



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-DID-APO-AD-17-08

Tipo de obra: AGUA POTABLE

ESTIMACIÓN:

CONTRATO (R04-17AHCP) CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE REGADOR ENTRE CALLE VENECIA Y CALLE LUXEMBURGO EN LOS MOCHIS, COLONIA AGRICOLA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

1 (UNICA)

OBRA: (R04-17AHCP) CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE REGADOR ENTRE CALLE VENECIA Y CALLE LUXEMBURGO EN LOS MOCHIS, COLONIA AGRICOLA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Periodo Real de obra :
12 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2017

Ubicación: COLONIA AGRICOLA

No	Concepto	Unidad	Volumen de Proyecto	Volumen Ejecutado	Diferencia de Volumen	Precio Unitario	Importe
	RED DE AGUA POTABLE						
	SEÑALIZACIÓN Y PRELIMINARES						
0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	172.00	172.00	0.00	1.64	\$ -
0102	COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA)	PZA	4.00	4.00	0.00	259.26	\$ -
0103	LOCALIZACIÓN DE LINEAS PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA.	PZA	2.00	2.00	0.00	868.05	\$ -
0107	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	M3	86.00	86.00	0.00	9.93	\$ -
0108	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO EN ZONA A, EN ZANJA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	51.60	51.60	0.00	44.81	\$ -
0109	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	5.16	5.16	0.00	225.46	\$ -
0110	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	5.16	5.16	0.00	399.03	\$ -
0111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO	M3	19.010	18.61	-0.400	399.03	-\$ 159.61
0113	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	32.20	30.96	-1.24	79.92	-\$ 99.11
0120	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1ER KM EN CAMIÓN DE VOLTEO, CONSIDERANDO ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	24.58	24.25	-0.31	40.75	-\$ 12.63
0121	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO, CONSIDERANDO ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	122.81	121.25	-1.56	10.12	-\$ 15.78
	SUBTOTAL						-\$ 287.13
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES						
0301	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 3" (7.6 CM) Ø RD-32.5, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO	ML	86.00	86.00	0.00	106.33	\$ -
0401	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 3" (7.6 CM) Ø, INCLUYE: TENDIDO, NIVELADO, JUNTEADO HERMÉTICO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, TODOS LOS ACARREOS ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES, Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA.	ML	86.000	86.00	0.000	43.85	\$ -
0404	CONEXIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN O BIEN A RED EXISTENTE DE PARTE DE JAPAMA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, (P.U.O.T.)	PZA	1.000	1.00	0.000	6,482.64	\$ -

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

VOBO:

ING CARLOS EDUARDO VILLASENOR CASTRO
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

ING. JAIRO ALFREDO SOTO
SUBGERENTE TÉCNICO JAPAMA

ING. IVAN BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

SUPERVISIÓN
DIDESOL



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-DID-APO-AD-17-08 **Tipo de obra: AGUA POTABLE**
 CONTRATO: (R04-17AHCP) CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE REGADOR ENTRE CALLE VENECIA Y CALLE LUXEMBURGO EN LOS MOCHIS, COLONIA AGRICOLA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

ESTIMACIÓN:
 1 (UNICA)

OBRA: (R04-17AHCP) CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE REGADOR ENTRE CALLE VENECIA Y CALLE LUXEMBURGO EN LOS MOCHIS, COLONIA AGRICOLA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Periodo Real de obra :
 12 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2017

Ubicación: COLONIA AGRICOLA

No	Concepto	Unidad	Volumen de Proyecto	Volumen Ejecutado	Diferencia de Volumen	Precio Unitario	Importe
0001	CRUCERO # 1 INCLUYE: 1 TEE DE PVC DE 3" X 3", 1 COPLE DE REPARACION DE PVC DE 3", 1 JUNTA GIBault DE FOFO DE 3", 1 ATRAQUE DE CONCRETO DE FC= 150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	PZA	1.000	1.00	0.000	2,398.95	\$ -
0002	CRUCERO # 2 INCLUYE: 1 TEE DE PVC DE 3" X 3", 3 CODOS PVC 3" X 90°, 1 COPLE DE REPARACION DE 3", 1 ATRAQUE DE CONCRETO DE FC= 150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	PZA	1.00	1.00	0.00	1,768.55	\$ -
SUBTOTAL							\$ -
3	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2"						
0107	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	52.00	52.00	0.00	9.93	\$ -
0108	EXCAVACION CON MÁQUINA EN SECO EN ZONA A, EN ZANJA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	18.72	18.72	0.00	44.81	\$ -
0109	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	3.12	3.12	0.00	225.46	\$ -
0110	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	3.12	3.12	0.00	399.03	\$ -
0111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO	M3	9.67	9.36	-0.31	399.03	-\$ 123.70
0113	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	9.05	9.36	0.31	79.92	\$ 24.78
0120	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1ER KM EN CAMION DE VOLTEO, CONSIDERANDO ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	12.79	12.48	-0.31	40.75	-\$ 12.63
0121	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO, CONSIDERANDO ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	63.96	62.40	-1.56	10.12	-\$ 15.78
0302	TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" DE 4.00M DE LONGITUD, CON MURETE DE PROTECCION (VER PLANO), ABRAZADERA DE P.V.C. DE 3" CON DERIVACION ROSCADA DE 13 MM Y TORNILLOS DE COBRE O CADMINIZADOS, ADAPTADOR DE COMPRESION DE 13 X 16 MM, TUBO DE POLIETILENO HDPE-RD-9 DE 13 MM (ESTRUPAK), LLAVE DE BANQUETA, TUBO DE CPVC DE 13 MM Ø, CODO CPVC DE 90° X 13 MM Ø, MEDIDOR VOLUMETRICO MARCA ITRON, MODELO AQUADIST+ DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, LLAVE DE PASO DE PVC DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, TEE DE CPVC DE 13 MM DE DIAMETRO, LLAVE DE JARDIN, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DE FO.FO. DE 180 MM, HACER CURVATURA AL TUBO COMO SE INDICA (CUELLO DE GANSO), CKECK DE PVC DE 13 MM DE Ø, CAMISA TUBERIA DE 50 MM (2"), RD-41, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	PZA	13.00	13.00	0.00	2,687.17	\$ -
SUBTOTAL							-\$ 127.34
4	VARIOS						
1802	LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SEÑALAMIENTOS, BARRIDO DEL AREA SEÑALIZADA EN CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL AREA	M2	172.000	172.00	0.000	20.00	\$ -
SUBTOTAL							\$ -
TOTAL							-\$ 414.47
						INV. CONTRATADA DE AGUA POTABLE	\$ 94,520.11
						INVERSION EJERCIDA	\$ 94,105.64
						SALDO NO EJERCIDO	\$ 414.47

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

VO.BD.

ING. CARLOS EDUARDO VILLASEÑOR CASTRO
 GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

ING. JAIRO ALFREDO SOTO
 SUBGERENTE TÉCNICO JAPAMA

ING. IVAN BUSTILLOS ZAVALA
 SUPERVISOR JAPAMA

SUPERVISION
 DIDESOL