

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN CALLE TEÓFILO NORIS ENTRE IGNACIO ALLENDE Y JOSÉ MA. MORELOS EN COLONIA CENTRO EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave

Localidad:

Contratista: CONSULTORIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN SISTEMAS , HIDROAGRICOLAS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1206B-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$380,269.60 ✓

Importe del Contrato s/IVA: \$906,750.22 ✓

No. Estimación: 1 ✓

Tipo Estimación: Normal ✓

Periodo del Contrato: 14/06/2023 al 12/08/2023 ✓

Periodo de la Estimación: 14/06/2023 al 12/08/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	REHABILITACIÓN DE RED DE ATARJEAS	
P01	PRELIMINARES	179,242.31 ✓
P03	OBRA CIVIL	8,278.88 ✓
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	28,904.39 ✓
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	32,916.41 ✓
P18	AGUA POTABLE	39,791.04 ✓
P22	ALCANTARILLADO	69,575.33 ✓
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	21,561.24 ✓

Total Paquete s/IVA: 380,269.60 ✓

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$380,269.60 ✓

CONSULTORIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN SISTEMAS ,
HIDROAGRICOLAS, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR DE SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN CALLE TEÓFILO NORIS ENTRE IGNACIO ALLENDE Y JOSÉ MA. MORELOS EN COLONIA CENTRO EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave **Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1206B-2023 **No. Estimación:** 1
Localidad: **Importe del Contrato s/IVA** \$906,750.22 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: CONSULTORIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN SISTEMAS, HIDROAGRICOLAS, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 14/06/2023 al 12/08/2023 **Importe de la Estimación:** \$380,269.60
Periodo de la Estimación: 14/06/2023 al 12/08/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado	Por Ejercer	Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones		
REHABILITACIÓN DE RED DE ATARJEAS									
P01	PRELIMINARES								
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA								
P01S05C023	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	100.00	\$6.94	0.00	100.0000	100.00	0.00	\$694.00 100.00 %
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENOR								
P01S13C001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, ZONA "B", CLASE I, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	65.00	\$60.57	0.00	54.3700	54.37	10.63	\$3,293.19 83.65 %
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.								
P01S22C051	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	65.00	\$60.57	0.00	65.0000	65.00	0.00	\$3,937.05 100.00 %
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P								
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	212.50	\$101.69	0.00	127.2300	127.23	85.27	\$12,938.02 59.87 %
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL								
1.7	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 18 KMS.	M3-	1,242.00	\$8.57	0.00	832.8600	832.86	409.14	\$7,137.61 67.06 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP								
P01S72C072	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO GRAVA-ARENA (NO INCLUYE MATERIAL), INCLUYE: AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	20.00	\$231.12	0.00	12.2900	12.29	7.71	\$2,840.46 61.45 %

CONSULTORIA Y SERV. ESPECIALIZADOS EN SIST. HIDRAULICAS, SADE CV
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN CALLE TEÓFILO NORIS ENTRE IGNACIO ALLENDE Y JOSÉ MA. MORELOS EN COLONIA CENTRO EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave

Localidad:

Contratista: CONSULTORIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN SISTEMAS, HIDROAGRICOLAS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1206B-2023

Importe del Contrato s/IVA \$906,750.22

Periodo del Contrato 14/06/2023 al 12/08/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$380,269.60

Periodo de la Estimación: 14/06/2023 al 12/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance	
				P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
1.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, CON GRAVA-ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA, NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE PROYECTO	M3	49.00		\$289.44	0.00	31.8600	31.86	17.14	\$9,221.56	65.02	%
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
1.6	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)	M3	69.00		\$323.60	0.00	46.2700	46.27	22.73	\$14,972.97	67.06	%
1.9	SUB-BASE DE 25 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M.	M2	205.00		\$281.85	0.00	205.0000	205.00	0.00	\$57,779.25	100.00	%
1.10	BASE DE 25 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. Y RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO A RAZON DE 1.5 LTS./M2.	M2	205.00		\$324.04	0.00	205.0000	205.00	0.00	\$66,428.20	100.00	%

Total Partida: 179,242.31

P03 OBRA CIVIL

P03S06 REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS

P03S06C065	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON DESARENADOR, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, 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	2.00	\$4,139.44	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$8,278.88	100.00	%		
------------	--	-----	------	------------	------	--------	------	------	------------	--------	---	--	--

Total Partida: 8,278.88

CONSULTORIA Y SERV. ESPECIALIZADOS ENSIST. HIDRAULICAS,SADE.CV
CONTRATISTA

ING.JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN CALLE TEÓFILO NORIS ENTRE IGNACIO ALLENDE Y JOSÉ MA. MORELOS EN COLONIA CENTRO EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1206B-2023

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA

\$906,750.22

Tipo de Estimación:

Normal

Contratista: CONSULTORIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN SISTEMAS, HIDROAGRICOLAS, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 14/06/2023 al 12/08/2023

Importe de la Estimación:

\$380,269.60

Periodo de la Estimación:

14/06/2023 al 12/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado		Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior			Estimación	Estimaciones				
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO												
P05S09	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEME												
1.8	DEMOLICION Y REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO EN PAVIMENTO DE RESISTENCIA RAPIDA A 24 HRS DE 300 KG/CM2, ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE, CORTE DE PAVIMENTO CON EQUIPO DE CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, COLADO DE PAVIMENTO, Y CALEFATEO EN JUNTAS DE CONTRACCION Y DILATACION.	M2	205.00	\$2,386.82	0.00		12.1100		12.11	192.89	\$28,904.39	5.91	%
											Total Partida:		
													28,904.39
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA												
P16S01	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC TIPO SANITARIO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS												
4.2	CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6"X248; SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8"X248; SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y	ML	150.00	\$305.16	0.00		101.1000		101.10	48.90	\$30,851.68	67.40	%
P16S25	BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIF												
P16S25C005	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø	HR	30.00	\$108.67	0.00		19.0000		19.00	11.00	\$2,064.73	63.33	%
											Total Partida:		
													32,916.41
P18	AGUA POTABLE												
P18S17	YEE DE PVC												
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45X186;X6" DE PVC (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	15.00	\$2,233.82	0.00		15.0000		15.00	0.00	\$33,507.30	100.00	%

CONSULTORIA Y SERV. ESPECIALIZADOS ENSIST. HIDRAULICAS,SADE.CV
CONTRATISTA

ING.JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN CALLE TEÓFILO NORIS ENTRE IGNACIO ALLENDE Y JOSÉ MA. MORELOS EN COLONIA CENTRO EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave	Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1206B-2023	No. Estimación: 1
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$906,750.22	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: CONSULTORIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN SISTEMAS, HIDROAGRICOLAS, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 14/06/2023 al 12/08/2023	Importe de la Estimación: \$380,269.60
		Periodo de la Estimación: 14/06/2023 al 12/08/2023

				Contrato	Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado			
Clave	Descripción	Unida	Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			Avance	
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE											
4.6	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO A BASE DE 2 CONECTOR DE BRONCE DE 1/2" Y 4.00 ML DE MANGUERA EXTRUPACK RD-9.	LOTE	9.00	\$1,047.29	0.00	6.0000	6.00	3.00	\$6,283.74	66.67	%	
									Total Partida:		39,791.04	
P22	ALCANTARILLADO											
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD											
P22S01C018	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	100.00	\$179.43	0.00	100.0000	100.00	0.00	\$17,943.00	100.00	%	
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA, PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	150.00	\$113.16	0.00	101.1000	101.10	48.90	\$11,440.48	67.40	%	
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC											
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	100.00	\$40.69	0.00	100.0000	100.00	0.00	\$4,069.00	100.00	%	
P22S09	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON											
4.4	INTERCONEXION DE DESCARGA DOMICILIARIA NUEVA A REGISTRO EXISTENTE , INCLUYE: PERFORACION DE REGISTRO EXISTENTE, COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 6" X 45º. 0.50 MTS DE TUBO PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6", ENCOFRADO CON MACILLA DE CEMENTO-ARENA EN UNION DE REGISTRO Y TUBO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	15.00	\$1,760.47	0.00	15.0000	15.00	0.00	\$26,407.05	100.00	%	

CONSULTORIA Y SERV. ESPECIALIZADOS ENSIST. HIDRAULICAS,SADE.CV
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN CALLE TEÓFILO NORIS ENTRE IGNACIO ALLENDE Y JOSÉ MA. MORELOS EN COLONIA CENTRO EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave

Localidad:

Contratista: CONSULTORIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN SISTEMAS, HIDROAGRICOLAS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1206B-2023

Importe del Contrato s/IVA \$906,750.22

Periodo del Contrato 14/06/2023 al 12/08/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$380,269.60

Periodo de la Estimación: 14/06/2023 al 12/08/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P22S14	CONEXIÓN DE DRENAJE A REGISTRO, AMPLIACION DE RED DE DRENAJE, INTERCONECTORES DE GRASAS; INTERCONEXIO											
P22S14C006	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 10" A POZOS EXISTENTES, INCLUYE: RUPTURA DE POZO, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	\$2,428.95	0.00		4.0000	4.00	0.00	\$9,715.80	100.00	%
										Total Partida:	69,575.33	
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN											
P33S15	LIMPIEZA DE TUBERÍAS DE DRENAJE Y POZOS DE VISITA											
1.13	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HR	10.00	\$3,593.54	0.00		6.0000	6.00	4.00	\$21,561.24	60.00	%
										Total Partida:	21,561.24	

CONSULTORIA Y SERV. ESPECIALIZADOS EN SIST. HIDRAULICAS, SADE CV
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

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