SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN COL. LOMA REAL, EN LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota
Localidad: La Cruz
Contratista: C. RAFAEL IZABAL SANZ
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908A-2022

Importe de la Estimación s/IVA $314,272.70
Importe del Contrato s/IVA: $333,000.10
No. Estimación: 1
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 05/09/2022 **al** 19/10/2022
Periodo de la Estimación: 05/09/2022 **al** 30/09/2022

Clave	Descripción	Monto
1		
TERRACERIAS		
P01	**PRELIMINARES**	**81,510.88**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA		
P22	**ALCANTARILLADO**	**166,029.96**
POZOS DE VISITA TIPO COMÚN		
P22	**ALCANTARILLADO**	**63,636.50**
SONDEOS EN TUBERÍAS Y TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE		
P16	**INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA**	**3,095.37**

Total Paquete s/IVA:	**314,272.71**
Ajuste por Redondeo:	-$0.01
Total de Estimación s/IVA:	$314,272.70

Rafael Izabal
C. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN COL. LOMA REAL, EN LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota
Localidad: La Cruz
Contratista: C. RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908A-
Importe del Contrato s/IVA $333,000.10
Periodo del Contrato 05/09/2022 **al** 19/10/2022

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $314,272.70
Periodo de la Estimación: 05/09/2022 **al** 30/09/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
TERRACERIAS										
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	456.50	$5.60	0.00	456.5000	456.50	0.00	$2,556.40	100.00 %
P01S17	**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	544.29	$73.09	0.00	544.2900	544.29	0.00	$39,782.16	100.00 %
P01S30	**AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE**									
1A-10	Afine con equipo (motoconformadora) en calles, al termino de la obra	M2	3,652.00	$1.43	0.00	2,754.0000	2,754.00	898.00	$3,938.22	75.41 %
P01S51	**CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLU**									
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	191.73	$12.85	0.00	137.7000	137.70	54.03	$1,769.45	71.82 %
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-	958.65	$6.43	0.00	490.9600	490.96	467.69	$3,156.87	51.21 %
P01S72	**RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP**									
1130 02	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas con material producto de banco.	M3	31.96	$117.80	0.00	27.5400	27.54	4.42	$3,244.21	86.17 %
1131 06	Relleno en zanjas compactado al 90% proctor, con material de banco.	M3	145.43	$207.59	0.00	110.1600	110.16	35.27	$22,868.11	75.75 %
1131 01	Relleno en zanjas a volteo con material producto de excavación.	M3	352.56	$11.90	0.00	352.5600	352.56	0.00	$4,195.46	100.00 %
						Total Partida:			**81,510.88**	

Rafael Izabal

C.RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN COL. LOMA REAL, EN LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota
Localidad: La Cruz
Contratista: C. RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908A-
Importe del Contrato s/IVA $333,000.10
Periodo del Contrato 05/09/2022 **al** 19/10/2022

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $314,272.70
Periodo de la Estimación: 05/09/2022 **al** 30/09/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA										
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 l.a.b. fábrica de 200 mm de diámetro.	ML	456.50	$279.67	0.00	456.5000	456.50	0.00	$127,669.36	100.00 %
2041 05	Instalación de tubería de pvc orientado con cople y con anillo elastomerico integrado de fábrica de 200 mm de diámetro.	ML	456.50	$45.90	0.00	456.5000	456.50	0.00	$20,953.35	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	7.00	$2,486.75	0.00	7.0000	7.00	0.00	$17,407.25	100.00 %
						Total Partida:			**166,029.96**	
POZOS DE VISITA TIPO COMÚN										
P22	**ALCANTARILLADO**									
P22S05	**POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL**									
3060 01	Construccion 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	1.00	$6,557.04	0.00	1.0000	1.00	0.00	$6,557.04	100.00 %
3060 02	Construccion 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 1.25 mts de profundidad.	PZA	4.00	$6,834.32	0.00	4.0000	4.00	0.00	$27,337.28	100.00 %

Rafael Izabal
C.RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN COL. LOMA REAL, EN LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota
Localidad: La Cruz
Contratista: C. RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908A-
Importe del Contrato s/IVA $333,000.10
Periodo del Contrato 05/09/2022 **al** 19/10/2022

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $314,272.70
Periodo de la Estimación: 05/09/2022 **al** 30/09/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
3060 03	Construccion 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 1.50 mts de profundidad.	PZA	1.00	$7,870.85	0.00	1.0000	1.00	0.00	$7,870.85	100.00 %
3060 06	Construccion 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 2.25 mts de profundidad.	PZA	1.00	$10,346.59	0.00	1.0000	1.00	0.00	$10,346.59	100.00 %
3060 09	Construccion 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 30.00 mts de profundidad.	PZA	1.00	$11,524.74	0.00	1.0000	1.00	0.00	$11,524.74	100.00 %
						Total Partida:			**63,636.50**	

SONDEOS EN TUBERÍAS Y TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE

P16 **INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA**

P16S13 **REVISON, REUBICACION DESALSOLVE Y SONDEO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**

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	PZA	1.00	$3,095.37	0.00	1.0000	1.00	0.00	$3,095.37	100.00 %
						Total Partida:			**3,095.37**	

C.RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

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