

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y TOMAS DOMICILIARIAS EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE EN EL MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: MAZATLAN
Localidad: MAZATLAN
Contratista: MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0205-2022

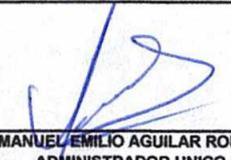
Importe de la Estimación s/IVA \$576,344.98
Importe del Contrato s/IVA: \$594,754.34
No. Estimación: 1
Tipo Estimación: INICIAL-FINIQUITO
Periodo del Contrato: 09/05/2022 al 09/07/2022
Periodo de la Estimación: 09/05/2022 al 15/06/2022

Clave	Descripción	Monto
E1		
	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARGEAS	
P01	PRELIMINARES	149,591.35
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	14,219.65
P18	AGUA POTABLE	412,533.98
Total Paquete s/IVA:		576,344.98 /
Total de Estimación s/IVA:		\$576,344.98 /


 ARQ. CESAR ABRAHAM CASTRO MEZA
 SUPERVISOR SOP.


 MELECIO PEREZ PULIDO
 JEFE ZONA SUR

ING.


 ING. MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y TOMAS DOMICILIARIAS EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE EN EL MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLAN
Localidad: MAZATLAN
Contratista: MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-0205-
Importe del Contrato s/IVA \$594,754.34
Periodo del Contrato 09/05/2022 al 09/07/2022

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: INICIAL-FINIQUITO
Importe de la Estimación:
Periodo de la Estimación: 09/05/2022 al 15/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				
E1 CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.									
1A-1	Trazo y nivelación con aparatos estableciendo ejes de referencia para la instalación de Tubería	ML	447.41	\$15.93	0.00	447.0000	447.00	0.41	\$7,120.71	✓
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II									
1A-2	Excavación de zanjas con profundidad de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en seco en material común	M3	62.64	\$56.04	0.00	60.3500	60.35	2.29	\$3,382.01	✓
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.									
1A-3	Excavación a maquina en material tipo "C" en roca intemperizada para zanja, incluye: afloje de material y su extracción, limpieza en plantilla y talud de 0.00 a 2.00 mts	M3	281.87	\$184.55	0.00	281.6100	281.61	0.26	\$51,971.13	✓
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.									
2B-7	ruptura y reposicion de concreto hidraulico de 15 cms de espesor, f'c= 250 kg/cm2	M3	3.17	\$3,666.35	0.00	0.8400	0.84	2.33	\$3,079.73	✓
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
1A-8	Retiro de material sobrante producto de excavación de zanjas para Instalacion de las tuberías	M3	216.29	\$92.56	0.00	281.6100	281.61	-65.32	\$26,066.82	✓
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS									
1A-5	Plantilla compactada al 90%, con material de banco incluye: Obtención, extracción, carga y acarreo en el primer kilómetro y subsecuentes, papeo y humedad	M3	31.32	\$242.41	0.00	31.2900	31.29	0.03	\$7,585.01	✓
1A-7	Relleno de excavación de zanja compactado al 90 % prueba proctor, con	M3	93.96	\$79.70	0.00	62.5800	62.58	31.38	\$4,987.63	✓

ARQ. CÉSAR ABRAHAM CASTRO MEZA

ING. MELEGIO PEREZ PULIDO
 JEFE DE SUPERVISION ZONA SUR

ING. MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y TOMAS DOMICILIARIAS EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE EN EL MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLAN
Localidad: MAZATLAN
Contratista: MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0205-
Importe del Contrato s/IVA \$594,754.34
Periodo del Contrato 09/05/2022 al 09/07/2022
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: INICIAL-FINIQUITO
Importe de la Estimación:
Periodo de la Estimación: 09/05/2022 al 15/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.	Anterior					
material producto de la excavacion										
1A-6	colchon compactado al 90%, con material de banco incluye: Obtención, extracción, carga y acarreo en el primer kilómetro y subsecuentes, papeo y humedad	M3	140.93	\$242.41	0.00	137.6800	137.68	3.25	\$33,375.01	
P01S78	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN									
1A-10	Afine con equipo (motoconformadora) en calles, al termino de la obra	M2	4,474.10	\$2.69	0.00	4,470.0000	4,470.00	4.10	\$12,024.30	
Total Partida:									149,591.35	
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA									
P16S07	TEE DE ACERO SOLDABLE; BRIDA CON CUELLO; BRIDA ROSCADA; BRIDA CIEGA Y BRIDA DESLIZABLE; SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS									
1G-4	suministro e instalacion de Tee de acero bridada en los extremos de 4x 4" de Ø	PZA	1.00	\$3,342.17	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$3,342.17	
P16S13	REVISION, 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	LOTE	1.00	\$10,877.48	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$10,877.48	
Total Partida:									14,219.65	
P18	AGUA POTABLE									
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES									
1F-1	Suministro Puesto En Obra De Tubería De Pvc (S.I.) Con Cople Integral Anger De 100 Mm (4") Ø (Rd-41) Incluye: Empaques De Acuerdo A Normas Secofi Y El I.T.P.	ML	447.41	\$180.57	0.00	447.0000	447.00	0.41	\$80,714.79	
1F-2	Instalación y prueba de Tubería de PVC con Campana de 4" de Ø	ML	447.41	\$18.62	0.00	447.0000	447.00	0.41	\$8,323.14	
P18S04	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES									
1G-2	suministro e instalacion de pieza especial codo de 90° de 4" de Ø	PZA	2.00	\$532.67	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,065.34	

