

Resumen de Estimación

S-05

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: \$791,185.23
 Importe del Contrato s/IVA: \$2,105,597.93
 No. Estimación: 1
 Tipo Estimación: Normal
 Periodo del Contrato: 25/10/2023 al 31/12/2023
 Periodo de la Estimación: 25/10/2023 al 25/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 3"	
P01	PRELIMINARES	387,600.97
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	6,659.44
P18	AGUA POTABLE	168,183.54
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	4,318.28
	TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 4"	
P01	PRELIMINARES	136,916.22
P18	AGUA POTABLE	85,905.13
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	1,601.65
	Total Paquete s/IVA:	791,185.23
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$791,185.23

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

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

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
 RESIDENTE DE OBRA SOP

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.

S-04

Municipio: El Fuerte Contrato: OPU-EST-LP-FISE-APDA-1710-2023 No. Estimación: 1
 Localidad: Importe del Contrato s/IVA \$2,105,597.93 Tipo de Estimación: Normal
 Contratista: XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. Periodo del Contrato 25/10/2023 al 31/12/2023 Importe de la Estimación: \$791,185.23
 Periodo de la Estimación: 25/10/2023 al 25/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance		
TUBERIA DE PVC HDRAULICA DE 3"												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
1.001	TRAZO Y NIVELACIÓN, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MATERIALES, REVISION DE LAS COTAS DEL PROYECTO, VERIFICACION DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS.	M2	961.00	\$23.46	0.00	948.5000	948.50	12.50	\$22,251.81	98.70	%	
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON											
1.002	EXCAVACIÓN A MÁQUINA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" EN SECO (70% ROCA, 30% ARCILLA) CON EQUIPO MECANICO	M3	576.60	\$680.13	0.00	187.8000	187.80	388.80	\$127,728.41	32.57	%	
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
1.005	SUMUNISTRO DE MATERIAL PARA CAMA DE ARENA (ARENA DE ARROYO), INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	57.66	\$785.59	0.00	50.3100	50.31	7.35	\$39,523.03	87.25	%	
1.009	COLOCACIÓN 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	0.00	181.8300	181.83	18.06	\$142,843.83	90.97	%	
1.010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	374.79	\$174.33	0.00	316.9500	316.95	57.84	\$55,253.89	84.57	%	
									Total Partida:	387,600.97		
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	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$6,659.44	100.00	%	
									Total Partida:	6,659.44		

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA SOP

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.

S-04

Municipio: El Fuerte Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-1710-2023 No. Estimación: 1
 Localidad: Importe del Contrato s/IVA \$2,105,597.93 Tipo de Estimación: Normal
 Contratista: XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. Periodo del Contrato 25/10/2023 al 31/12/2023 Importe de la Estimación: \$791,185.23
 Periodo de la Estimación: 25/10/2023 al 25/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P18	AGUA POTABLE											
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO											
P18S01C003	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-32.5) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	961.00	\$91.78	0.00	838.5000	838.50	122.50	\$76,957.53	87.25	%	
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	961.00	\$104.25	0.00	838.5000	838.50	122.50	\$87,413.63	87.25	%	
P18S04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER											
2.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 3". INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$290.94	0.00	2.0000	2.00	1.00	\$581.88	66.67	%	
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
2.011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2" DE DIAM. INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$72.86	0.00	8.0000	8.00	2.00	\$582.88	80.00	%	
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	0.00	6.0000	6.00	1.00	\$2,647.62	85.71	%	
Total Partida:									168,183.54			
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S25	DEFLECTORES Y ELEMENTOS DE PREVENCIÓN VIAL											
1.004	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	961.00	\$5.15	0.00	838.5000	838.50	122.50	\$4,318.28	87.25	%	
Total Partida:									4,318.28			
TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 4"												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
1.001	TRAZO Y NIVELACIÓN, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MATERIALES, REVISION DE LAS COTAS DEL PROYECTO, VERIFICACION DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS.	M2	314.00	\$23.46	0.00	311.0000	311.00	3.00	\$7,296.06	99.04	%	

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO

ARQ. MARIA MARGARITA GAMACHO BORQUEZ

CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA SOP

JEFE DEPTO. SUPLEN. SION ZONA NC RTE

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

S-04

Municipio: El Fuerte Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-1710-2023 No. Estimación: 1
 Localidad: Importe del Contrato s/IVA \$2,105,597.93 Tipo de Estimación: Normal
 Contratista: XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. Periodo del Contrato 25/10/2023 al 31/12/2023 Importe de la Estimación: \$791,185.23
 Periodo de la Estimación: 25/10/2023 al 25/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON											
1.002	EXCAVACIÓN A MÁQUINA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" EN SECO (70% ROCA, 30% ARCILLA) CON EQUIPO MECANICO.	M3	188.40	\$680.13	0.00	61.5800	61.58	126.82	\$41,882.41	32.69	%	
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	18.84	\$785.59	0.00	18.6600	18.66	0.18	\$14,659.11	99.04	%	
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	91.72	\$785.59	0.00	72.1200	72.12	19.60	\$56,656.75	78.63	%	
1.010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	94.20	\$174.33	0.00	94.2000	94.20	0.00	\$16,421.89	100.00	%	
Total Partida:									136,916.22			
P18	AGUA POTABLE											
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO											
P18S01C028	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC (S.I.) ENFOCADA A CONDUCCION DE AGUA A PRESION, MARCA BIAIXAL CON UNION ANGER DE (4") DE DIAM. (RD 51 o 26), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS NOM, ISO, ASTM Y EL I.T.P.	ML	314.00	\$153.73	0.00	311.0000	311.00	3.00	\$47,810.03	99.04	%	
P18S02C005	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	314.00	\$114.35	0.00	311.0000	311.00	3.00	\$35,562.85	99.04	%	
P18S04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER											
2.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 4" DE DIAM. DE 90° INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$491.20	0.00	2.0000	2.00	1.00	\$982.40	66.67	%	
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 4" DE DIAM. DE 22° INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$263.36	0.00	2.0000	2.00	3.00	\$526.72	40.00	%	

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

ING. LUIS KARIM FIGUERA CASTRO

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA SOP

JFFE DEPT DE 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.

S-04

Municipio: El Fuerte Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1710-2023 No. Estimación: 1
 Localidad: Importe del Contrato s/IVA \$2,105,597.93 Tipo de Estimación: Normal
 Contratista: XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. Periodo del Contrato 25/10/2023 al 31/12/2023 Importe de la Estimación: \$791,185.23
 Periodo de la Estimación: 25/10/2023 al 25/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P18S11	TAPÓN CAMPANA											
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 4" DE DIAM. INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$303.64	0.00	1.0000	1.00	2.00	\$303.64	33.33	%	
P18S12	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEAS											
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO ANGER PARA CRUCE ENTRE CALLES , INCLUYE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$719.49	0.00	1.0000	1.00	6.00	\$719.49	14.29	%	
Total Partida:									85,905.13			
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S25	DEFLECTORES Y ELEMENTOS DE PREVENCIÓN VIAL											
1.004	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EUIPO	ML	314.00	\$5.15	0.00	311.0000	311.00	3.00	\$1,601.65	99.04	%	
Total Partida:									1,601.65			

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

ING. LUIS KARIM FIGUERA CASTRO

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA SOP

JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA JOPTF