00	91.1100	91.11	0.08	\$11,015.20	99.91 %	


 DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA


 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 SUPERVISOR


 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE GÁMEZ ENRÍQUEZ ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE 25 DE JULIO, EN LA COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Angostura

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2905-2023

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$4,734,268.04

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 07/06/2023 al 08/10/2023

Importe de la Estimación: \$1,602,603.68

Periodo de la Estimación: 19/07/2023 al 19/08/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volumen	P.U.	Anterior						
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (PEPETATE), 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	15.00	\$171.95	0.00	15.0000	15.00	0.00	\$2,579.25	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	55.15	\$171.95	0.00	55.1500	55.15	0.00	\$9,483.04	100.00	%
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	78.75	\$99.41	0.00	78.7500	78.75	0.00	\$7,828.54	100.00	%
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	45.00	\$223.38	0.00	45.0000	45.00	0.00	\$10,052.10	100.00	%
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	70.15	\$491.13	0.00	70.1500	70.15	0.00	\$34,452.77	100.00	%
P18	AGUA POTABLE										
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO										
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLÉ INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	250.00	\$58.52	0.00	250.0000	250.00	0.00	\$14,630.00	100.00	%
						Total Partida:			89,795.07		



DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA NORTE

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE GÁMEZ ENRÍQUEZ ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE 25 DE JULIO, EN LA COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Angostura

Localidad:

Contratista: DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2905-2023

Importe del Contrato s/IVA: \$4,734,268.04

Periodo del Contrato: 07/06/2023 al 08/10/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,602,603.68

Periodo de la Estimación: 19/07/2023 al 19/08/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA										
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø	ML	250.00	\$22.30	0.00	250.0000	250.00	0.00	\$5,575.00	100.00	%
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P18S05C004	COPE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 (NOM-001-CONAGUA-2011), 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	2.00	\$221.33	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$442.66	100.00	%
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE										
P18S25C015	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 10.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN Y RELLENOS. (NO INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR).	PZA	24.00	\$1,548.72	0.00	20.0000	20.00	4.00	\$30,974.40	83.33	%
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3 X 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24.00	\$1,020.55	0.00	20.0000	20.00	4.00	\$20,411.00	83.33	%
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	0.30	\$3,826.67	0.00	0.1800	0.18	0.12	\$688.80	60.00	%
Total Partida:									72,721.86		



DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE GÁMEZ ENRÍQUEZ ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE 25 DE JULIO, EN LA COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Angostura

Localidad:

Contratista: DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2905-2023

Importe del Contrato s/IVA \$4,734,268.04

Periodo del Contrato 07/06/2023 al 08/10/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

\$1,602,603.68

19/07/2023 al 19/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P22	ALCANTARILLADO										
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL										
P22S05C043	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 70 CM. DE ALTURA, INCLUYE: LEVANTAR MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR, APLANADO, INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA. (NO INCLUYE: SUMINISTRO DEL BROCAL Y LA TAPA).	PZA	3.00	\$2,020.78	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$6,062.34	100.00 %	
Total Partida:									6,062.34		
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.	PZA	1.00	\$8,080.53	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$8,080.53	100.00 %	
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	250.00	\$1.53	0.00	250.0000	250.00	0.00	\$382.50	100.00 %	
Total Partida:									8,463.03		


DE LEAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE