



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-38

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD.

COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD.

COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Periodo Real de obra :
del 21/12/2019 al 19/01/2020

Contratista : ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE

Ubicación: CALLE PUEBLA

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
1. RED DE DRENAJE SANITARIO									
1.- TRABAJOS PRELIMINARES									
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LEYENDA DE PRECAUCION	ML	594.000	1.84	\$ 1,092.96		\$ 1,096.64	-2.000	-\$ 3.68
010002	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 (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA)	PZA	4.000	122.37	\$ 489.48	4.000	\$ 489.48	0.000	\$ -
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA, ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	8.000	383.44	\$ 3,067.52	8.000	\$ 3,067.52	0.000	\$ -
010101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	3.000	1173.6	\$ 3,520.80	3.000	\$ 3,520.80	0.000	\$ -
010022	COLOCACION DE SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL, APLICADO A PANTALLA LAMINADA, CON DIMENSIONES DE 1.20 x 0.90 MTS CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2", MARCO Y DOS PATAS, PANTALLA CON LAMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, CIMENTADA CON UNA BASE DE 0.40 x 0.50 MTS PARA ANCLAJE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	3047.52	\$ 3,047.52	1.000	\$ 3,047.52	0.000	\$ -
SUBTOTAL									-\$ 3.68
2.- DEMOLICION DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES									
030102	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	806	40.69	\$ 32,796.14	806.000	\$ 32,796.14	0.000	\$ -

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

ING. JORGE ENRIQUE CHISEL GUTIERREZ
GERENTE TECNICO DE OPERACIONES JAPAMA

ING. HUGO MONTERAT FONSECA CASTAÑEDA
SUBGERENTE TECNICO

ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE
CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-38

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD.
COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD.
COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Periodo Real de obra :
del 21/12/2019 al 19/01/2020

Contratista : ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE

Ubicación: CALLE PUEBLA

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
030202	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	49.79	410.26	\$ 20,426.85	48.360	\$ 19,840.17	1.430	\$ 586.67
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS, INCLUYE; ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	64.73	26.71	\$ 1,728.94	62.868	\$ 1,679.28	1.862	\$ 49.73
030207	ACARREO EN CAMION A KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS, INCLUYE; ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KM-M3	906.22	11.53	\$ 10,448.72	880.152	\$ 10,148.15	26.068	\$ 300.55
3.- DRENAJE SANITARIO									
SUBTOTAL									\$ 936.95
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA MARCADO CON CALHIDRA	ML	297.000	22.01	\$ 6,536.97	298.000	\$ 6,558.98	-1.000	\$ -22.01
010103	EXCAVACION CON MAQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	376.840	42.45	\$ 15,996.86	321.840	\$ 13,662.11	55.000	\$ 2,334.74
010104	EXCAVACION CON MAQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	33.980	45	\$ 1,529.10	114.950	\$ 5,172.75	-80.970	\$ 3,643.66

CONFORME:

REVISO:

APROBE:

AUTORIZA:

ING. JORGE ENRIQUE CIBEL GUTIERREZ
GERENTE TECNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTANEDA
SUBGERENTE TECNICO

ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

CONTRATISTA

ABEL DOMINGUEZ T
ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-38

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD. COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD. COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Periodo Real de obra :
del 21/12/2019 al 19/01/2020

Contratista : ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE

Ubicación: CALLE PUEBLA

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 300 MTS. DE PROF.	M3	25.250	103.1	\$ 2,603.28	26.820	\$ 2,765.14	-1.570	-\$ 161.87
010109	CAMA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR TERRENO Y PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE OBRA, VACIADO EN ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	25.250	459.93	\$ 11,613.23	26.820	\$ 12,335.32	-1.570	-\$ 722.09
020205	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-111-1995 SCFI	ML	297.000	516.28	\$ 153,335.16	298.000	\$ 153,851.44	-1.000	-\$ 516.28
020305	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	297.000	62.26	\$ 18,491.22	298.000	\$ 18,553.48	-1.000	-\$ 62.26
010111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVON EN ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DE TUBO, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZONA DE ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DE TUBO.	M3	131.010	459.93	\$ 60,255.43	139.760	\$ 64,279.82	-8.750	-\$ 4,024.39
010112	SUMINISTRO DE TIERRA SECA PARA RELLENAR ZANJA EN SUSTITUCION DE Lodos. INCLUYE : CARGA CON EQUIPO, Y ACARREO DEL BANCO A LA OBRA CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 KM.	M3	120.970	227.19	\$ 27,483.17	214.560	\$ 48,745.89	-93.590	-\$ 21,262.71
0101142	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	120.970	74.07	\$ 8,960.25	214.560	\$ 15,892.46	-93.590	-\$ 6,932.21

AUTORIZO: APROBO:

ING. JORGE ENRIQUE GONZALEZ GUTIERREZ
GERENTE TECNICO DE OPERACIONES JAPAMA

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUPERLENTE TECNICO

REVISÓ:

ING. IVANA BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

CONFORME:

ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE
CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-38

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD.
COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD.
COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE

Ubicación: CALLE PUEBLA

Periodo Real de obra :
del 21/12/2019 al 19/01/2020

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
010115	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMION DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	536.250	26.71	\$ 14,323.24	402.300	\$ 10,745.43	133.950	\$ 3,577.80
010116	ACARREO EN CAMION KMS. SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: ABUNDAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	7507.560	11.53	\$ 86,562.17	5,632.200	\$ 64,939.27	1875.360	\$ 21,622.90
SUBTOTAL									
4.- POZOS DE VISITA									
020508	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.75 MTS. DE PROF. INCLUYE PLANTILLA DE GRAYON PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA, NI TERRACERIAS)	PZA	3	11153.92	\$ 33,461.76	3.000	\$ 33,461.76	0.000	\$ -
020603	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO (135 KG) PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	3	4775.79	\$ 14,327.37	3.000	\$ 14,327.37	0.000	\$ -
020701	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO CON BOMBA TRABA SOLIDOS DE 6" DE DIAMETRO, CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS. MOTOR A GASOLINA, INCLUYE: MATERIALES MANIOBRAS DE INSTALACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA	120	186.15	\$ 22,338.00	120.000	\$ 22,338.00	0.000	\$ -
020702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERIA DE PVC DE 8" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, HASTA 150 MTS DE DIATANCIA. INCLUYE: MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	80	98.18	\$ 7,854.40	80.000	\$ 7,854.40	0.000	\$ -

AUTORIZA:

APROBADO:

REVISADO:

CONFORME:

ING. JORGE ENRIQUE YINSEL GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUBGERENTE TÉCNICO

ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE
CONTRATISTA

ABEL DOMINGUEZ +



**Junta de Agua Potable y Alcantarillado del
Municipio de Ahome**



N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-38

Nº Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-38
 Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARRILLO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO
 COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA.

FINIQUITO DE OBRA

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO
E MARINA NACIONAL Y BLVD.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD. COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA T2, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista: ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE

Ubicación:

Periodo Real de obra :

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO.	HORA	24	2076.15	\$ 49,827.60	24.000	\$ 49,827.60	0.000	\$ -
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTES INCLUYE: COSTALES, TIERRA, LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2	366.56	\$ 733.12	2.000	\$ 733.12	0.000	\$ -
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZO DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2	985.12	\$ 1,970.24	2.000	\$ 1,970.24	0.000	\$ -
	SUBTOTAL								\$ -
	5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS								
	5.2. DESCARGAS DOMICILIARIAS								
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	106	22.01	\$ 2,333.06	106.000	\$ 2,333.06	0.000	\$ -
010103	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, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	99.38	42.45	\$ 4,218.68	99.380	\$ 4,218.68	0.000	\$ -
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	7.95	103.1	\$ 819.65	7.950	\$ 819.65	0.000	\$ -
010108	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	7.95	427.59	\$ 3,399.34	7.950	\$ 3,399.34	0.000	\$ -
	AUTORIZO:								
	APROBO:								
	REVISO:								
	CONFORME:								

ING. JORGE ENRIQUE CAMEL GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO VAE OPERACIONES JAPAMA

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUPERLENTE TÉCNICO

ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE
CONTRATISTA



JAPAMA
TU FUENTE DE VIDA

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-38

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD. COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD. COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE

Ubicación:

CALLE PUEBLA

Periodo Real de obra :
del 21/12/2019 al 19/01/2020

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
010110	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	34.03	427.59	\$ 14,550.89	33.900	\$ 14,495.30	0.130	\$ 55.59
010112	SUMINISTRO DE TIERRA SECA PARA RELLENAR ZANJA EN SUSTITUCIÓN DE Lodos. INCLUYE : CARGA CON EQUIPO, Y ACARREO DEL BANCO A LA OBRA CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 KM.	M3	5.82	227.19	\$ 1,322.25	63.600	\$ 14,449.28	-57.780	\$ 13,127.04
0101142	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	5.82	74.07	\$ 431.09	63.600	\$ 4,710.85	-57.780	\$ 4,279.76
010115	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	139.52	26.71	\$ 3,726.58	129.194	\$ 3,450.77	10.326	\$ 275.81
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	1953.32	11.53	\$ 22,521.78	1,808.716	\$ 20,854.50	144.604	\$ 1,667.28
020201	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	106.00	155.17	\$ 16,448.02	106.000	\$ 16,448.02	0.000	\$ -
020301	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (140 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	106.00	37.3	\$ 3,953.80	106.000	\$ 3,953.80	0.000	\$ -
020404	SUM. Y COL. DE CODO DE P.V.C. DE 160 MM X 45, SILLETA VASALLO DE P.V.C. DE 160 MM X 318 MM SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI.	JGO	53.00	1111.34	\$ 58,901.02	53.000	\$ 58,901.02	0.000	\$ -
SUBTOTAL									\$ 15,408.12

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

ING. JORGE ENRIQUE SISEL GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO DE OPERACIONES JAPAMA

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUB GERENTE TÉCNICO

ING. IVANA-BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE
CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N° Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-38

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD.
COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD.
COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Periodo Real de obra :
del 21/12/2019 al 19/01/2020

Contratista : ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE

Ubicación: CALLE PUEBLA

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
6.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO									
030402	SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO(BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA , INCLUYE: MATERIAES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.	M3	66.39	462.46	\$ 30,702.72	61.46	\$ 28,422.79	4.930	\$ 2,279.93
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO(BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA , INCLUYE: MATERIAES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.	M3	66.39	462.46	\$ 30,702.72	61.46	\$ 28,422.79	4.930	\$ 2,279.93
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSION ASFALTICA APLICADO CON ESCOBA, INCLUYE: EMULSION ASFALTICA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR	M2	331.95	154.23	\$ 51,196.65	307.30	\$ 47,394.88	24.650	\$ 3,801.77
030507	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2 DE 15 A 18 CMS. DE ESPESOR MINIMO, EN AREAS MAYORES A 20 M2 CON CONCRETO PREMEZCLADO INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	331.95	676.53	\$ 224,574.13	307.30	\$ 207,897.67	24.650	\$ 16,676.46
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	594.00	16.86	\$ 10,014.84	594.00	\$ 10,014.84	0.000	\$ -
SUBTOTAL									\$ 25,038.09

APROBADO: **APROBADO:**
 ING. HUGO MONERRRAT FONSECA CASTAÑEDA SUBGERENTE TÉCNICO
 ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE CONTRATISTA
REVISÓ:
 ING. NANA BUSTILLOS ZAVALA SUPERVISOR JAPAMA
CONFORME:

ING. JORGE ENRIQUE GONZALEZ GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-38

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD. COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO POR CALLE PUEBLA ENTRE CALLE MARINA NACIONAL Y BLVD. COLEGIO MILITAR EN LA COLONIA 72, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Periodo Real de obra :
del 21/12/2019 al 19/01/2020

Ubicación: CALLE PUEBLA

Contratista : ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
7.- ENTREGA DE OBRA									
030702	LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SEÑALAMIENTOS, BARRIDO DEL AREA SEÑALIZADA EN CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL AREA	M2	1782	12.34	\$ 21,989.88	1,782.000	\$ 21,989.88	0.000	\$ -
	SUBTOTAL								\$ -
								SUBTOTAL	\$ 751.20
								IVA	\$ 120.19
								TOTAL	\$ 871.39
								INVERSIÓN DE LA OBRA CONTRATADA	\$ 1,295,289.18
								INVERSIÓN EJERCIDA DE LA OBRA	\$ 1,294,417.79
								TOTAL A CANCELAR DE LA OBRA	\$ 871.39
								INVERSIÓN CONTRATADA	\$ 1,295,289.18
								INVERSIÓN EJERCIDA	\$ 1,294,417.79
								SALDO A ESTIMAR	\$ 871.39

AUTORIZO: ING. JORGE ENRIQUE GIBREL GUTIERREZ GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA	APROBO: ING. HUGO MONTERAT FONSECA CASTAÑEDA SUBGERENTE TÉCNICO	REVISÓ: ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA SUPERVISOR JAPAMA	CONFORME: ING. ABEL ARNULFO DOMINGUEZ TALAMANTE CONTRATISTA
--	--	--	--