



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato: JAP-OP-ALC-AD-17-13

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

CONTRATO: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADA EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ ENTRE CALLE ALFONSO G. CALDERON Y CALLE CRISTOBAL COLON EN LA COLONIA CENTRO EJIDO MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA Y DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6", CON SILLETA DE 8"X6" Y UN CODDO DE PVC DE 6"X45" EN CALLE PRINCIPAL ENTRE CALLE ULTIMA DE EJ. TORTUGAS Y CALLE ULTIMA DE EJ. PLAN DE GUADALUPE, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

OBRA: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADA EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ ENTRE CALLE ALFONSO G. CALDERON Y CALLE CRISTOBAL COLON EN LA COLONIA CENTRO EJIDO MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista: ING. FELIPE DE JESUS ISLAS MASCAREÑO

Ubicación: EJIDO MOCHIS

Periodo Real de obra :
17 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2017

No	Concepto	Unidad	Volumen de Proyecto	Volumen Ejecutado	Diferencia de Volumen	Precio Unitario	Importe
	ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO TRABAJOS PRELIMINARES						
10001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	200.00	200.00	0.00	1.44	\$ -
10002	SUMINISTRO Y 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	PZA	20.00	20.00	0.00	77.13	\$ -
10003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	8.00	8.00	0.00	301.32	\$ -
01	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	10.00	10.00	0.00	441.18	\$ -
	SUBTOTAL						\$ -
	DEMOLICION DE PAVIMENTOS						
30102	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADORA DE CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE.	ML	8.00	8.00	0.00	113.30	\$ -
30202	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	M2	4.00	4.00	0.00	153.07	\$ -
	ATARJEA DE DRENAJE						
10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA	ML	100.00	100.00	0.00	10.23	\$ -
10103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	80.00	80.00	0.00	38.69	\$ -
10104	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	28.00	28.00	0.000	49.74	\$ -
10106	AFINE A MANO DE CÉPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	8.00	8.00	0.00	232.45	\$ -
10109	CAMA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR TERRENO Y RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	8.00	8.00	0.00	455.64	\$ -
20203	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI	ML	100.00	100.00	0.00	252.11	\$ -
20303	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	100.00	100.00	0.00	101.15	\$ -

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

SUPERVISO:

CONFORME:

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

ING. JAIRO ALFREDO SOTO
SUBGERENTE TÉCNICO JAPAMA

ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ G.
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

ING. FELIPE DE JESUS ISLAS MASCAREÑO
REPRESENTANTE LEGAL



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-17-13

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

CONTRATO: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADA EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ ENTRE CALLE ALFONSO G. CALDERON Y CALLE CRISTOBAL COLON EN LA COLONIA CENTRO EJIDO MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA Y DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6", CON SILLETA DE 8"X6" Y UN CODO DE PVC DE 6"X45" EN CALLE PRINCIPAL ENTRE CALLE ULTIMA DE EJ. TORTUGAS Y CALLE ULTIMA DE EJ. PLAN DE GUADALUPE, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

OBRA: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADA EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ ENTRE CALLE ALFONSO G. CALDERON Y CALLE CRISTOBAL COLON EN LA COLONIA CENTRO EJIDO MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Contratista : ING. FELIPE DE JESUS ISLAS MASCAREÑO

Ubicación: EJIDO MOCHIS

Periodo Real de obra : 17 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2017

No	Concepto	Unidad	Volumen de Proyecto	Volumen Ejecutado	Diferencia de Volumen	Precio Unitario	Importe
10111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVON EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO	M3	36.858	36.86	0.002	452.32	\$ 0.90
10114	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	68.00	68.00	0.00	86.42	\$ -
10115	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO, ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A BANCOS AUTORIZADOS A 15 KM DE DISTANCIA	M3	62.40	57.60	-4.80	140.84	-\$ 676.03
SUBTOTAL							-\$ 675.13
20703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	3.40	3.40	0.00	3,503.85	\$ -
20704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	0.00	1,341.77	\$ -
20705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	0.00	833.54	\$ -
20706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2.00	2.00	0.00	4,433.67	\$ -
SUBTOTAL							\$ -
REPOSICION DE PAVIMENTOS							
30403	BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO.	M3	2.00	2.00	0.00	508.48	\$ -
30404	RIEGO DE IMPREGNACION EN BACHES DE PAVIMENTO CON PRIMER ASFALTICO, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: PRIMER ASFALTICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	4.00	4.00	0.00	42.84	\$ -
30505	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO f _c =300 kg/cm ² , CON CEMENTO FRAGUAMAX DE 15 CM DE ESP. MINIMO EN AREAS MENORES O IGUALES A 20 M ² INCLUYE: SUMINISTRO DE CEMENTO FRAGUAMAX, ARENÓN, GRAVA, CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, REVOLVEDORA Y VIBRADOR	M2	4.00	4.00	0.00	836.02	\$ -
SUBTOTAL							\$ -
DESCARGAS DOMICILIARIAS							
10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA	ML	8.00	64.00	56.00	10.23	\$ 572.88
10103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	45.12	44.16	-0.96	38.69	-\$ 37.14
10105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	3.84	3.84	0.00	202.13	\$ -
10108	CAMA DE AREÑA 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	3.84	3.84	0.00	397.99	\$ -
20202	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111-1995 SCFI	ML	64.00	64.00	0.00	165.54	\$ -



AUTORIZO: APROBO: REVISÓ: SUPERVISÓ: CONFORME:

ING. CARLOS EDUARDO VILLASEÑOR CASTRO GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA
 ING. JAIRO ALFREDO SOTO SUBGERENTE TÉCNICO JAPAMA
 ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA SUPERVISOR JAPAMA
 ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ G. SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS
 ING. FELIPE DE JESUS ISLAS MASCAREÑO REPRESENTANTE LEGAL



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-17-13 Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO
 CONTRATO: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADA EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ ENTRE CALLE ALFONSO G. CALDERON Y CALLE CRISTOBAL COLON EN LA COLONIA CENTRO EJIDO MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA Y DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6", CON SILLETA DE 8"X6" Y UN CODO DE PVC DE 6"X45" EN CALLE PRINCIPAL ENTRE CALLE ULTIMA DE EJ. TORTUGAS Y CALLE ULTIMA DE EJ. PLAN DE GUADALUPE, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

OBRA: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADA EN CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ ENTRE CALLE ALFONSO G. CALDERON Y CALLE CRISTOBAL COLON EN LA COLONIA CENTRO EJIDO MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Periodo Real de obra :
17 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2017

Contratista : ING. FELIPE DE JESUS ISLAS MASCAREÑO

Ubicación: EJIDO MOCHIS

No	Concepto	Unidad	Volumen de Proyecto	Volumen Ejecutado	Diferencia de Volumen	Pracio Unitario	Importe
20302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (150 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	64.00	64.00	0.00	90.55	\$ -
20402	SUM. Y COL. DE CODO DE P.V.C. DE 160 MM X 45 SILLETA VASALLO DE P.V.C. DE 160 MM X 200 MM SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI.	JGO	8.00	8.00	0.00	686.20	\$ -
10110	SUMINISTRÓ 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	16.152	16.15	-0.002	397.99	-\$ 0.79
10115	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO, ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A BANCOS AUTORIZADOS A 15 KM DE DISTANCIA	M3	27.456	23.04	-4.416	140.84	-\$ 621.95
SUBTOTAL							-\$ 87.00
ENTREGA DE OBRA							
30702	LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SEÑALAMIENTOS, BARRIDO DEL AREA SEÑALIZADA EN CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL AREA	M2	100.00	100.00	0.00	26.76	\$ -
30703	EMPAREJADO DE AREA DE ZANJA CON RETROEXCAVADORA EN AREAS NO PAVIMENTADAS	ML	96.00	96.00	0.00	13.93	\$ -
SUBTOTAL							\$ -
SUBTOTAL							-\$ 762.13
16% IVA							-\$ 121.94
TOTAL							-\$ 884.07
INVERSION CONTRATADA DE ESTA OBRA							\$ 183,243.32
INVERSION EJERCIDA DE ESTA OBRA							\$ 182,359.25
SALDO NO EJERCIDO DE LA OBRA							\$ 884.07
INVERSION DE CONTRATO							\$ 246,532.42
INVERSION EJERCIDA							\$ 182,359.25
SALDO POR ERSTIMAR							\$ 64,173.17



AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

SUPERVISO:

CONFORME:

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

ING. JAIRO ALFREDO SOTO
SUBGERENTE TECNICO JAPAMA

ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ G.
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

ING. FELIPE DE JESUS ISLAS MASCAREÑO
REPRESENTANTE LEGAL