



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

hoja: 1
de: 8

Tipo de obra: TOMAS DE AGUA POTABLE Y
RED DE ALC. SANITARIO

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA DIANA LAURA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Periodo Real de obra :
20 DE NOVIEMBRE AL 19 DE
DICIEMBRE DE 2019

Contratista : C. ING. ARTURO CARRILLO VALLE

Ubicación: COLONIA DIANA LAURA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-41

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
I	RED DE DRENAJE SANITARIO								
1.- TRABAJOS PRELIMINARES									
10001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	254.000	\$ 1.59	\$ 403.86	258.000	410.220	-4.000	-\$ 6.36
10002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA)	PZA	25.000	\$ 88.40	\$ 2,210.00	25.000	2,210.000	0.000	\$ -
10003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHEIRO.	PZA	10.000	\$ 435.67	\$ 4,356.70	10.000	4,356.700	0.000	\$ -
10101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	10.000	\$ 1,263.99	\$ 12,639.90	10.000	12,639.900	0.000	\$ -
10022	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	\$ 2,513.28	\$ 2,513.28	1.000	2,513.280	0.000	\$ -
3.- COLECTOR DE DRENAJE									
10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS DE REFERENCIA. MARCADO CON CALHIDRA	ML	3750.000	\$ 2.05	\$ 7,687.50	258.000	528.900	3492.000	\$ 7,158.61

AUTORIZO: M.I. JORGE ENRIQUE GÁMEZ GUTIÉRREZ GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN	APROBO: ING. HUGO MONSEPRAT FONSECA CASTAÑEDA SUPERLENTE TÉCNICO	REVISÓ: ING. JAIME JUÁREZ CONTRERAS SUPERVISOR JAPAMA	CONFIRME: ING. ARTURO CARRILLO VALLE REPRESENTANTE LEGAL
--	---	--	---



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-41

Tipo de obra: TOMAS DE AGUA POTABLE Y
RED DE ALC. SANITARIO
Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA DIANA LAURA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE
AHOME, SINALOA

hoja: 2
de: 8

Contratista : C. ING. ARTURO CARRILLO VALLE
Ubicación: COLONIA DIANA LAURA
Periodo Real de obra :
20 DE NOVIEMBRE AL 19 DE
DICIEMBRE DE 2019

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
10103	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 TUBERÍA MEDIDA EN ZANJA.	M3	95.250	\$ 53.15	\$ 5,062.54	129.820	6,899.930	-34.570	-\$ 1,837.40
10104	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 TUBERÍA MEDIDA EN ZANJA	M3	23.090	\$ 130.19	\$ 3,006.09	0.000	0.000	23.090	\$ 3,006.09
10106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	9.530	\$ 112.36	\$ 1,070.79	9.680	1,087.640	-0.150	-\$ 16.85
10108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	9.530	\$ 481.65	\$ 4,590.12	9.680	4,662.370	-0.150	-\$ 72.25
20202	SUMINISTRO DE TUBERÍA 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	127.000	\$ 247.26	\$ 31,402.02	129.000	31,896.540	-2.000	-\$ 494.52
20302	INSTALACION DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	127.000	\$ 71.75	\$ 9,112.25	129.000	9,255.750	-2.000	-\$ 143.50
10110	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	43.640	\$ 481.65	\$ 21,019.21	44.330	21,351.540	-0.690	-\$ 332.34

AUTORIZO:

APROBO:

REVISÓ:

CONFORME:

M.I. JORGE ENRIQUE CISNERO GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUPERLENTE TÉCNICO

ING. JAIME JUAREZ CONTRERAS
SUPERVISOR JAPAMA

ING. ARTURO CARRILLO VALLE
REPRESENTANTE LEGAL



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-41

Tipo de obra: TOMAS DE AGUA POTABLE Y RED DE ALC. SANITARIO

hoja: 3
de: 8

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA DIANA LAURA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Contratista : C. ING. ARTURO CARRILLO VALLE

Ubicación: COLONIA DIANA LAURA

Periodo Real de obra :
20 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2019

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
10114	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	61.190	\$ 94.42	\$ 5,777.56	71.770	6,776.520	-10.580	-\$ 998.96
10115	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	74.300	\$ 30.06	\$ 2,233.46	58.050	1,744.980	16.250	\$ 488.49
10116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	297.180	\$ 8.34	\$ 2,478.48	232.200	1,936.550	64.980	\$ 541.93
									\$ 7,299.30
20504	4.- POZOS DE VISITA POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.25 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERIAS)	PZA	2.000	\$ 11,011.76	\$ 22,023.52	2.000	22,023.520	0.000	\$ -
20604	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	\$ 1,734.97	\$ 3,469.94	2.000	3,469.940	0.000	\$ -
20701	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.	HORA	30.000	\$ 128.01	\$ 3,840.30	0.000	0.000	30.000	\$ 3,840.30
20703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE/DE POZO A POZO	HORA	5.000	\$ 2,316.45	\$ 11,582.25	5.000	11,582.250	0.000	\$ -

AUTORIZO: M.I. JORGE ENRIQUE AMIEL GUTIÉRREZ GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN	APROBO: ING. HUGO MONSERBAT FONSECA CASTAÑEDA SUBGERENTE TÉCNICO	REVISÓ: ING. JAIME JUÁREZ CONTRERAS SUPERVISOR JAPAMA	CONFORME: ING. ARTURO CARRILLO VALLE REPRESENTANTE LEGAL
--	---	--	---



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-41

Tipo de obra: TOMAS DE AGUA POTABLE Y RED DE ALC. SANITARIO

hoja: 4
de: 8

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA DIANA LAURA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Contratista : C. ING. ARTURO CARRILLO VALLE
Ubicación: COLONIA DIANA LAURA
Periodo Real de obra : 20 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2019

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
20704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.000	\$ 667.80	\$ 1,335.60	2.000	1,335.600	0.000	\$ -
20706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2.000	\$ 1,623.92	\$ 3,247.84	2.000	3,247.840	0.000	\$ -
	5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS								\$ 3,840.30
	5.2.- DESCARGAS DOMICILIARIAS								
10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	114.000	\$ 2.05	\$ 233.70	110.000	225.500	4.000	\$ 8.20
10103	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	99.180	\$ 53.15	\$ 5,271.42	99.000	5,261.850	0.180	\$ 9.57
10105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	6.840	\$ 130.19	\$ 890.50	8.250	1,074.070	-1.410	\$ 183.57
10108	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	6.840	\$ 481.65	\$ 3,294.49	8.250	3,973.610	-1.410	\$ 679.13
20201	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	114.000	\$ 165.59	\$ 18,877.26	110.000	18,214.900	4.000	\$ 662.36
20301	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	114.000	\$ 54.09	\$ 6,166.26	110.000	5,949.900	4.000	\$ 216.36

AUTORIZO:

APROBÓ:

REVISÓ:

CONFORME:

M.I. JORGE ENRIQUE GONZALEZ GUTIERREZ
GERENTE TECNICO Y DE OPERACIÓN

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUSCRIBENTE TECNICO

ING. JAIME JUAREZ CONTRERAS
SUPERVISOR JAPAMA

ING. ARTURO CARRILLO VALLE
REPRESENTANTE LEGAL



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.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-41

Tipo de obra: TOMAS DE AGUA POTABLE Y
RED DE ALC. SANITARIO

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA DIANA LAURA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE
AHOME, SINALOA

Contratista : C. ING. ARTURO CARRILLO VALLE

Ubicación: COLONIA DIANA LAURA

Periodo Real de obra :
20 DE NOVIEMBRE AL 19 DE
DICIEMBRE DE 2019

hoja: 5
de: 8

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
10110	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	28.770	\$ 481.65	\$ 13,857.07	35.180	16,944.450	-6.410	-\$ 3,087.38
101142	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	68.400	\$ 94.42	\$ 6,458.33	53.630	5,063.740	14.770	\$ 1,394.59
10115	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	48.910	\$ 30.06	\$ 1,470.23	45.380	1,364.120	3.530	\$ 106.12
10116	ACARREO EN CAMION KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	195.620	\$ 8.34	\$ 1,631.47	181.500	1,513.710	14.120	\$ 117.76
20401	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	19.000	\$ 1,001.64	\$ 19,031.16	22.000	22,036.080	-3.000	-\$ 3,004.92
20802	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM. Y 50 CM DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. FABRICADO CON PLANTILLA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO, APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. MEDIA CANA, TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MARCO DE 1 1/2"X3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4"X3/16". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	19.000	\$ 2,284.25	\$ 43,400.75	21.000	47,969.250	-2.000	-\$ 4,568.50

AUTORIZO:

APRUEBO:

REVISÓ:

CONFORME:

M.I. JORGE ENRIQUE GONZALEZ GUTIERREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUPERVISOR TÉCNICO

ING. JAIME JUAREZ CONTRERAS
SUPERVISOR JAPAMA

ING. ARTURO CARRILLO VALLE
REPRESENTANTE LEGAL



TRANSFORMANDO
ALCANTARA
Escribiendo una nueva historia

hoja: 6
de: 8

**Tipo de obra: TOMAS DE AGUA POTABLE Y
RED DE ALC. SANITARIO**

Periodo Real de obra :
20 DE NOVIEMBRE AL 19 DE
DICIEMBRE DE 2019

Ubicación: COLONIA DIANA LAURA

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								\$ 9,008.54
707561	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 6 MTS DE LONGITUD, DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA CON TUBO DE PEAD DE 1/2" . INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ARENA PARA PROTECCIÓN Y RELLENO APISONADO Y EQUIPO.	PZA	12.000	\$ 258.00	\$ 3,096.00	12.000	3,096.000	0.000	\$ -
307031	MOTOCOFORMADO EN CALLES DESPUES DE REALIZAR TRABAJOS DE INTRODUCCIÓN DE TUBERÍAS; TOMANDO EN CUENTA HASTA UN ANCHO DE HASTA 6 MTS DE CALLE. INCLUYE : EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	762.365	\$ 1.49	\$ 1,135.92	774.000	1,153.260	-11.635	\$ 17.34
307021	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	442.000	\$ 16.89	\$ 7,465.38	1,290.000	21,788.100	-848.000	\$ 14,322.72
									\$ 14,340.06

AUTORIZO:

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

APROBO:

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUBGERENTE TÉCNICO

REVISÓ:

ING. JAIME JUAREZ CONTRERAS
SUPERVISOR JAPAMA

CONFORME:

ING. ARTURO CARRILLO VALLE
REPRESENTANTE LEGAL



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-41

Tipo de obra: TOMAS DE AGUA POTABLE Y RED DE ALC. SANITARIO

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA DIANA LAURA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Contratista : C. ING. ARTURO CARRILLO VALLE

Ubicación: COLONIA DIANA LAURA

Periodo Real de obra : 20 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2019

hoja: 7
de: 8

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
70803	AGUA POTABLE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 4.00M DE LONGITUD, CON MURETE DE CONCRETO PREFABRICADO PARA ALOJAR MEDIDOR DE AGUA POTABLE, SEGUN ESPECIFICACIONES, ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" CON DERIVACION ROSCADA HEMBRA DE 13 MM Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. (3" X 1/2"), NUDO DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2" PAD MARCA URREA O SIMILAR FIG 40 PAD URREA/ADAPTADOR DE COMPRESION DE 13 X 16 MM), TUBO FLEXIBLE EXTRUPAK PARA AGUA DE 1/2" (MANGUERA HIDRAULICA), ALFA LLAVE BANQUETA MARCA ALFA MOD. B-71 RD-9 DE 1/2" PARA TUBO DE POLIETILENO, ADAPTADOR MACHO DE CPVC DE 1/2", BOTA DE FIERRO FUNDIDO LARGA PARA LLAVE DE BANQUETA, TUBO DE CPVC-CTS RD-11 HIDRAULICO DE 1/2", PEGAMENTO PARA CPVC MARCA FLOWER GOLD LINEA PRESTO, CODO CPVC 1/2"x90° CEMENTAR, MEDIDOR PARA AGUA POTABLE DE 1/2", TIPO CHORRO ÚNICO, Qn=0.75 M3/HR, CLASEMETROLÓGICA "B", REGISTRO ENCAPSULADO COBRE-VIDRIO IP68, TRANSMISIÓN MAGNÉTICA PRE-EQUIPADO PARA FACTURA REMOTA, NOM-012-SCFI-1994, ADAPTADOR HEMBRA CPVC-CTS DE 1/2" (CEM- ROSCA INT), CHECK COLUMPIO 1/2" Ø DE BRONCE, TEE CPVC 1/2", CODO ROSCA INTERNA CPVC-CTS 1/2" X 1/2", LLAVE PARA JARDIN, LLAVE DE PASO DE PVC DE 13 MM Ø, MURETE DE CONCRETO PREFABRICADO PARA ALOJAR MEDIDOR DE AGUA POTABLE, SEGUN ESPECIFICACIONES, HACER CURVATURA AL TUBO COMO SE INDICA (CUELLO DE GANSO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	PZA	17.000	\$ 3,096.44	\$ 52,639.48	30.000	92,893.200	-13.000	-\$ 40,253.72

AUTORIZO: M.I. JORGE ENRIQUE CISNEL GUTIÉRREZ GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN	APRUEBO: ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA SUBGERENTE TÉCNICO	REVISÓ: ING. JAIME JUÁREZ CONTRERAS SUPERVISOR JAPAMA	CONFORME: ING. ARTURO CARRILLO VALLE REPRESENTANTE LEGAL
---	--	--	---



FINIQUITO DE OBRA

**Tipo de obra: TOMAS DE AGUA POTABLE Y
RED DE ALC. SANITARIO**

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA DIANA LAURA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA

Contratista : C. ING. ARTURO CARRILLO VALLE
Ubicación: COLONIA DIANA LAURA
Período Real de obra : 20 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2019
ATUOME. : SINALOA

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+ O -)
70807	TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 8.00M DE LONGITUD, CON MURETE DE CONCRETO PREFABRICADO PARA ALOJAR MEDIDOR DE AGUA POTABLE, SEGUN ESPECIFICACIONES, ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" CON DERIVACION ROSCADA HEMBRA DE 13 MM Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. (3" X 1/2"), NUDO DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2" PAD MARCA URREA Ó SIMILAR FIG 40 PAD URREA(ADAPTADOR DE COMPRESION DE 13 X 16 MM), TUBO FLEXIBLE EXTRUPAK PARA AGUA DE 1/2" (MANGUERA HIDRAULICA), ALFA LLAVE BANQUETA MARCA ALFA MOD. B-71 RD-9 DE 1/2" PARA TUBO DE POLIETILENO, ADAPTADOR MACHO DE CPVC DE 1/2", BOTA DE FIERRO FUNDIDO LARGA PARA LLAVE DE BANQUETA, TUBO DE CPVC-CTS RD-11 HIDRAULICO DE 1/2", PEGAMENTO PARA CPVC MARCA FLOWER GOLD LINEA PRESTO, CODO CPVC 1/2"X90° CEMENTAR, MEDIDOR PARA AGUA POTABLE DE 1/2", TIPO CHORRO ÚNICO, Qn=0.75 M3/HR, CLASEMETROLÓGICA "B", REGISTRO ENCAPSULADO COBRE-VIDRIO IP68, TRANSMISIÓN MAGNÉTICA PRE-EQUIPADO PARA FACTURA REMOTA, NOM-012-SCFI-1994, ADAPTADOR HEMBRA CPVC-CTS DE 1/2" (CEM- ROSCA INT), CHECK COLUMPIO 1/2" Ø DE BRONCE, TEE CPVC 1/2", CODO ROSCA INTERNA CPVC-CTS 1/2" X 1/2", LLAVE PARA JARDIN, LLAVE DE PASO DE PVC DE 13 MM Ø, MURETE DE CONCRETO PREFABRICADO PARA ALOJAR MEDIDOR DE AGUA POTABLE, SEGUN ESPECIFICACIONES , HACER CURVATURA AL TUBO COMO SE INDICA (CUELLO DE GANSO), , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	PZA	17.000	\$ 3,167.99	\$ 53,855.83	0.000	0.000	17.000	\$ 53,855.83
									\$ 13,602.11
								SUBTOTAL	\$ 1,386.75
								IVA	\$ 221.88
								TOTAL A CANCELAR	\$ 1,608.63
								INVERSION CONTRATADA	\$ 463,812.61
								INVERSION EJERCIDA	\$ 462,203.98
								SALDO NO EJERCIDO	\$ 1,608.63

ING. JAIME JUAREZ CONTRERAS
SUPERVISOR JAPAMA

CONFORME:

ING. ARTURO CARRILLO VALLE
REPRESENTANTE LEGAL