



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-36

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : FHIDERCON, S.A. DE C.V.

Ubicación:

CALLE CORREGIDORA

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 DRENAJE SANITARIO									
1.- TRABAJOS PRELIMINARES									
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LEYENDA DE PRECAUCION	ML	414.000	1.38	\$ 571.32	414.00	\$ 571.32	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	2.000	85.63	\$ 171.26	2.00	\$ 171.26	0.000	\$ -
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA, ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	4.000	298.55	\$ 1,194.20	4.00	\$ 1,194.20	0.000	\$ -
010101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	2.000	478.87	\$ 957.74	2.00	\$ 957.74	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	3910.87	\$ 3,910.87	1.00	\$ 3,910.87	0.000	\$ -
SUBTOTAL									\$ -
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	327.00	12.66	\$ 4,139.82	327.00	\$ 4,139.82	0.000	\$ -
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	18.39	343.52	\$ 6,317.33	18.63	\$ 6,399.78	-0.240	\$ 82.45

AUTORIZA:

Y APROBADO:

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

ING. HUGO MONSERRAT FOMBECA CASTANEDA
SUBGERENTE TÉCNICO

REVISÓ:

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

CONFORME:

Ing. Miguel R. FIDERCON, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-36

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : FHIDERCON, S.A. DE C.V. Ubicación: CALLE CORREGIDORA

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 1ER KM EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.91	34.98	\$ 836.37	24.22	847.22	-0.31	-\$ 10.84
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	334.77	85.95	\$ 28,773.48	339.07	\$ 29,143.07	-4.30	-\$ 369.59
	SUBTOTAL								-\$ 462.88
010102	3.- 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	138.000	7.21	\$ 994.98	138.00	\$ 994.98	0.000	\$ -
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, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	155.250	46.32	\$ 7,191.18	196.24	\$ 9,089.84	-40.990	-\$ 1,898.66
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, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	52.270	58.38	\$ 3,051.52	52.16	\$ 3,045.10	0.110	\$ 6.42
AUTORIZO:					REVISO:				
ING. JORGE ENRIQUE CHASEL GUTIERREZ GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA					ING. FERNANDO GONZALEZ REYES SUPERVISOR JAPAMA				
APROBO:					CONFORME:				
ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA SUBGERENTE TÉCNICO					ING. FIDELSON, S.A. DE C.V. CONTRATISTA				



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-36
Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL 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 CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

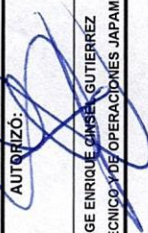
Contratista : FHIDERCON, S.A. DE C.V.

Ubicación: CALLE CORREGIDORA

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 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.350	131.15	\$ 1,357.40	12.42	\$ 1,628.88	-2.070	-\$ 271.48
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	10.350	481.36	\$ 4,982.08	12.42	\$ 5,978.49	-2.070	-\$ 996.42
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	138.000	155.11	\$ 21,405.18	138.00	\$ 21,405.18	0.000	\$ -
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	138.00	64.42	\$ 8,889.96	138.00	\$ 8,889.96	0.000	\$ -
010111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVON EN ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DE TUBO, INCLUYE: GRAVON, 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	47.61	260.47	\$ 12,400.98	57.77	\$ 15,047.35	-10.160	2,646.38
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	97.99	193.59	\$ 18,969.88	96.88	\$ 18,755.00	1.110	\$ 214.89
010114	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	97.99	51.57	\$ 5,053.34	96.88	\$ 4,996.10	1.110	\$ 57.24

APROBÓ:  **ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA**
SUBREPRESENTANTE TÉCNICO

AUTORIZÓ:  **ING. JORGE ENRIQUE GANSEL GUTIERREZ**
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

REVISÓ:  **ING. FERNANDO GONZALEZ REYES**
SUPERVISOR JAPAMA

CONFORME:  **Jose Miguel R.**
FHIDERCON, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-36

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : FHIDERCON, S.A. DE C.V.

Ubicación:

CALLE CORREGIDORA

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 (-)
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	269.10	34.07	\$ 9,168.24	269.63	\$ 9,186.29	-0.53	18.06
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	3767.40	85.95	\$ 323,808.03	3,774.82	\$ 324,445.78	-7.42	637.75
020731	ADEME CON REDILA METALICA PARA PROTECCION PARA DERRUMBES. INCLUYE: RENTA DE REDILA, MANIOBRAS PARA DESLIZARLA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	138.00	223.79	\$ 30,883.02	138.00	\$ 30,883.02	0.000	-
SUBTOTAL									
4.- POZOS DE VISITA									
020512	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.25 MTS. DE PROF. INCLUYE PLANTILLA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTADO 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	1.00	7430.39	\$ 7,430.39	1.00	\$ 7,430.39	0.000	-
020603	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO (135 KG) PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00	5039.71	\$ 5,039.71	1.00	\$ 5,039.71	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	60.00	42.92	\$ 2,575.20	60.00	\$ 2,575.20	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 DIANANCIA. INCLUYE: MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	120.00	43.39	\$ 5,206.80	120.00	\$ 5,206.80	0.000	-

CONFORME:
José Miguel R.
FHIDERCON, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISÓ:
ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

