

Nombre de Obra Rehabilitación del sistema de agua potable en la comunidad de Santa Ana, Municipio de Cosalá, Estado de Sinaloa.

Municipio: Cosala
Localidad: Cosala
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1804N-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$72,160.69
Importe del Contrato s/IVA: \$1,403,179.40
No. Estimación: 3
Tipo Estimación: Adicional
Periodo del Contrato: 25/04/2022 **al** 25/06/2022
Periodo de la Estimación: 01/06/2022 **al** 06/06/2022

Clave	Descripción	Monto
1		
LINEA DE CONDUCCION DE GFV EXISTENTE A TANQUE DE PROYECTO		
P01	PRELIMINARES	104.08
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	966.17
PIEZAS ESPECIALES EN LA LINEA DE CONDUCCION		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	270.93
RED DE DISTRIBUCION		
P01	PRELIMINARES	4,897.61
PIEZAS ESPECIALES EN LA RED DE DISTRIBUCION		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	4,776.70
TOMAS DOMICILIARIAS		
P18	AGUA POTABLE	32,695.15
ARREGLOS HIDRAULICOS EN EQUIPO DE BOMBEO		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	210.06
P18	AGUA POTABLE	1,715.34
TANQUE SUPERFICIAL DE 30 M3		
P03	OBRA CIVIL	2,826.24
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	9,142.78
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	3,276.18
ARREGLOS HIDRÁULICOS SALIDA Y LLEGADA A TANQUE SUPERFICIAL DE PROYECTO DE 30 M3		



Nombre de Obra Rehabilitación del sistema de agua potable en la comunidad de Santa Ana, Municipio de Cosalá, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Cosala
Localidad: Cosala
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1804N-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,403,179.40
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/06/2022

No. Estimación: 3
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: \$72,160.69
Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 06/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
LINEA DE CONDUCCION DE GFV EXISTENTE A TANQUE DE PROYECTO										
P01	PRELIMINARES									
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES									
1131 01	RELLENO EN ZANJAS CON PALA DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	3.54	\$93.77	3.54	1.1100	4.65	-1.11	\$104.08	131.36 %
Total Partida:									104.08	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S90	SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS									
83210	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA ARMADO DE ARREGLO HIDRAULICO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA SOBRE LINEA DE FO.GO. DE 2", CON ROSCA DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE: TEE FO.GO. 2" X 2", 1 REDUCCION BUSHING DE 2" X 1", 1 VALVULA DE BRONCE ROSCABLE DE 1", 2 NIPLES DE 0.20 X 1", MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$966.17	1.00	1.0000	2.00	-1.00	\$966.17	200.00 %
Total Partida:									966.17	
PIEZAS ESPECIALES EN LA LINEA DE CONDUCCION										
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC									
8068 15	SUMINISTRO DE CODO DE FO.GO DE 90° X 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$90.31	1.00	3.0000	4.00	-3.00	\$270.93	400.00 %
Total Partida:									270.93	

RED DE DISTRIBUCION

C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA CONTRATISTA	ARQ. REFUGIO REYES TORRES SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.	ARO. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONACENTRO
--	---	---

Nombre de Obra Rehabilitación del sistema de agua potable en la comunidad de Santa Ana, Municipio de Cosalá, Estado de Sinaloa.

Municipio: Cosala
Localidad: Cosala
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1804N-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$72,160.69
Importe del Contrato s/IVA: \$1,403,179.40
No. Estimación: 3
Tipo Estimación: Adicional
Periodo del Contrato: 25/04/2022 al 25/06/2022
Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 06/06/2022

Clave	Descripción	Monto
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	212.48
P18	AGUA POTABLE	4,305.40
VARIOS		
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	6,761.57
Total Paquete s/IVA:		72,160.69

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$72,160.69

C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA CONTRATISTA		ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA CENTRO
	ARQ. REFUGIO REYES TORRES SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.	



Nombre de Obra Rehabilitación del sistema de agua potable en la comunidad de Santa Ana, Municipio de Cosalá, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Cosala
Localidad: Cosala
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1804N-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,403,179.40
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/06/2022

No. Estimación: 3
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: \$72,160.69
Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 06/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01	PRELIMINARES									
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES									
1131 01	RELLENO EN ZANJAS CON PALA DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	6.91	\$93.77	6.91	52.2300	59.14	-52.23	\$4,897.61	855.86 %
Total Partida:									4,897.61	
PIEZAS ESPECIALES EN LA RED DE DISTRIBUCION										
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC									
8068 27	SUMINISTRO DE CODO DE FO.GO DE 45º X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$388.17	1.00	2.0000	3.00	-2.00	\$776.34	300.00 %
8068 151	SUMINISTRO DE REDUCCION BUSHING DE FO.GO. DE 3" X 2" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$238.80	2.00	4.0000	6.00	-4.00	\$955.20	300.00 %
8068 15	SUMINISTRO DE CODO DE FO.GO DE 90º X 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$90.31	1.00	2.0000	3.00	-2.00	\$180.62	300.00 %
8068 102	SUMINISTRO DE TEE DE FO.GO. DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$569.34	1.00	4.0000	5.00	-4.00	\$2,277.36	500.00 %
2282 18	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.GO. CON DOS ROSCAS DE 3" DE DIAMETRO	PZA	22.00	\$88.34	22.00	1.0000	23.00	-1.00	\$88.34	104.55 %
2282 28	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.GO. CON TRES ROSCAS DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$124.71	1.00	4.0000	5.00	-4.00	\$498.84	500.00 %
Total Partida:									4,776.70	
TOMAS DOMICILIARIAS										
P18	AGUA POTABLE									
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE									

C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA CONTRATISTA	ARQ. REFUGIO REYES TORRES SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.	ARO. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONACENTRO
--	---	---



Nombre de Obra Rehabilitación del sistema de agua potable en la comunidad de Santa Ana, Municipio de Cosalá, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Cosala
Localidad: Cosala
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1804N-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,403,179.40
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/06/2022

No. Estimación: 3
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: \$72,160.69
Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 06/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones			
9004 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON CUADRO DE FIERRO GALVANIZADO Y POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 25.00 MTS. INCLUYE: TEE DE FOGO DE 2"x 2", REDUCCION DE FOGO DE 2"x1/2", CONECTOR CONICO DE BRONCE DE 1/2", MANGUERA DE POLIETILENO, CODO CPMBINADO DE BRONCE DE 1/2", NIPLE 0.80 X 1/2", CODO DE FO.GO. DE 90° X 1/2", LLAVE NARIZ,EXCAVACIONES Y RELLENOS Y MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION.	TOMA	26.00	\$6,539.03	21.00	5.0000	26.00	0.00	\$32,695.15	100.00 %

Total Partida: 32,695.15

ARREGLOS HIDRAULICOS EN EQUIPO DE BOMBEO

P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA

P16S77 YE, CRUZ, CODO RINCÓN Y NIPLE, DE FIERRO GALVANIZADO, FIGURA 810-G, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS

8220 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO.GO. DE 0.20 M X 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$210.06	2.00	1.0000	3.00	-1.00	\$210.06	150.00 %
---------	--	-----	------	----------	------	--------	------	-------	----------	----------

Total Partida: 210.06

P18 AGUA POTABLE

P18S33 VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETEN

8018 A1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$1,715.34	1.00	1.0000	2.00	-1.00	\$1,715.34	200.00 %
---------	--	-----	------	------------	------	--------	------	-------	------------	----------

Total Partida: 1,715.34

TANQUE SUPERFICIAL DE 30 M3

P03 OBRA CIVIL

P03S01 ENLADRILLADOS, ENTORTADOS Y CHAFLANES EN AZOTEAS

C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA CONTRATISTA	ARQ. REFUGIO REYES TORRES SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.	ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONACENTRO
--	---	---



Nombre de Obra Rehabilitación del sistema de agua potable en la comunidad de Santa Ana, Municipio de Cosalá, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Cosala
Localidad: Cosala
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1804N-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,403,179.40
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/06/2022

No. Estimación: 3
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: \$72,160.69
Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 06/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
4130 04	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3 DE 15 X 15 CMS DE SECCION	ML	14.80	\$117.76	14.80	24.0000	38.80	-24.00	\$2,826.24	262.16 %
Total Partida:									2,826.24	
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA									
P04S01	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.									
4080 05	CIMBRA ACABADO APARENTE EN MUROS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	73.24	\$468.62	73.24	19.5100	92.75	-19.51	\$9,142.78	126.64 %
Total Partida:									9,142.78	
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO									
P07S02	ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN									
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	1,165.95	\$52.26	1,165.95	62.6900	1,228.64	-62.69	\$3,276.18	105.38 %
Total Partida:									3,276.18	
ARREGLOS HIDRÁULICOS SALIDA Y LLEGADA A TANQUE SUPERFICIAL DE PROYECTO DE 30 M3										
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S90	SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS									
8019 03	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00	\$106.24	3.00	2.0000	5.00	-2.00	\$212.48	166.67 %
Total Partida:									212.48	
P18	AGUA POTABLE									
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETEN									

C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONTRATISTA

ARQ. REFUGIO REYES TORRES

SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONACENTRO



Nombre de Obra Rehabilitación del sistema de agua potable en la comunidad de Santa Ana, Municipio de Cosalá, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Cosala
Localidad: Cosala
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1804N-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,403,179.40
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/06/2022

No. Estimación: 3
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: \$72,160.69
Periodo de la Estimación: 01/06/2022 al 06/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
8035 03	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$3,890.99	1.00	1.0000	2.00	-1.00	\$3,890.99	200.00 %
2160 05	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$414.41	1.00	1.0000	2.00	-1.00	\$414.41	200.00 %
Total Partida:									4,305.40	

VARIOS

P32 INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

P32S44 SEÑALIZACIÓN Y CALCOMANIAS EN INMUEBLES SUMINISTRO Y/O COLOCACIÓN

ANUNCIO	ANUNCIO DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS. A BASE DE PERFIL PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14, LAMINA NEGRA CAL. 20 CON POSTES DE 1.30 MTS. DE ALTURA LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO CON PERFIL PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14. LA LAMINA INCLUYE PINTURA DE FONDO, ESMALTE EN COLOR BLANCO A DOS MANOS, TIPO DE LETRA Y COLORES ESPECIFICADOS POR LA SEDESOL, INCLUYE: COLOCACION EN DADOS DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2, CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR DE 50 CMS., MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,761.57	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,761.57	100.00 %
Total Partida:									6,761.57	

C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA CONTRATISTA	ARQ. REFUGIO REYES TORRES SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.	ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONACENTRO
--	---	---