



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-31

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

FINIQUITO DE OBRA

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.

Ubicación: CALLE 5 DE MAYO

Periodo Real de obra :
del 20/11/2019 al 19/12/2019

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO									
1.- TRABAJOS PRELIMINARES									
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LEYENDA DE PRECAUCION	ML	204.000	1.25	\$ 255.00	204.000	\$ 255.00	0.000	\$ -
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	96.34	\$ 385.36	4.000	\$ 385.36	0.000	\$ -
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA, ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	10.000	515.4	\$ 5,154.00	10.000	\$ 5,154.00	0.000	\$ -
010101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	2.000	490.72	\$ 981.44	2.000	\$ 981.44	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 LÁMINA 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	2653.70	\$ 2,653.70	1.000	\$ 2,653.70	0.000	\$ -
SUBTOTAL									\$ -
2.- DEMOLICION DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES									
2.2.- DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO									
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	160.00	47.95	\$ 7,672.00	148.000	\$ 7,096.60	12.000	\$ 575.40
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	9.00	350.23	\$ 3,152.07	8.330	\$ 2,917.42	0.670	\$ 234.65

AUTORIZO:

APPROBO:

REVISO:

CONFORME:

ING. JORGE ENRIQUE GONZALEZ
GERENTE TÉCNICO DE OPERACIONES JAPAMA

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUPERVISOR TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



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



N.'Contrato :

JAP-OP-ALC-AD-19-31

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-31 **Tipo de obra:** ALCANTARILLADO
Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANAENA EN LA COLONIA ANAHUAC. LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Tipo de obra: **ALCANTARILLADO SANITARIO**

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista: EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.

Ubicación:

CALLE 5 DE MAYO

Periodo Real de obra :
del 20/11/2019 al 19/12/2019

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 TER KM EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS, INCLUYE; ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.7	\$ 33.08	\$ 386.80	10.830	\$ 358.04	0.870	\$ 28.76
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.	M3/KM	163.8	\$ 7.62	\$ 1,248.16	151.610	\$ 1,155.27	12.190	\$ 92.89
	SUBTOTAL								\$ 931.70
	3.- COLECTOR DE DRENAJE								
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALcantarillado, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA MARCADO CON CALHIDRA	ML	68.000	\$ 11.52	\$ 783.36	68.000	\$ 783.36	0.000	\$ -
010103	EXCAVACION CON MAQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	63.240	\$ 40.89	\$ 2,585.88	63.240	\$ 2,585.88	0.000	\$ -

AUTOZO:

ING. JORGE ENRIQUE GISSEL-GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES-JAPAMA

APROBADO:

ING. HUGO MONSABAT FONSECA CASTAÑEDA
SUBGERENTE TÉCNICO

REVISÓ:

ING. FERNANDO GONZÁLEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

CONFIRME:

Luis A. Madrigal
EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-31

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.

Ubicación: CALLE 5 DE MAYO

Periodo Real de obra :
del 20/11/2019 al 19/12/2019

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 3.00 MTS. DE PROF.	M3	5.100	127.04	\$ 647.90	5.100	\$ 647.90	0.000	\$ -
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	5.100	502.58	\$ 2,563.16	5.100	\$ 2,563.16	0.000	\$ -
020202	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	68.000	147.37	\$ 10,021.16	68.000	\$ 10,021.16	0.000	\$ -
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	68.000	35.04	\$ 2,382.72	68.000	\$ 2,382.72	0.000	\$ -
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	23.460	544.78	\$ 12,780.54	23.390	\$ 12,742.40	0.070	\$ 38.13
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	37.580	298.39	\$ 11,213.50	37.740	\$ 11,261.24	-0.160	\$ -47.74

AUTORIZA:

ING. JORGE ENRIQUE CISEL-GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

APROBÓ:

ING. HUGO MANFERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUPERLENTE TÉCNICO

REVISÓ:

ING. FERNANDO GONZÁLEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

CONFORME:

EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-31
 Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.

Ubicación: CALLE 5 DE MAYO
 Período Real de obra : del 20/11/2019 al 19/12/2019

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	39.99	27.85	\$ 1,113.72	39.780	\$ 1,107.87	0.210	\$ 5.85
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	559.89	7.62	\$ 4,266.36	556.920	\$ 4,243.73	2.970	\$ 22.63
SUBTOTAL									\$ 18.87
4.- POZOS DE VISITA									
020506	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 MTS. DE PROF. INCLUYE PLANTILLA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA, NI TERRACERIAS)	PZA	2.00	7942.22	\$ 15,884.44	0.000	\$ -	2.000	\$ 15,884.44
020603	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO (135 KG) PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2.00	6452.75	\$ 12,905.50	0.000	\$ -	2.000	\$ 12,905.50
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	60.00	150.02	\$ 9,001.20	60.000	\$ 9,001.20	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	100.00	52.59	\$ 5,259.00	100.000	\$ 5,259.00	0.000	\$ -

AUTORIZO:

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

REVISO:

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
 SUPERVISOR TÉCNICO

CONFORME:

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
 SUPERVISOR JAPAMA

CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-31

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.

Ubicación: CALLE 5 DE MAYO

Periodo Real de obra :
del 20/11/2019 al 19/12/2019

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	50.00	3148.63	\$ 157,431.50	50.000	\$ 157,431.50	0.000	\$ -
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTES INCLUYE: COSTALES, TIERRA, LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	433.98	\$ 1,301.94	3.000	\$ 1,301.94	0.000	\$ -
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZO DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	3.00	2361.47	\$ 7,084.41	3.000	\$ 7,084.41	0.000	\$ -
SUBTOTAL									
	5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS								\$ 28,789.94
010102	5.2. DESCARGAS DOMICILIARIAS LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	12.00	11.52	\$ 138.24	6.000	\$ 69.12	6.000	\$ 69.12
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	8.55	40.89	\$ 349.61	4.280	\$ 175.01	4.270	\$ 174.60
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	0.90	88.69	\$ 79.82	0.450	\$ 39.91	0.450	\$ 39.91
010109	CAMA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR EL TERRENO Y PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	0.90	502.58	\$ 452.32	0.450	\$ 226.16	0.450	\$ 226.16
010111	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	3.85	544.78	\$ 2,097.40	1.920	\$ 1,045.98	1.930	\$ 1,051.42

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

ING. JORGE ENRIQUE CINELO GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO DE OPERACIONES JAPAMA

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUPERINTENDENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZÁLEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-31

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.

Periodo Real de obra :
del 20/11/2019 al 19/12/2019

Ubicación: CALLE 5 DE MAYO

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
6.- REPOSICION DE PAVIMENTO 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 MECANICO Y APLICANDO AGUA . INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.	M3	18.00	350.61	\$ 6,310.98	11.100	\$ 3,891.77	6.900	\$ 2,419.21
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: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.	M3	18.00	404.31	\$ 7,277.58	11.100	\$ 4,487.84	6.900	\$ 2,789.74
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSION ASFALTICA APLICADO CON ESCOBA, INCLUYE: EMULSION ASFALTICA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR	M2	60.00	100.07	\$ 6,004.20	55.500	\$ 5,553.89	4.500	\$ 450.32
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, ACCELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	60.00	590.12	\$ 35,407.20	55.500	\$ 32,751.66	4.500	\$ 2,655.54
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSION CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	160.00	21.38	\$ 3,420.80	148.000	\$ 3,164.24	12.000	\$ 256.56
SUBTOTAL									\$ 8,571.37

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

ING. JORGE ENRIQUE GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUSCRIBENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



Periodo Real de obra :
del 20/11/2019 al 19/12/2019

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	408	20.26	\$ 8,266.08	408.000	\$ 8,266.08	0.000	\$ -
	SUBTOTAL								\$ -
								SUBTOTAL	\$ 46,251.13
								IVA	\$ 7,400.18
								TOTAL	\$ 53,651.31
								INVERSIÓN DE LA OBRA CONTRATADA	\$ 418,924.82
								INVERSIÓN EJERCIDA DE LA OBRA	\$ 365,273.51
								TOTAL A CANCELAR DE LA OBRA	\$ 53,651.31
								INVERSION CONTRATADA	\$ 418,924.82
								INVERSION EJERCIDA	\$ 365,273.51
								SALDO A ESTIMAR	\$ 53,651.31

AUTORIZA:

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

APROBA:

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUPERLENTE TECNICO

REVISÓ:

ING. FERNANDO GONZÁLEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

CONFIRME:

Luis O. Maldonado
EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-31

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR LA CALLE 5 DE MAYO ENTRE ZARAGOZA Y MARTIRES DE CANANEA EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : EDIFICACIONES Y OBRAS JUBE, S.A. DE C.V.

Periodo Real de obra :
del 20/11/2019 al 19/12/2019

Ubicación: CALLE 5 DE MAYO

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
----	----------	--------	---------------------	-----------------	---------------------	-------------------	------------------	-----------------------	-------------------------

Luis A. Montenegro