

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SAN ANTONIO DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

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

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0311-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,723,510.00 ✓

Importe del Contrato s/IVA: \$3,983,840.60 ✓

No. Estimación: 1 ✓

Tipo Estimación: Normal ✓

Periodo del Contrato: 13/11/2023 al 31/12/2023 ✓

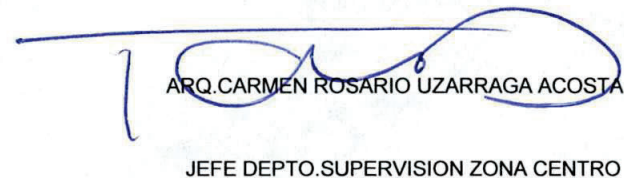
Periodo de la Estimación: 13/11/2023 al 13/12/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	RED DE ATARJEAS	
P01	PRELIMINARES	735,487.96 ✓
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	1,664.00 ✓
P22	ALCANTARILLADO	986,358.04 ✓
Total Paquete s/IVA:		1,723,510.00 ✓
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$1,723,510.00 ✓

OPERADO
 FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 PARA LA ENTIDADES (FISE)
 EJERCICIO: 2023


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


 ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SAN ANTONIO DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

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

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0311-2023

Importe del Contrato s/IVA \$3,983,840.60

Periodo del Contrato 13/11/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,723,510.00

Periodo de la Estimación: 13/11/2023 al 13/12/2023

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen								
RED DE ATARJEAS											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FÍSICO Y DIGITAL.	M2	2,163.50	\$11.83	0.00	826.0000	826.00	1,337.50	\$9,771.58	38.18	%
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO										
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y REPARACIÓN EN CASO NECESARIO.	M3	5,568.62	\$71.50	0.00	2,731.4700	2,731.47	2,837.15	\$195,300.10	49.05	%
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL										
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE: CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	1,512.16	\$63.92	0.00	801.4900	801.49	710.67	\$51,231.24	53.00	%
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-	20,151.36	\$6.52	0.00	20,151.3600	20,151.36	0.00	\$131,386.86	100.00	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
1130 02.A	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	46.94	\$206.12	0.00	46.9400	46.94	0.00	\$9,675.27	100.00	%

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

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SAN ANTONIO DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0311-2023

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$3,983,840.60

Tipo de Estimación: Normal

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

Periodo del Contrato 13/11/2023 al 31/12/2023

Importe de la Estimación: \$1,723,510.00

Periodo de la Estimación: 13/11/2023 al 13/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
1131 04.A	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	174.32	\$206.12	0.00	174.3200	174.32	0.00	\$35,930.84	100.00	%	
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	3,014.98	\$206.12	0.00	1,072.8400	1,072.84	1,942.14	\$221,133.78	35.58	%	
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	1,054.08	\$76.77	0.00	321.6400	321.64	732.44	\$24,692.30	30.51	%	
P01S87 SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES												
4200 04	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA). INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	221.26	\$254.75	0.00	221.2600	221.26	0.00	\$56,365.99	100.00	%	
Total Partida:									735,487.96			
P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA												
P16S25 BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE												
1140 03	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA; DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P.	HR	10.00	\$166.40	0.00	10.0000	10.00	0.00	\$1,664.00	100.00	%	
Total Partida:									1,664.00			
P22 ALCANTARILLADO												
P22S01 TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD												
8049 03	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 200 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	1,337.50	\$161.78	0.00	1,337.5000	1,337.50	0.00	\$216,380.75	100.00	%	
8049 06	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 355 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	219.00	\$570.16	0.00	219.0000	219.00	0.00	\$124,865.04	100.00	%	

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

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

ARG. CARMEN ROSARIO UZARRAGA-ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SAN ANTONIO DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

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

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0311-2023

Importe del Contrato s/IVA \$3,983,840.60

Periodo del Contrato 13/11/2023 al 31/12/2023


No. Estimación: 1


Tipo de Estimación: Normal


Importe de la Estimación: \$1,723,510.00

Periodo de la Estimación: 13/11/2023 al 13/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
8049 07	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 400 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	607.00	\$723.04	0.00	607.0000	/	607.00	0.00	\$438,885.28	100.00	%
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC											
2040 07	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA	ML	219.00	\$101.27	0.00	219.0000	/	219.00	0.00	\$22,178.13	100.00	%
2040 08	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 400 MM (16") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA	ML	607.00	\$115.94	0.00	607.0000	/	607.00	0.00	\$70,375.58	100.00	%
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL											
3060 07	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'c=150 KG/CM2, MURO DE CUÑAS DE CONCRETO DE 16 X 10 X 25 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 1" DIÁMETRO PROTEGIDOS CON ALQUITRAN DE HULLA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANILLOS DE HULE PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE P.V.C., COLADO DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3).	PZA	12.00	\$18,369.92	0.00	5.0000	/	5.00	7.00	\$91,849.60	41.67	%


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


ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR


ARO. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SAN ANTONIO DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

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

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0311-2023

Importe del Contrato s/IVA \$3,983,840.60

Periodo del Contrato 13/11/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,723,510.00

Periodo de la Estimación: 13/11/2023 al 13/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
3060 09	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR FC=150 KG/CM2, MURO DE CUÑAS DE CONCRETO DE 16 X 10 X 25 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 1" DIÁMETRO PROTEGIDOS CON ALQUITRAN DE HULLA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANILLOS DE HULE PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE P.V.C., COLADO DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3).	PZA	4.00	\$21,823.66	0.00	1.0000	1.00	3.00	\$21,823.66	25.00	%	

Total Partida: 986,358.04



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



ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR



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