

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN UN SECTOR EN CEUTA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

Contratista: C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908C-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$55,459.71

Importe del Contrato s/IVA: \$55,603.45

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Finiquito

Periodo del Contrato: 05/09/2022 al 04/10/2022

Periodo de la Estimación: 05/09/2022 al 04/10/2022

Clave	Descripción	Monto
1	AMPLIACIÓN DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 2" DE DIÁMETRO-TERRACERIAS	
P01	PRELIMINARES	20,714.18
	AMPLIACIÓN DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 2" DE DIÁMETRO-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES	
P18	AGUA POTABLE	16,469.19
	AMPLIACIÓN DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 2" DE DIÁMETRO-CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS	
P18	AGUA POTABLE	7,346.84
P22	ALCANTARILLADO	2,489.22
	AMPLIACIÓN DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 2" DE DIÁMETRO-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROTULO DE LA OBRA	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	8,440.28
	Total Paquete s/IVA:	55,459.71
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$55,459.71

C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR SOP

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN UN SECTOR EN CEUTA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

Contratista: C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908C-2022

Importe del Contrato s/IVA \$55,603.45

Periodo del Contrato 05/09/2022 al 04/10/2022

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Finiquito

\$55,459.71

05/09/2022 al 04/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado	Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer	
AMPLIACIÓN DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 2" DE DIÁMETRO-TERRACERIAS										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
1005 1	Trazo y nivelación con aparatos estableciendo ejes de referencia para la instalación de Tubería	ML	181.00	\$3.99		0.00	180.0100	180.01	0.99	\$718.24 99.45 %
P01S12	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MEN									
1100 02	Excavación de zanjas con profundidad de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en seco en material tipo B	M3	114.03	\$83.30		0.00	114.0300	114.03	0.00	\$9,498.70 100.00 %
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA									
1135 02	Afine con equipo (motoconformadora) en calles, al termino de la obra	M2	1,448.00	\$1.19		0.00	1,334.1600	1,334.16	113.84	\$1,587.65 92.14 %
P01S51	CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLU									
9001 03	Retiro de material producto de excavación	M3	56.66	\$13.09		0.00	56.3300	56.33	0.33	\$737.36 99.42 %
9002 02	Acarreo de material inerte en los kilometros subsecuentes al primero (a 5.00 kms.)	M3-	339.96	\$6.54		0.00	339.9600	339.96	0.00	\$2,223.34 100.00 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
1130 02	Plantilla al 90 % incluye: extraccion, obtencion, carga y acarreo en el primer kilometro, papeo y humedad	M3	12.67	\$135.40		0.00	12.6700	12.67	0.00	\$1,715.52 100.00 %
1131 06	Colchón y acostillado compactado al 90%, incluye: Obtención, extracción, carga y acarreo en el primer kilometro, papeo y humedad	M3	43.99	\$80.81		0.00	43.9900	43.99	0.00	\$3,554.83 100.00 %
1131 01	Relleno de excavación de zanja sin compactar (con equipo retroexcavadora)	M3	57.02	\$11.90		0.00	57.0200	57.02	0.00	\$678.54 100.00 %
Total Partida:									20,714.18	

C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO GAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN UN SECTOR EN CEUTA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

Contratista: C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908C-2022

Importe del Contrato s/IVA \$55,603.45

Periodo del Contrato 05/09/2022 al 04/10/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Finiquito

Importe de la Estimación: \$55,459.71

Periodo de la Estimación:

