



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

18/01/2023

Página 1 de 1

Resumen de Estimación

S-05

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN ZONA NORTE DE LA LOCALIDAD DE TAYOLTITA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

Contratista: ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-FISE-APDA-1410A-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$169,188.19 /

Importe del Contrato s/IVA: \$661,620.83 /

No. Estimación: 2 /

Tipo Estimación: Normal /

Período del Contrato: 24/10/2022 al 16/12/2022 /

Período de la Estimación: 06/12/2022 al 10/12/2022 /

Clave	Descripción	Monto
1	AMPLIACION DE RED DE ATARJEAS	
P01	PRELIMINARES	49,688.18 /
P03	OBRA CIVIL	45,715.20 /
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	8,642.38 /
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	2,071.67 /
P22	ALCANTARILLADO	54,765.12 /
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	8,305.65 /
Total Paquete s/IVA:		169,188.20 /

Ajuste por Redondeo: -\$0.01 /

Total de Estimación s/IVA: \$169,188.19 /

ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V. CONTRATISTA		ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO
ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA SUPERVISOR		

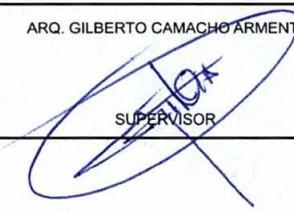
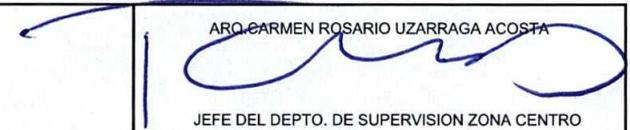
Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN ZONA NORTE DE LA LOCALIDAD DE TAYOLTITA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio:	Elota	Contrato:	OPPU-EST-ADJ-FISE-APDA-1410A-2022	No. Estimación:	2
Localidad:		Importe del Contrato s/IVA	\$661,620.83	Tipo de Estimación:	Normal
Contratista:	ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato	24/10/2022 al 16/12/2022	Importe de la Estimación:	\$169,188.19
				Periodo de la Estimación:	06/12/2022 al 10/12/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
AMPLIACION DE RED DE ATARJEAS										
P01 PRELIMINARES										
P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
1A-1	Trazo y nivelación con aparatos estableciendo ejes de referencia para la instalación de Tubería	ML	943.06	\$16.42	662.00	281.0600	943.06	0.00	\$4,615.01	100.00 %
P01S16 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON										
1100 02	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona b de 0 a 6.00 m de profundidad.	M3	726.16	\$77.11	424.89	235.2400	660.13	66.03	\$18,139.36	90.91 %
P01S70 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P										
9000 02	Acarreo 1er km material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, descarga a volteo en camino plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3	396.09	\$50.59	335.40	60.6900	396.09	0.00	\$3,070.31	100.00 %
9002 02	Acarreo km subsecuentes al 1o material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, en camino plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3-KM	1,188.26	\$6.79	1,006.20	182.0600	1,188.26	0.00	\$1,236.19	100.00 %
P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
1131 01	Relleno en zanjas a volteo con material producto de excavación.	M3	330.07	\$15.42	148.73	115.3200	264.05	66.02	\$1,778.23	80.00 %
P01S77 MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES										
1130 02	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas con material producto de banco.	M3	66.01	\$118.80	42.51	23.5000	66.01	0.00	\$2,791.80	100.00 %
1131 06	Relleno en zanjas compactado al 90% proctor, con material de banco.	M3	300.44	\$142.07	215.49	84.9500	300.44	0.00	\$12,068.85	100.00 %

ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.  CONTRATISTA	ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  SUPERVISOR	ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	--	--

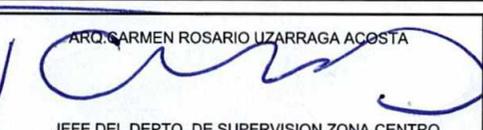
Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN ZONA NORTE DE LA LOCALIDAD DE TAYLITITA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Elota Contrato: OPPU-EST-ADJ-FISE-APDA-1410A-2022 No. Estimación: 2
 Localidad: Importe del Contrato s/IVA \$661,620.83 Tipo de Estimación: Normal
 Contratista: ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V. Periodo del Contrato 24/10/2022 al 16/12/2022 Importe de la Estimación: \$169,188.19
 Periodo de la Estimación: 06/12/2022 al 10/12/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S78	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN									
1A-10	Afine con equipo (motoconformadora) en calles, al termino de la obra	M2	4,715.30	\$1.27	0.00	4,715.3000	4,715.30	0.00	\$5,988.43	100.00 %
Total Partida:									49,688.18	
P03	OBRA CIVIL									
P03S27	CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON RESISTENCIA NORMAL INDICADA EN CA									
2D-01	Fabricación de encofrado de 0.40x0.40 mts. Formado con concreto vibrado y curado de f _c =200kg/cm ² ., 4 varillas corrugada de 1/2, estribo de 1/4" @ 20 cms. incluye: cimbra, descimbra, herramienta y mano de obra.	ML	30.00	\$1,523.84	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$45,715.20	100.00 %
Total Partida:									45,715.20	
P05	CONCRETO HIDRÁULICO									
P05S02	CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (CPO) SUMINISTRO Y COL									
1000 21	Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento hidraulico.	ML	20.00	\$64.35	0.00	20.0000	20.00	0.00	\$1,287.00	100.00 %
1000 05	Ruptura y demolición de concreto hidráulico.	M3	1.00	\$621.43	0.00	1.5000	1.50	-0.50	\$932.15	150.00 %
4030 05	Fabricación y colocación de concreto vibrado y curado de concreto F _C =200KG/CM ² . Para formación de escalones, incluye: cimbra, descimbra, mano de obra y todos los materiales para su correcta formación.	M3	1.00	\$4,458.10	0.00	1.4408	1.44	-0.44	\$6,423.23	144.08 %
Total Partida:									8,642.38	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S13	REVISION, REUBICACION DESALSOLVE Y SONDEO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS									

ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.  CONTRATISTA	ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  SUPERVISOR		ARQ. GARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	--	--	--

Estimación

Nombre de Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN ZONA NORTE DE LA LOCALIDAD DE TAYOLTITA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

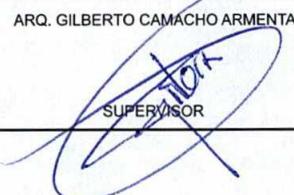
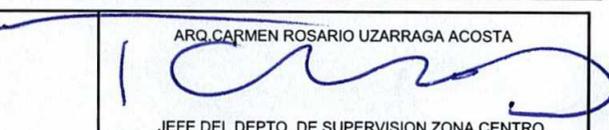
S-04

Municipio: Elota
Localidad:
Contratista: ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-FISE-APDA-1410A-2022
Importe del Contrato s/IVA \$661,620.83
Periodo del Contrato 24/10/2022 al 16/12/2022

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$169,188.19
Periodo de la Estimación: 06/12/2022 al 10/12/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
1D-1	Sondeos y reparaciones en casos de daños en tuberías de Conducción, Distribución y tomas domiciliarias existentes de Agua Potable, incluye: excavación, relleno de zanja con material producto de excavación, afine y material necesario en caso de siniestro, materiales, mano de obra, herramienta y equipo	LOTE	1.00	\$2,071.67	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,071.67	100.00 %
Total Partida:									2,071.67	
P22	ALCANTARILLADO									
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD									
2041 05	Instalación de tubería de pvc orientado con cople y con anillo elastomérico integrado de fábrica de 200 mm de diámetro. (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	943.06	\$69.68	607.00	336.0600	943.06	0.00	\$23,416.66	100.00 %
P22S03	BROCALES Y TAPAS									
3110 01	Suministro y colocación de brocales y tapas para pozos de visita de concreto, fabricación e instalación.	PZA	15.00	\$2,393.46	12.00	3.0000	15.00	0.00	\$7,180.38	100.00 %
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL									
3060 01	Construcción de pozo de visita tipo comun, incluye: excavacion, plantilla de concreto, aplanado interior pulido con mortero cemento-arena proporcion 1:3, media caña, suministro y colocacion de todos los materiales a 1.00 mts de profundidad.	PZA	17.00	\$6,042.02	12.00	4.0000	16.00	1.00	\$24,168.08	94.12 %
Total Partida:									54,765.12	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN									

ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.  CONTRATISTA	ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  SUPERVISOR		ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	--	--	--

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN ZONA NORTE DE LA LOCALIDAD DE TAYOLTITA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Elota
Localidad:
Contratista: ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-FISE-APDA-1410A-2022
Importe del Contrato s/IVA \$661,620.83
Periodo del Contrato 24/10/2022 al 16/12/2022

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$169,188.19
Periodo de la Estimación: 06/12/2022 al 10/12/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
4A-01	Suministro y colocación de rotulo de obra de 0.90 x 1.50 mts, con bastidores de perfil PTR de 1 x 1 1/2" x 1 1/2" cal. 14 y lámina negra cal 20 con postes de 1.30 mts. De altura libre a la base inferior del anuncio de perfil de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" cal. 14, la lámina incluye: pintura de fondo esmalte color blanco a dos manos, rotulo a una cara con viniletas y logotipos por computadora en las medidas, tipo de letra y colores especificados por la SOPDUE, incluye: colocación en dados de concreto de f'c=150 kg/cm2, con un empotramiento no menor a 60 cms, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	\$8,305.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$8,305.65	100.00 %	

Total Partida:

8,305.65

ESTUDIOS E INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO