



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

Administración Municipal 2015-2018

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

Dirección de Obras Públicas

CONSTRU AIMAR, S.A. DE C.V.

Calle Simón Bolívar 1065 26-Mérida 147

Cod. Miguel Hidalgo C.P. 854440

FECHA INICIO: 03/05/2018

E-mail: construaimar@gmail.com

FINIQUITO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA. ADMINISTRACION MUNICIPAL 2015-2018, DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN SECTOR PETROLERA EN GUAYMAS, SONORA."

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 4 Y FINIQUITO		VOLUMEN
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
	AGUA POTABLE EN SECTOR PETROLERA											
1	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	203.00	\$ 4.33	\$ 878.99	206.00	891.98	0.00	0.00	206.000	891.98	
2	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	134.59	\$ 36.75	\$ 4,946.18	158.34	5,819.00	0.00	0.00	158.340	5,819.00	
3	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA), PARA ZANJA EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE RESACA CON MAQUINA AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA. REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL LIE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	23.75	\$ 483.23	\$ 11,476.71	5.72	2,764.08	0.00	0.00	5.720	2,764.08	
4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HITA, Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	131.95	\$ 35.85	\$ 4,730.41	147.29	5,280.35	0.00	0.00	147.290	5,280.35	
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 4" RD-41 SERIE METRICA INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	206.00	\$ 102.04	\$ 20,714.12	206.00	21,020.24	0.00	0.00	206.000	21,020.24	
6	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	52.78	\$ 252.75	\$ 13,340.15	83.73	23,690.26	0.00	0.00	93.730	23,690.26	
7	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO)	M3	105.56	\$ 164.01	\$ 17,312.90	83.60	10,431.45	0.00	0.00	63.603	10,431.45	
8	SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 1,273.55	\$ 5,094.20	4.00	5,094.20	0.00	0.00	4.000	5,094.20	
9	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE POLIETILENO RD-9 STRUC PACK DE 1/2" DE DIAMETRO HASTA EL CUADRO DE MEDICION. INCLUYE: TRAZO, AFINE, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M., EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LONG. HASTA 7.5 MTS. (NO INCLUYE EXCAVACION) P.U.O.T.	LOTE	38.00	\$ 1,597.38	\$ 60,700.44	38.00	60,700.44	0.00	0.00	0.000	0.000	
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBULT DE 100 MM 4" DE DIAMETRO COMPLETA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 357.64	\$ 1,072.92	-	0.00	0.00	0.00	1.000	1,376.39	
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE PVC HD. DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 1,376.39	\$ 1,376.39	-	0.00	0.00	0.00	1.000	1,376.39	



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
 Administración Municipal 2015-2018
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

Dirección de Obras Públicas
FINIQUITO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA. ADMINISTRACION MUNICIPAL 2015-2018, DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN SECTOR PETROLERA EN GUAYMAS, SONORA.

LOCALIDAD: GUAYMAS
 CONTRATO No. No. GUAYMAS-18-FISMDF-SE-01
 MONTO CONTRATO (sin I.V.A.): \$ 798906.12
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES AIMAR, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4 Y FINIQUITO	CANTIDAD	VOLUMEN
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
12	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION 12' AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	131.95	\$ 39.46	\$ 5,209.39	112.00	4,421.76	0.00	0.00	0.00	0.00	112.00	4,421.76	4,421.76
13	ATRAQUE DE CONCRETO TRAPEZOIDAL DE 10x45x30 DE 15CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	1.00	\$ 1,481.13	\$ 1,481.13	2.00	2,962.26	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,962.26	2,962.26
14	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS 14 KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	1,187.55	\$ 5.85	\$ 6,947.17	1,446.12	8,459.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1,446.12	8,459.80	8,459.80
15	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" PARA COMPACTAR EN ZANJA (VOLUMEN ABULTADO) P.U.O.T.	m2	65.98	\$ 276.25	\$ 18,226.98	126.00	34,807.50	0.00	0.00	0.00	0.00	126.00	34,807.50	34,807.50
16	INFRAESTRUCTURA SANITARIA SECTOR PETROLERA TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	203	\$ 4.33	\$ 878.59	198	857.34	0.00	0.00	0.00	0.00	198.000	857.34	857.34
17	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	157.02	\$ 36.75	\$ 5,770.49	154.44	5,675.67	0.00	0.00	0.00	0.00	154.440	5,675.67	5,675.67
18	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA) PARA ZANJA EN MATERIAL "C" INCLUYE: ACEITE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA. AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA, RELACION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	27.71	\$ 483.16	\$ 13,388.36	5.72	2,763.68	0.00	0.00	0.00	0.00	5.720	2,763.68	2,763.68
19	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	131.95	\$ 30.39	\$ 4,009.96	141.57	4,302.31	0.00	0.00	0.00	0.00	141.570	4,302.31	4,302.31
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 8" SERIE 20 METRICA INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	203	\$ 196.10	\$ 39,808.30	198	38,827.80	0.00	0.00	0.00	0.00	198.000	38,827.80	38,827.80
21	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TURO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	65.98	\$ 252.75	\$ 16,676.45	90.09	22,770.25	0.00	0.00	0.00	0.00	90.090		
22	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO)	M3	31.07	\$ 164.01	\$ 5,095.79	36.6795	6,015.80	0.00	0.00	0.00	0.00	36.680		6,015.80
23	SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA.	2	\$ 1,273.14	\$ 2,546.28	4	5,092.56	0.00	0.00	0.00	0.00	4.000		5,092.56



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

Administración Municipal 2015-2018

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

Dirección de Obras Públicas

FINIQUITO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA. ADMINISTRACION MUNICIPAL 2015-2018. DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN SECTOR PETROLERA EN GUAYMAS, SONORA.

LOCALIDAD: GUAYMAS
 CONTRATO No. GUAYMAS-18-FISMDF-SE-01
 MONTO CONTRATO (sin I.V.A.): \$ 798906.12
 CONTRATISTA: CONSTRU AIMAR, S.A. DE C.V.

Fecha inicio: 05/03/2018
 E-mail: Construar1@gmail.com
 Calle sin nombre Lote 28 Manz 147
 Col. Miguel Hidalgo C.P. 85440

FECHA TÉRMINO: 03/05/2018
 HORA: 11:00 HRS
 UBICACIÓN: COL. PETROLERA Y BUROCRATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 4		VOLUMEN
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
24	SUM. Y COLOC. DE MATERIALES PARA LA FORMACION DE DESCARGA SAN. INC. TRAZO, AFINE, TUBO PVC SAN. S-20 DE 6" O CODO Y SILLETA PVC DE 6x8 COMPLETA, CONEXION A REGISTRO, RELLENO CON ARENA 30 CM A LOMO DE TUBO, PLANTILLA DE ARENA 10 CM RELLENO COMPACTADO AL 99% P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LONG. HASTA 6 MTS. (NO INCLuye EXCAVACION), P.U.O.T.	LOTE	38	\$ 1,573.73	\$ 59,801.74	38	59,801.74	0.00	0.00	38.000	59,801.74	38.000
25	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	131.95	\$ 39.48	\$ 5,209.39	126	4,974.48	0.00	0.00	126.000	4,974.48	126.000
26	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	1187.55	\$ 5.85	\$ 6,947.17	156.816	917.37	0.00	0.00	156.816	917.37	156.816
27	FABRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.50 MTS DE ALTURA. DIAMETRO INFERIOR 1.20 MTS Y 0.60 MTS DE DIAMETRO SUPERIOR. A BASE DE TABIQUE ROJO RECONOCIDO ASENTADO, CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 Y APLANADO FLOTEADO. INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO F.C.=150KG/CM2, BROCAL Y TAPA DE POLIMERIA DE 24". P.U.O.T.	PZA.	3	\$ 9,115.93	\$ 27,347.79	3	27,347.79	0.00	0.00	3.000	27,347.79	3.000
28	CONEXION A RED EXISTENTE; INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION; P.U.O.T.	POZO	1	\$ 1,424.51	\$ 1,424.51	1	1,424.51	0.00	0.00	1.000	1,424.51	1.000
29	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2", PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO). P.U.O.T.	M3	65.98	\$ 276.25	\$ 18,226.98	126	34,807.50	0.00	0.00	126.000	34,807.50	126.000
1	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	175.5	\$ 4.33	\$ 759.92	139.4	603.60	0.00	0.00	139.400	603.60	139.400
2	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	36.88	\$ 36.75	\$ 1,355.34	94.5	3,472.88	0.00	0.00	94.500	3,472.88	94.500
3	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA), PARA ZANJA EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA. REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	147.5	\$ 483.16	\$ 71,266.10	35	16,910.60	0.00	0.00	35.000	16,910.60	35.000
4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	122.92	\$ 35.85	\$ 4,406.68	97.58	3,498.24	0.00	0.00	97.580	3,498.24	97.580
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO #1RD-41 SERIE METRICA. INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	175.5	\$ 102.04	\$ 17,808.02	139.4	14,224.38	0.00	0.00	139.400	14,224.38	139.400



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
 Administración Municipal 2015-2018
 DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 Dirección de Obras Públicas

FINIQUITO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA. ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2015-2018. DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA, DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN SECTOR PETROLERA EN GUAYMAS, SONORA."
 LOCALIDAD: GUAYMAS
 CONTRATO No: No. GUAYMAS-18-FISMDF-SE-01
 MONTO CONTRATO (sin I.V.A.): \$ 798906.12
 CONTRATISTA: CONSTRU AÍMAR, S.A. DE C.V.

Col. Miguel Alemán, P.O. Box 147
 E-mail: constra@guaymas.gob.mx

FECHA INICIO: 05/03/2018
 FECHA TÉRMINO: 03/05/2018
 HORA: 11:00 HRS
 UBICACIÓN: COL. PETROLERA Y BUROCRATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3 Y FINIQUITO		VOLUMEN	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
6	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	36.88	\$ 252.75	\$ 9,321.42	0.00	0.00	37.94	9,589.34			37.940	9,589.34
7	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO)	M3	135.21	\$ 164.01	\$ 22,175.79	0.00	0.00	48.79	8,002.05			48.790	8,002.05
8	SONDEO A MANO EN MATERIAL B HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA.	1	\$ 1,273.55	\$ 1,273.55	0.00	0.00	4	5,094.20			4.000	5,094.20
9	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE POLIETILENO RD-9 STRUC PACK DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, AFINE, ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCIÓN, LLAVE DE BANGUETA, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M., EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LONG. HASTA 9.00 MTS. (NO INCLUYE EXCAVACION) P.U.O.T.	LOTE	13	\$ 1,597.38		0.00	0.00	12	19,168.56			12.000	19,168.56
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBALTT DE 100MM. 3" DE DIAMETRO COMPLETA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA.	3	\$ 857.64	\$ 2,572.92	0.00	0.00	0	0.00			0.000	0.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE PVC HID. DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 1,376.39	\$ 2,752.78	0.00	0.00	2	2,752.78			2.000	2,752.78
12	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	110.63	\$ 39.48	\$ 4,367.67	0.00	0.00	115.76	4,570.20			115.760	4,570.20
13	ATRAQUE DE CONCRETO TRAPEZOIDAL DE 10x45x30 DE 15CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	2	\$ 1,481.13	\$ 2,962.26	0.00	0.00	2	2,962.26			2.000	2,962.26
14	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	995.67	\$ 5.85	\$ 5,824.67	0.00	0.00	1041.84	6,094.76			1,041.840	6,094.76
15	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO) P.U.O.T.	M3	31.96	\$ 276.25	\$ 8,828.95	0.00	0.00	54.99	15,190.99			54.990	15,190.99
16	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA BUROCRATA, SECTOR EL CIELO.					0.00	0.00	0	0.00			0.000	0.00
17	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	196.4	\$ 4.33	\$ 850.41	0.00	0.00	161.5	699.30			161.500	699.30
18	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	35.74	\$ 36.75	\$ 1,313.45	0.00	0.00	201.32	7,398.51			201.320	7,398.51
18	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA.) PARA ZANJA, EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLAJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	142.98	\$ 483.16	\$ 69,082.22	0.00	0.00	64.23	31,033.37			64.230	31,033.37

(Handwritten signature and stamp)



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

Administración Municipal 2015-2018

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

Dirección de Obras Públicas

FINIQUITO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA. ADMINISTRACION MUNICIPAL 2015-2018, DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN SECTOR PETROLERA EN GUAYMAS, SONORA.

LOCALIDAD: GUAYMAS

CONTRATO No. GUAYMAS-18-FISMDF-SE-01

MONTO CONTRATO (sin I.V.A.): \$ 798906.12

CONTRATISTA: CONSTRU AIMAR, S.A. DE C.V.

CONSTRU AIMAR, S.A. DE C.V.
Calle sin nombre - Lote 26 Zona 147
Aguafreddida, Hidalgo C.P. 85440
Tel 622 222 7993 Guaymas, Sonora
E-mail: construjamar1@gmail.com

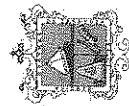
FECHA INICIO: 05/03/2018

FECHA TERMINO: 03/05/2018

HORA: 11:00 HRS

UBICACION: COL. PETROLERA Y BUROCRATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 4 Y FINIQUITO		VOLUMEN
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
19	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	137.48	\$ 30.39	\$ 4,178.02	0.00	121.23	3,684.18	121.230	3,684.18		
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 8" SERIE 20 METRICA INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	196.4	\$ 196.10	\$ 38,514.04	0.00	161.5	31,670.15	161.500	31,670.15		
21	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	41.24	\$ 252.75	\$ 10,423.41	0.00	55.49	14,025.10	55.490	14,025.10		
22	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO)	M3	123.73	\$ 164.01	\$ 20,292.96	0.00	143.12	23,473.11	143.120	23,473.11		
23	SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 MTO DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA.	4	\$ 1,273.55	\$ 5,094.20	0.00	4	5,094.20	4.000	5,094.20		
24	SUM Y COLOC DE MATERIALES PARA LA FORMACION DE DESCARGA SAN INC. TRAZO. AFINE. TUBO PVC SAN S-20 DE 6" CODO Y SILLETA PVC DE 6X8 COMPLETA. CONEXION A REGISTROS. RELLENO CON ARENA 30 CMA LOMO DE TUBO PLANTILLA DE ARENA 10 CM RELLENO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LONG HASTA 6 MTS. (NO INCLUYE EXCAVACION). P.U.O.T.	LOTE	13	\$ 1,573.73	\$ 20,458.49	0.00	12	18,884.76	12.000	18,884.76		
25	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL TER KM. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	96.24	\$ 39.48	\$ 3,799.56	0.00	155.33	6,132.43	155.330	6,132.43		
26	RETIRO DE MATERIAL. PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	866.16	\$ 5.85	\$ 5,067.04	0.00	1397.97	8,178.12	1,397.970	8,178.12		
27	FABRICACION DE POZO DE VISTA COMUN DE 1.50 MTS DE ALTURA. DIAMETRO INFERIOR 1.20 MTS Y 0.60 MTS DE DIAMETRO SUPERIOR. A BASE DE FABRIQUE ROJO RECONOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 Y AFLANADO FLOTEADO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F' C=150KG/CM2. BROCAL Y TAPA DE POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA.	5	\$ 9,115.93	\$ 45,579.65	0.00	4	36,463.72	4.000	36,463.72		
28	CONEXION A RED EXISTENTE. INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	POZO	4	\$ 1,424.51	\$ 5,698.04	0.00	1	1,424.51	1.000	1,424.51		
29	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2". PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO). P.U.O.T.	M3	35.74	\$ 276.25	\$ 9,873.18	0.00	65.55	18,108.19	65.550	18,108.19		
EXTRA 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FORO DE 4" INCLUYE 3 JUNTAS MECANICAS DE 105 MM C/TODO EMPAQUE Y TORNILLERIA. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00	\$ 5,270.74	\$ 0.00	0.00	1.00	5,270.74	1.000	5,270.74		



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

Administración Municipal 2015-2018

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

Dirección de Obras Públicas

FINIQUITO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA. ADMINISTRACION MUNICIPAL 2015-2018, DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN SECTOR PETROLERA EN GUAYMAS, SONORA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1 CANTIDAD	ESTIMACION 1 IMPORTE	ESTIMACION 2 CANTIDAD	ESTIMACION 2 IMPORTE	ESTIMACION 4 Y FINIQUITO CANTIDAD	ESTIMACION 4 Y FINIQUITO IMPORTE	VOLUMEN CANTIDAD	VOLUMEN IMPORTE
EXTRA 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFU DE 8" INCLUYE 3 JUNTAS MECANICAS DE 205 MM C/TODO EMPAQUE Y TORILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00	\$ 9,926.74		0.00	0.00	1.00	9,926.74			1.000	9,926.74
EXTRA 3	DEMOLICION Y REPOSICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR EN PAVIMENTO EXISTENTE PARA CONEXION DE AGUA Y ALCANTARILLADO A ALA RED PRINCIPAL INCLUYE: DEMOLICION CON ROTO MARTILLO, EXVACACION Y RETIRO DE CONCRETO, AFINE DE LA SUPERFICIE, REPOSICION DE CONCRETO M42 EN AREAS DAÑADAS DEL PAVIMENTO EXISTENTE EN LA OBRA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION.	M2	0.00	\$ 942.93		0.00	65.76	65.76	62,005.66			65.760	62,005.66
SUBTOTALES					\$		0.00		0.00			0.000	0.00
TOTALES							403,298.50		395,607.62		0.00		798,906.12
TOTALES							403,298.50		395,607.62		0.00		798,906.12

ADENDUM DE FINIQUITO

EN CUMPLIMIENTO AL ARTICULO 181, FRACCION X Y ULTIMO PARRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE SONORA, DONDE AL CALCE DICE: EL CONTRATISTA EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO POR LO ANTERIORMENTE DESCRITO SE MANIFIESTA QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS, POR LO QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO ULTERIOR RECLAMACIÓN, POR LO QUE SE PODRÁN CANCELAR LAS GARANTIAS CORRESPONDIENTES.

LEIDO EL PRESENTE ADENDUM POR CADA UNO DE LOS INTERESADOS, Y HABIENDOSE MANIFESTADO CONFORME SU TENOR, LO RATIFICAN TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES, QUE EN EL INTERVINIERON

CONTRATISTA

C. ING. JOSÉ JESÚS GONZÁLEZ VILLALOBOS
CONSTRU AIMAR, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

C. ING. CESAR JAVIER BARRA MONTOVA

REVISÓ

C. ING. M. RAFAEL VALENZUELA FLORES
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ

C. ING. MANUEL GONZÁLEZ ROBLES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

GUAYMAS, SONORA A 3 DE MAYO DEL 2018