ARQ. CESAR ABRAHAM CASTRO MEZA

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
 JEFE DE SUPERVISION ZONA SUR

ING. MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y TOMAS DOMICILIARIAS EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE EN EL MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLAN	Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0205-	No. Estimación: 1
Localidad: MAZATLAN	Importe del Contrato s/IVA \$594,754.34	Tipo de Estimación: INICIAL-FINIQUITO
Contratista: MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ	Periodo del Contrato 09/05/2022 al 09/07/2022	Importe de la Estimación: Periodo de la Estimación: 09/05/2022 al 15/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.	Anterior					
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO									
1G-7	suministro e instalacion de cople de reparacion de 4" de Ø	PZA	1.00	\$300.52 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$300.52 ✓	
P18S11	TAPÓN CAMPANA									
1G-8	suministro e instalacion de tapon campana de 4" de Ø	PZA	1.00	\$302.05 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$302.05 ✓	
P18S12	TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR									
1G-1	suministro e instalacion de pieza especial tee de 4x4" de Ø	PZA	3.00	\$641.26 /	0.00	3.0000 /	3.00	0.00	\$1,923.78 ✓	
P18S14	EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO									
1G-11		PZA	3.00	\$63.40 /	0.00	3.0000 /	3.00	0.00	\$190.20 ✓	
P18S15	EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC									
1G-3	suministro e instalacion de pieza especial extremidad campana de 4" de Ø	PZA	2.00	\$464.85 /	0.00	2.0000 /	2.00	0.00	\$929.70 ✓	
1G-5	suministro e instalacion de pieza especial extremidad espiga de 4" de Ø	PZA	1.00	\$422.89 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$422.89 ✓	
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE									
1H-1	Toma Domiciliaria Tipo Urbana De 1/2" De 6.00 Mts. De Longitud Incluye: Materiales M.O. Excavación Y Rellenos (No Incluye Cuadro Ni Medidor)	PZA	97.00	\$3,016.48 /	0.00	96.0000 /	96.00	1.00	\$289,582.08 ✓	
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.									
1D-2	Atraque De Concreto Simple F'c=150 Kg/Cm2 T.M.A. 3/4", Incluye: Fabricación Y Colado De Concreto, Materiales, Mano De Obra Y Herramienta	M3	0.63	\$3,943.87 /	0.00	0.1600 /	0.16	0.47	\$631.02 ✓	
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS									
1G-6	suministro e instalacion de valvula compuerta de 4" de Ø	PZA	1.00	\$4,526.37 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$4,526.37 ✓	
P18S34	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS TIPO PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS.									
1G-9	contruccion de Caja de valvula tipo II incluye canal U, tapa fe Fo. Fo. Tipo pesado, marco y contramarco	PZA	1.00	\$22,246.18 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$22,246.18 ✓	
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN									
1G-10	Suministro e instalacion de tornilleria de 5/8"x3"	PZA	24.00	\$57.33 /	0.00	24.0000 /	24.00	0.00	\$1,375.92 ✓	
Total Partida:									412,533.98	

Cesar Castro Meza
ARQ. CÉSAR ABRAHAM CASTRO MEZA

[Firma]
ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE SUPERVISION ZONA SUR

[Firma]
ING. MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y TOMAS DOMICILIARIAS EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE EN EL MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: MAZATLAN
Localidad: MAZATLAN
Contratista: MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ

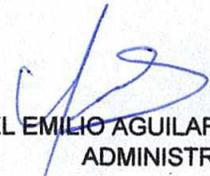
Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-0205-
Importe del Contrato s/IVA \$594,754.34
Periodo del Contrato 09/05/2022 al 09/07/2022

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: INICIAL-FINIQUITO
Importe de la Estimación:
Periodo de la Estimación: 09/05/2022 al 15/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado Por Ejercer
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimación	Estimaciones	


ARQ. CESAR ABRAHAM CASTRO MEZA


ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE SUPERVISION ZONA SUR


ING. MANUEL EMILIO AGUILAR RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO