



JAPAMA
TU FUENTE DE VIDA

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome

TRANSFORMANDO
AHOME
Escribiendo una nueva historia

FINIQUITO DE OBRA

N. Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-34

Tipo de obra:

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 16" DE DIÁMETRO POR CALLEJON PINO SUAREZ ENTRE CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ Y CALLE 20 DE NOVIEMBRE, EN COLONIA LA CUCHILLA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Periodo Real de obra :
DEL 21/NOV/2019 AL 30/DIC/2019

Contratista : ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
1	TRABAJOS PRELIMINARES								
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	372.00	1.52	565.44	372.00	565.44	0.00	\$ -
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	4.00	99.04	396.16	4.00	396.16	0.00	\$ -
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	12.00	495.69	5,948.28	12.00	5,948.28	0.00	\$ -
010101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	2.00	547.84	1,095.68	32.00	17,530.88	-30.00	- \$ 16,435.20
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	1.00	4,229.86	4,229.86	1.00	4,229.86	0.00	\$ -
2	SUBTOTAL								- \$ 16,435.20
2.2	DEMOLICION DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES								
030102	DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO 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	296.00	42.26	12,508.96	376.00	15,889.76	-80.00	- \$ 3,380.80
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	21.30	342.50	7,295.25	31.98	10,953.15	-10.68	- \$ 3,657.90

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

M.I. JORGE ENRIQUE CINSEL GUTIERREZ
GERENTE TECNICO Y DE OPERACION

ING. HUGO N. FONSECA CASTAÑEDA.
SUBGERENTE TECNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

ING. MARCO ANTONIO ARMENTA MENDIVIL
ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.



JAPAMA
TU FUENTE DE VIDA

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome

**TRANSFORMANDO
AHOME**
Escribiendo una nueva historia

FINIQUITO DE OBRA

N. Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-34

Tipo de obra:

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 16" DE DIÁMETRO POR CALLEJON PINO SUAREZ ENTRE CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ Y CALLE 20 DE NOVIEMBRE, EN COLONIA LA CUCHILLA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Periodo Real de obra :
DEL 21/NOV/2019 AL 30/DIC/2019

Contratista : ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	27.69	36.36	1,006.81	41.57	1,511.49	-13.88	-\$ 504.68
030207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3/KM	387.66	8.63	3,345.51	581.98	5,022.49	-194.32	-\$ 1,676.98
3	SUBTOTAL								-\$ 9,220.36
010102	COLECTOR DE DRENAJE LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	124.00	12.26	1,520.24	124.00	1,520.24	0.00	\$ -
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, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	186.00	45.81	8,520.66	186.00	8,520.66	0.00	\$ -
010104	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 TUBERIA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	19.84	49.44	980.89	19.84	980.89	0.00	\$ -
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.40	139.76	1,733.02	12.40	1,733.02	0.00	\$ -
010109	CAMA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO Y PARA RECIBIR TUBERIA. INCLUYE : GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA.	M3	12.40	536.08	6,647.39	12.40	6,647.39	0.00	\$ -

CONFORME:

REVISÓ:

APROBÓ:

M.I. JORGE ENRIQUE CINISEL GUTIÉRREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN

ING. HUGO RAMÍREZ CASTAÑEDA.
SUBGERENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

ING. MARCO ANTONIO ARMENTA MENDIVIL
ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.



JAPAMA
TU FUENTE DE VIDA

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome

TRANSFORMANDO
AHOME
Escribiendo una nueva historia

FINIQUITO DE OBRA

N. Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-34

Tipo de obra:

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 16" DE DIÁMETRO POR CALLEJON PINO SUAREZ ENTRE CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ Y CALLE 20 DE NOVIEMBRE, EN COLONIA LA CUCHILLA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Periodo Real de obra :
DEL 21/NOV/2019 AL 30/DIC/2019

Contratista : ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
020207	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 16"(400 MM), PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA, QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E111-1995 SCFI	ML	124.00	860.16	106,659.84	124.00	106,659.84	0.00	\$ -
S/C LAVE	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 16"(400 MM), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE.	ML	0.00	118.42	0.00	124.00	14,684.08	-124.00	\$ 14,684.08
30207	ACARREO EN CAMION KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO M3-KM DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	124.00	8.63	1,070.12	0.00	0.00	124.00	\$ 1,070.12
010111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVÓN EN ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE : GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	62.41	582.53	36,355.70	61.26	35,685.79	1.15	\$ 669.91
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	68.94	275.32	18,980.56	68.20	18,776.82	0.74	\$ 203.74
0101142	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL CLASIFICADO DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	68.94	297.69	20,522.75	68.20	20,302.46	0.74	\$ 220.29
010115	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1 ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	283.71	30.54	8,664.50	283.71	8,664.50	0.00	\$ -
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	3,971.97	8.63	34,278.10	3,971.97	34,278.10	0.00	\$ -
SUBTOTAL									\$ 12,520.02

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

M. JORGE ENRIQUE GONZÁLEZ GUTIÉRREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN

ING. HUGO M. FONSECA CASTAÑEDA.
SUBGERENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZÁLEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

ING. MARCO ANTONIO ARMENTA MENDIVIL
ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.



JAPAMA
TU FUENTE DE VIDA

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N. Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-34

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 16" DE DIÁMETRO POR CALLEJON PINO SUAREZ ENTRE CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ Y CALLE 20 DE NOVIEMBRE, EN COLONIA LA CUCHILLA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Tipo de obra:

Periodo Real de obra :
DEL 21/NOV/2019 AL 30/DIC/2019

Contratista : ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
4	POZOS DE VISITA								
020508	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO. FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1 :3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERIAS)	PZA	2.00	9,403.20	18,806.40	1.00	9,403.20	1.00	\$ 9,403.20
020603	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO (135 KG) PARA POZO DE VISITA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	2.00	7,378.17	14,756.34	2.00	14,756.34	0.00	\$ -
020701	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HRS	60.00	171.08	10,264.80	83.2632	14,244.67	-23.2632	\$ 3,979.87
020702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 8" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, HASTA 150 MTS DE DISTANCIA. INCLUYE MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	125.00	51.25	6,406.25	125.00	6,406.25	0.00	\$ -
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	ML	30.00	3,348.94	100,468.20	30.00	100,468.20	0.00	\$ -
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	510.58	1,021.16	2.00	1,021.16	0.00	\$ -
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2.00	2,511.71	5,023.42	2.00	5,023.42	0.00	\$ -
	SUBTOTAL								\$ 5,423.33

AUTORIZO:

APROBÓ:

REVISÓ:

CONFIRME:

M.I. JORGE ENRIQUE CINSEL-GUTIÉRREZ
GERENTE TÉCNICO DE OPERACIÓN

ING. HUGO M. FONSECA CASTAÑEDA.
SUBGERENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

ING. MARCO ANTONIO ARMENTA MENDIVIL
ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.



JAPAMA
TU FUENTE DE VIDA

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N. Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-34

Tipo de obra:

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 16" DE DIÁMETRO POR CALLEJON PINO SUAREZ ENTRE CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ Y CALLE 20 DE NOVIEMBRE, EN COLONIA LA CUCHILLA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Periodo Real de obra :
DEL 21/NOV/2019 AL 30/DIC/2019

Contratista : ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
5	DESCARGAS DOMICILIARIAS								
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELITAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	MIL	24.00	12.26	294.24	64.00	784.64	-40.00	-\$ 490.40
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCAFLUJA, INCLUYE: AFLOJE CONSERVACIÓN EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	22.50	45.81	1,030.73	57.60	2,638.66	-35.10	-\$ 1,607.93
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.80	97.56	175.61	3.84	374.63	-2.04	-\$ 199.02
010109	CAMA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO Y PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA.	M3	1.80	536.08	964.94	3.84	2,058.55	-2.04	-\$ 1,093.60
010111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVÓN EN ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	7.71	582.53	4,491.31	16.15	9,407.86	-8.44	-\$ 4,916.55
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	14.36	297.69	4,274.83	36.48	10,859.73	-22.12	-\$ 6,584.90
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	31.59	30.54	964.76	74.88	2,286.84	-43.29	-\$ 1,322.08