05/09/2022 al 04/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
AMPLIACIÓN DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 2" DE DIÁMETRO-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES										
P18	AGUA POTABLE									
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO									
8005 09	Suministro de Tubería de PVC HID ANG S/I RD-32.5 de 2" de diámetro	ML	181.00	\$48.00	0.00	181.0000	181.00	0.00	\$8,688.00	100.00 %
2041 01	Instalación de Tubería de PVC HID ANG S/I RD-26 de 2" de diámetro	ML	181.00	\$15.03	0.00	181.0000	181.00	0.00	\$2,720.43	100.00 %
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN									
1C-01	Suministro de Cople de reparación de PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$49.09	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$49.09	100.00 %
1C-04	Instalación de Cople de reparación de PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$270.68	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$270.68	100.00 %
P18S14	EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN									
8020 01	Suministro de Empaque de Neopreno DE 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$54.54	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$109.08	100.00 %
1C-11	Instalacionde Empaque de Neopreno DE 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$60.18	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$120.36	100.00 %
P18S11	TAPÓN CAMPANA									
1C-02	Suministro de tapón campana de PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$24.00	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$24.00	100.00 %
1C-05	Instalación de Tapón Campana de PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$180.43	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$180.43	100.00 %
P18S12	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEAS									
1C-03	Suministro de tee PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$65.45	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$65.45	100.00 %
1C-06	Instalacion de tee de 2"x90° de PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	2.00	\$180.43	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$360.86	100.00 %

C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE

CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN UN SECTOR EN CEUTA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

Contratista: C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908C-2022

Importe del Contrato s/IVA

\$55,603.45

Periodo del Contrato 05/09/2022 al

04/10/2022

No. Estimación:

1

Tipo de Estimación:

Finiquito

Importe de la Estimación:

\$55,459.71

Periodo de la Estimación:

05/09/2022 al 04/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P18S15	EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC									
1C-07	Suministro de extremidad campana PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$76.35	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$76.35	100.00 %
1C-08	Suministro de extremidad espiga PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$81.81	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$81.81	100.00 %
1C-09	Instalacion de extremidad campana PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$180.43	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$180.43	100.00 %
1C-10	Instalacion de extremidad espiga PVC HID ANG S/I de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$180.43	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$180.43	100.00 %
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETEN									
8035 01	Suministro de Válvula compuerta de vástago fijo de FIERRO FUNDIDO de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$2,181.42	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,181.42	100.00 %
1C-12	Instalacion de Válvula compuerta de vástago fijo de FIERRO FUNDIDO de 2" de diámetro	PZA	1.00	\$869.09	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$869.09	100.00 %
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO C									
8018 02	Suministro de Tornillo de Tornillo de 5/8" x 3" , con tuerca y guasa	PZA	12.00	\$10.91	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$130.92	100.00 %
1C-13	Instalacion de Tornillo de Tornillo de 5/8" x 3" , con tuerca y guasa	PZA	12.00	\$15.03	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$180.36	100.00 %

Total Partida:

16,469.19

AMPLIACIÓN DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 2" DE DIÁMETRO-CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS

P18 AGUA POTABLE

P18S35 CONTRAMARCOS Y MARCOS

2243 02	Suministro e instalación de contramarcos sencillos de 1.30 m con canal de 100 mm (4").	PZA	1.00	\$2,222.24	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,222.24	100.00 %
2244 02	Suministro e instalación de marcos c/ tapa, de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso, de 134 kg.	PZA	1.00	\$5,124.60	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,124.60	100.00 %

Total Partida:

7,346.84

C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE

CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN UN SECTOR EN CEUTA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

Contratista: C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908C-2022

Importe del Contrato s/IVA

\$55,603.45

No. Estimación:

1

Tipo de Estimación:

Finiquito

Periodo del Contrato 05/09/2022 al 04/10/2022

Importe de la Estimación:

\$55,459.71

Periodo de la Estimación:

05/09/2022 al 04/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P22	ALCANTARILLADO									
P22S09	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON									
2240 02	Cajas para operación de válvulas, medidas interiores tipo 2 de 1.00 x 0.90 m.	PZA	1.00	\$2,489.22	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,489.22	100.00 %

Total Partida:

2,489.22

AMPLIACIÓN DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 2" DE DIÁMETRO-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROTULO DE LA OBRA

P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN									
P34S05C004	BANDA AMARILLA PREVENTIVA PARA DELIMITACION DE OBRAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	138.48	\$2.96	0.00	138.4800	138.48	0.00	\$409.90	100.00 %
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 viniletras 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	\$8,030.38	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$8,030.38	100.00 %

Total Partida:

8,440.28

C. MARIA CECILIA BOJORQUEZ AGUIRRE

CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO