

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS

Resumen de Estimación

Nombre de Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE VINATERÍAS -PRIMERA ETAPA-, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: El Fuerte

Localidad:

Contratista: XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-1710-2023

Importe de la Estimación s/IVA: \$121,597.25/

Importe del Contrato s/IVA: \$2,105,597.93/

No. Estimación: 3/

Tipo Estimación: Adicional/

Periodo del Contrato: 25/10/2023 al 31/12/2023/

Periodo de la Estimación: 19/12/2023 al 31/12/2023/

Clave	Descripción	Monto
TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 3"		
P01	PRELIMINARES	5,946.92/
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	11,654.02/
P18	AGUA POTABLE	12,115.51/
TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 4"		
P01	PRELIMINARES	3,178.04/
TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 6"		
P01	PRELIMINARES	25,628.33/
P18	AGUA POTABLE	3,606.34/
TOMAS DOMICILIARIAS		
P01	PRELIMINARES	32,416.06/
P18	AGUA POTABLE	27,052.03/

Total Paquete s/IVA: 121,597.25/

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$121,597.25/

OPERADO
 FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 PARA LA ENTIDADES (FISE)
 EJERCICIO: 2023

[Signature]
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
[Signature]
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA SAMACHO BORQUEZ
[Signature]
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE VINATERÍAS -PRIMERA ETAPA-, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA. ✓

Municipio: El Fuerte ✓

Localidad:

Contratista: XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. ✓

Contrato: OPU-EST-LP-FISE-APDA-1710-2023 ✓

Importe del Contrato s/IVA \$2,105,597.93 ✓

Periodo del Contrato 25/10/2023 al 31/12/2023 ✓

No. Estimación: 3 ✓

Tipo de Estimación: Adicional ✓

Importe de la Estimación: \$121,597.25 ✓

Periodo de la Estimación: 19/12/2023 al 31/12/2023 ✓

Clave	Descripción	Contrato			Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
		Unida	Volúmen	P.U.						
TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 3"										
P01	PRELIMINARES									
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
1.009	COLOCACION DE ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO DE ARENA DE ARROYO, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE LA COLOCACION DE LA MISMA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3 /	199.89 /	\$785.59 /	18.06 /	7.5700 /	207.46 /	-7.57 /	\$5,946.92 /	103.79 %
								Total Partida:	5,946.92 /	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S13	REVISION, REUBICACION DESALSOLVE Y SONDEO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS									
2.014	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE DE 2" DE DIAM. INCLUYE: APILE DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M.	PZA /	4.00 /	\$1,664.86 /	4.00 /	7.0000 /	11.00 /	-7.00 /	\$11,654.02 /	275.00 %
								Total Partida:	11,654.02 /	
P18	AGUA POTABLE									
P18S12	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEAS									
2.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C. DE 3" DE DIAMETRO PARA CRUCE ENTRE CALLES , INCLUYE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA /	7.00 /	\$441.27 /	1.00 /	1.0000 /	8.00 /	-1.00 /	\$441.27 /	114.29 %
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON									
2.013	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 0.40 X 0.30 X 0.30	PZA /	4.00 /	\$686.72 /	4.00 /	17.0000 /	21.00 /	-17.00 /	\$11,674.24 /	525.00 %
								Total Partida:	12,115.51 /	

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE VINATERÍAS -PRIMERA ETAPA-, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: El Fuerte	Contrato: OPU-EST-LP-FISE-APDA-1710-2023	No. Estimación: 3 /
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$2,105,597.93	Tipo de Estimación: Adicional /
Contratista: XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/10/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$121,597.25 /
		Periodo de la Estimación: 19/12/2023 al 31/12/2023 /

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
					Estimación Anterior	Estimación					
TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 4"											
P01	PRELIMINARES										
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
1.010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3 /	94.20 /	\$174.33 /	94.20 /	18.2300 /	112.43 /	-18.23 /	\$3,178.04 /	119.35 %	
Total Partida:										3,178.04 /	
TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 6"											
P01	PRELIMINARES										
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
1.005	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA CAMA DE ARENA (ARENA DE ARROYO), INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3 /	20.82 /	\$785.59 /	20.82 /	3.4100 /	24.23 /	-3.41 /	\$2,678.86 /	116.38 %	
1.009	COLOCACION DE ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO DE ARENA DE ARROYO, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE LA COLOCACION DE LA MISMA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3 /	88.83 /	\$785.59 /	88.83 /	18.7500 /	107.58 /	-18.75 /	\$14,729.81 /	121.11 %	
1.010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3 /	154.00 /	\$174.33 /	154.00 /	47.1500 /	201.15 /	-47.15 /	\$8,219.66 /	130.62 %	
Total Partida:										25,628.33 /	
P18	AGUA POTABLE										
P18S12	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEAS										
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C. DE 6" DE DIAMETRO ANGER PARA CRUCE ENTRE CALLES , INCLUYE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA /	1.00 /	\$2,040.72 /	1.00 /	1.0000 /	2.00 /	-1.00 /	\$2,040.72 /	200.00 %	
P18S15	EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC										
3.11	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DE 6" DE DIAM. BRIDADA.	PZA /	1.00 /	\$782.81 /	1.00 /	2.0000 /	3.00 /	-2.00 /	\$1,565.62 /	300.00 %	
Total Partida:										3,606.34 /	

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE VINATERÍAS -PRIMERA ETAPA-, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: El Fuerte	Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1710-2023	No. Estimación: 3
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$2,105,597.93	Tipo de Estimación: Adicional
Contratista: XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/10/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$121,597.25
		Periodo de la Estimación: 19/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
					Estimación Anterior	Estimación					
TOMAS DOMICILIARIAS											
P01 PRELIMINARES											
P01S06 EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA "A", CLASES I, II, ZONA "B", CLASES I Y II; Y ZONA "C" C											
3.013	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3 /	105.84 /	\$548.92 /	105.84 /	44.8200 /	150.66 /	-44.82 /	\$24,602.59 /	142.35 %	
P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
3.014	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION..	M3 /	105.84 /	\$174.33 /	105.84 /	44.8200 /	150.66 /	-44.82 /	\$7,813.47 /	142.35 %	
Total Partida:									32,416.06		
P18 AGUA POTABLE											
P18S25 TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE											
3.001	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUJOMETRO DOMESTICO O CAUDALIMETRO TIPO VELOCIDAD MULTIPLE DE 1.5 A 3 M3/HR DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADO CON POLIMERTIZACION DE AMINA PARA AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE	PZA /	49.00 /	\$620.12 /	49.00 /	11.0000 /	60.00 /	-11.00 /	\$6,821.32 /	122.45 %	
3.002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" DE DIAMETRO. UN EXTREMO CON ROSCA	PZA /	49.00 /	\$82.64 /	49.00 /	11.0000 /	60.00 /	-11.00 /	\$909.04 /	122.45 %	
3.003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO DE 90X1/2" DE DIAMETRO.	PZA /	98.00 /	\$26.23 /	98.00 /	22.0000 /	120.00 /	-22.00 /	\$577.06 /	122.45 %	
3.004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" DE DIAMETRO.	ML /	49.00 /	\$41.27 /	49.00 /	11.0000 /	60.00 /	-11.00 /	\$453.97 /	122.45 %	
3.005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" DE DIAMETRO.	PZA /	49.00 /	\$27.55 /	49.00 /	11.0000 /	60.00 /	-11.00 /	\$303.05 /	122.45 %	
3.006	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" DE DIAMETRO.	PZA /	98.00 /	\$27.25 /	98.00 /	22.0000 /	120.00 /	-22.00 /	\$599.50 /	122.45 %	
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA DE PASO DE 1/2" DE DIAMETRO,DE PVC.	PZA /	49.00 /	\$78.26 /	49.00 /	11.0000 /	60.00 /	-11.00 /	\$860.86 /	122.45 %	

XV ELECTROCONSTRUCCIONES,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE VINATERÍAS -PRIMERA ETAPA-, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: El Fuerte	Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1710-2023	No. Estimación: 3
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$2,105,597.93	Tipo de Estimación: Adicional
Contratista: XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/10/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$121,597.25
		Periodo de la Estimación: 19/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
					Anterior	Estimación	Estimaciones						
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESPIGA MACHO DE 1/2 DE DIAMETRO	PZA	49.00	\$27.25	49.00	11.0000	60.00	-11.00	\$299.75	122.45	%		
3.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN DE 1/2" DE BRONCE	PZA	49.00	\$280.97	49.00	11.0000	60.00	-11.00	\$3,090.67	122.45	%		
3.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE	PZA	49.00	\$277.41	49.00	11.0000	60.00	-11.00	\$3,051.51	122.45	%		
3.011	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO (BOTA CORTA) PARA LLAVE DE BANQUETA DE FOFO	PZA	49.00	\$357.19	49.00	11.0000	60.00	-11.00	\$3,929.09	122.45	%		
3.012	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2" RD-9	ML	294.00	\$19.37	294.00	104.5000	398.50	-104.50	\$2,024.17	135.54	%		
3.015	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTOR UNIVERSAL DE 1/2" DE BRONCE	PZA	49.00	\$350.63	49.00	11.0000	60.00	-11.00	\$3,856.93	122.45	%		
3.016	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO DE 1/2" DE REP., INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	49.00	\$25.01	49.00	11.0000	60.00	-11.00	\$275.11	122.45	%		
Total Partida:											27,052.03		

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

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