AUTORIZO:

REVISÓ:

CONFORME:

M.T. JORGE ENRIQUE CINSSEL GUTIÉRREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN

ING. HUGO MONTENESCA CASTAÑEDA.
SUBGERENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

ING. MARCO ANTONIO ARMENTA MENDIVIL
ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N. Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-34

Tipo de obra:

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 16" DE DIÁMETRO POR CALLEJON PINO SUAREZ ENTRE CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ Y CALLE 20 DE NOVIEMBRE, EN COLONIA LA CUCHILLA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Periodo Real de obra :
DEL 21/NOV/2019 AL 30/DIC/2019

Contratista : ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	442.26	8.63	3,816.70	1,048.26	9,046.48	-606.00	-\$ 5,229.78
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	24.00	130.10	3,122.40	64.00	8,326.40	-40.00	-\$ 5,204.00
020301	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (140 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE.	ML	24.00	32.29	774.96	64.00	2,066.56	-40.00	-\$ 1,291.60
020402	SUM. Y COL. DE CODO DE P.V.C. DE 160 MM X 45, SILLETA JGO VASALLO DE P.V.C. DE 160 MM X 250 MM SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI.	JGO	12.00	722.32	8,667.84	32.00	23,114.24	-20.00	-\$ 14,446.40
6	SUBTOTAL								-\$ 42,386.26
6.2	REPOSICION DE PAVIMENTOS Y BANQUETAS								
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 MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	28.40	386.97	10,989.95	42.64	16,500.40	-14.24	-\$ 5,510.45
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 MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	28.40	443.64	12,599.38	42.64	18,916.81	-14.24	-\$ 6,317.43
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFÁLTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA-MENOR	M2	142.00	99.40	14,114.80	213.18	21,190.09	-71.18	-\$ 7,075.29

CONFORME:

REVISÓ:

APROBÓ:

MR. JORGE ENRIQUE GINSEL GUTIÉRREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN

ING. HUGO M. GONZALEZ CASTANEDA
SUBGERENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

ING. MARCO ANTONIO ARMENTA MENDIVIL
ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.



JAPAMA
TU FUENTE DE VIDA

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

TRANSFORMANDO
ANADOME
Escribiendo una nueva historia

FINIQUITO DE OBRA

JAP-OP-ALC-AD-19-34

Tipo de obra:

N. Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-34
Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 16" DE DIÁMETRO POR CALLEJON PINO SUAREZ ENTRE CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ Y CALLE 20 DE NOVIEMBRE, EN COLONIA LA CUCHILLA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA
Tipo de obra:

Periodo Real de obra :
DEL 21/NOV/2019 AL 30/DIC/2019

Contratista: ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
030507	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PC= 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	142.00	675.24	95,884.08	0.00	0.00	142.00	\$ 95,884.08
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	296.00	23.03	6,816.88	376.00	8,659.28	-80.00	-\$ 1,842.40
7	ENTREGA DE OBRA								\$ 75,138.51
030702	LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SENALAMIENTOS, BARRIDO DEL AREA SENALIZADA EN CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL AREA.	M2	744.00	19.60	14,582.40	744.00	14,582.40	0.00	\$ -
	SUBTOTAL								\$ -
								SUBTOTAL	\$ 0.00
								IVA	\$ 0.00
								TOTAL	\$ 0.00
								INVERSIÓN DE LA OBRA CONTRATADA	\$ 722,260.20
								INVERSIÓN EJERCIDA DE LA OBRA	\$ 722,260.20
								TOTAL A CANCELAR DE LA OBRA	\$ 0.00
								INVERSIÓN CONTRATADA	\$ 722,260.20
								INVERSIÓN EJERCIDA	\$ 722,260.20
								SALDO A CANCELAR	\$ 0.00

AUTORIZO:

APROBÓ:

REVISÓ:

CONFORME:

M.I. JORGE ENRIQUE CINSEL GUTIÉRREZ
GERENTE TECNICO Y DE OPERACIÓN

ING. HUGO M. FONSECA CASTAÑEDA.
SUBGERENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

ING. MARCO ANTONIO ARMENTA MENDIVIL
ARMENTA DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.