APROBÓ:
[Firma]
ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUPERLENTE TÉCNICO

AUTORIZÓ:
[Firma]
ING. JORGE ENRIQUE CINISEL 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-19-36
 Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL 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 CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : FHIDERCON, S.A. DE C.V. Ubicación: CALLE CORREGIDORA
 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	20.00	2563.47	\$ 51,269.40	20.00	\$ 51,269.40	0.000	\$ -
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTES INCLUYE: COSTALES, TIERRA, LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	434.00	\$ 1,736.00	4.00	\$ 1,736.00	0.000	\$ -
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZO DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	4.00	1781.77	\$ 7,127.08	4.00	\$ 7,127.08	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	25.50	7.21	\$ 183.86	25.50	\$ 183.86	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	28.69	46.32	\$ 1,328.92	28.69	\$ 1,328.92	0.000	\$ -
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	1.91	98.38	\$ 187.91	1.91	\$ 187.91	0.000	\$ -
010109	CAMA DE GRAVON DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	1.91	481.36	\$ 919.40	1.91	\$ 919.40	0.000	\$ -
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	8.19	260.47	\$ 2,133.25	8.16	\$ 2,125.44	0.030	\$ 7.81

APROBADO:
 ING. JORGE ENRIQUE GIRAL GUTIERREZ
 GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

REVISADO:
 ING. FERNANDO GONZÁLEZ REYES
 SUPERVISOR JAPAMA

CONFORME:
 FIDERCON, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

Nº Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-36 Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO
 Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : FHIDERCON, S.A. DE C.V.

Ubicación: CALLE CORREGIDORA

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 (-)
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	9.52	193.59	\$ 1,842.98	9.56	\$ 1,850.72	-0.040	-\$ 7.74
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	9.52	332.19	\$ 3,162.45	9.56	\$ 3,175.74	-0.040	-\$ 13.29
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	39.78	34.07	\$ 1,355.30	30.71	\$ 1,046.19	9.07 /	\$ 309.02
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	556.92	85.95	\$ 47,867.27	429.94	\$ 36,953.34	126.98 /	\$ 10,913.93
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	25.50	110.6	\$ 2,820.30	25.50	\$ 2,820.30	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	25.50	64.36	\$ 1,641.18	25.50	\$ 1,641.18	0.000	\$ -
020401	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	17.00	286.58	\$ 4,871.86	15.00	\$ 4,298.70	2.000	\$ 573.17
SUBTOTAL									\$ 11,782.90
030402	6.- REPOSICION DE PAVIMENTO Y BANQUETAS 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, ACARRIFOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.	M3	24.53	334.00	\$ 8,193.02	24.84	\$ 8,296.56	-0.310	-\$ 103.54

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

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

ING. HUGO MONTEERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUBGERENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

FHIDERCON, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Jose Miguel R.



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-36

Tipo de obra: ALCANTARILLADO SANITARIO

Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : FHIDERCON, S.A. DE C.V.

Ubicación:

CALLE CORREGIDORA

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

FINIQUITO DE OBRA

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
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	24.53	341.64	\$ 8,380.43	24.84	\$ 8,486.34	-0.310	105.91
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSION ASFALTICA APLICADO CON ESCOBA, INCLUYE: EMULSION ASFALTICA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR	M2	122.63	93.01	\$ 11,405.82	124.20	\$ 11,551.84	-1.570	146.03
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	122.63	577.06	\$ 70,764.87	124.20	\$ 71,670.85	-1.570	905.98
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSION, CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	327.00	17.14	\$ 5,604.78	327.00	\$ 5,604.78	0.000	-
SUBTOTAL									1,261.46
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	828.00	12.50	\$ 10,350.00	828.00	\$ 10,350.00	0.000	-
SUBTOTAL									-

AUTORE:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

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

ING. HUGO MONSERRAT FANSECA CASTAÑEDA
SUPERLENTE TÉCNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

FHIDERCON, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Jose Miguel R.



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-EXL-ALC-AD-19-36
 Contrato: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO POR CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL 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 CALLE CORREGIDORA ENTRE BLVD. CENTENARIO Y AV. 2 DE ABRIL EN LA COLONIA ANAHUAC, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : FHIDERCON, S.A. DE C.V.
 Ubicación: CALLE CORREGIDORA
 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 (-)
								SUBTOTAL	\$ 3,868.36
								IVA	\$ 618.94
								TOTAL	\$ 4,487.30
								INVERSIÓN DE LA OBRA CONTRATADA	\$ 879,774.58
								INVERSIÓN EJERCIDA DE LA OBRA	\$ 875,287.28
								TOTAL A CANCELAR DE LA OBRA	\$ 4,487.30
								INVERSIÓN CONTRATADA	\$ 879,774.58
								INVERSIÓN EJERCIDA	\$ 875,287.28
								SALDO A ESTIMAR	\$ 4,487.30

AUTORIZO:
 ING. JORGE ENRIQUE CÁRDENAS GUTIERREZ
 GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

APROBÓ:
 ING. HUGO MONSERRAT F. ANSECA CASTAÑEDA
 SUBGERENTE TÉCNICO

REVISÓ:
 ING. FERNANDO GONZÁLEZ REYES
 SUPERVISOR JAPAMA

CONFORME:
 FHIDERCON, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA