




SETCAL

Servicios Tecnicos y Constructora Alvarado S. de R. L.
Cucuyagua Copan, Honduras. Tel. 2651-0317. Cel. 9913-3528. RTN: 04019018993105

Solicitado por: Municipalidad de San Juan de Opoa, Copan.
Ubicado en: Casco Urbano, Barrio El Olvido, San Juan de Opoa
Fecha: 28 de Marzo de 2018

AMPLIACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, TRAMO B-C, CASCO URBANO BARRIO EL OLVIDO, SAN JUAN DE OPOA, DEPARTAMENTO DE COPAN.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	PRECIO
				UNITARIO	TOTAL
1	CAMA DE ARENA e= 10 CMS PARA TUBERIA PVC DE 6"	20.98	M3	520.38	10,917.57
2	CAMA DE ARENA e= 10 CMS PARA TUBERIA PVC DE 4"	0.06	M3	520.38	31.22
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6" RD-41	22.75	M.L	316.05	7,190.14
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6" RD-64	239.50	M.L	204.68	49,020.85
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" RD-41	2.40	M.L	200.59	481.42
7	RELLENO DE TUBERIA CON ARENA e= 0.30M	63.12	M3	556.39	35,119.33
8	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	357.41	M3	189.84	67,850.71
10	PISO DE CONCRETO EN POZO e=0.10M, 3000 PSI. #3@0.20M A S	10.18	M2	1185.04	12,063.71
11	PARED DE LADRILLO RAFON EN POZOS, TRINCHERA	45.24	M2	1308.29	59,187.04
12	REPELLO DE PARED DE LADRILLO EN POZO	90.48	M2	165.07	14,935.53
13	PULIDO DE PARED DE LADRILLO RAFON	45.24	M2	110.02	4,977.30
14	CASQUETE DE POZO, REFUERZO 3#5, ANILLOS #3@20CMS CONCRETO 1.2:2	4.00	UNIDAD	2316.97	9,267.88
15	TAPADERA DE POZO e=012 CMS, #5@0 10M CONCRETO 1,2,2	4.00	UNIDAD	1122.70	4,490.80
16	CAJA DOMICILIARIA DE 0 60X0.80X0.50M, INCLUYE TAPADERA	1.00	UNIDAD	1893.40	1,893.40
17	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO	57.60	M3	120.00	6,912.00
SUB TOTAL EN LEMPIRAS					284,338.91
TOTAL EN LEMPIRAS					284,338.91


FRANK ANIBAL MARTINEZ ALVARADO
Gerente General
SETCAL S. DE R. L.





Solicitado por: Municipalidad de San Juan de Opoa, Copan
 Ubicado en: Casco Urbano, Barrio El Olvido, San Juan de Opoa
 Fecha: 28 de Marzo de 2018

AMPLIACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, TRAMO B-C, CASCO URBANO BARRIO EL OLVIDO, SAN JUAN DE OPOA, DEPARTAMENTO DE COPAN.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	PRECIO
				UNITARIO	TOTAL
1	CAMA DE ARENA e= 10 CMS PARA TUBERIA PVC DE 6"	20.98	M3	629.09	13,198.31
2	CAMA DE ARENA e= 10 CMS PARA TUBERIA PVC DE 4"	0.06	M3	629.09	37.75
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6" RD-41	22.75	M.L	330.46	7,517.97
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6" RD-64	239.50	M.L	217.53	52,098.44
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" RD-41	2.40	M.L	223.97	537.69
7	RELLENO DE TUBERIA CON ARENA e= 0.30M	63.12	M3	591.03	37,305.81
8	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	357.41	M3	218.42	78,065.49
10	PISO DE CONCRETO EN POZO e= 0.10M, 3000 PSI, #3@0.20M A S.	10.18	M2	1226.87	12,489.54
11	PARED DE LADRILLO RAFON EN POZOS, TRINCHERA	45.24	M2	1374.38	62,176.05
12	REPELLO DE PARED DE LADRILLO EN POZO	90.48	M2	228.96	20,535.34
13	PULIDO DE PARED DE LADRILLO RAFON	45.24	M2	143.71	6,501.44
14	CASQUETE DE POZO, REFUERZO 3#5, ANILLOS #3@20CMS, CONCRETO 1:2:2	4.00	UNIDAD	2370.31	9,481.24
15	TAPADERA DE POZO e= 0.12 CMS, #5@0.10M, CONCRETO 1:2:2	4.00	UNIDAD	1166.04	4,624.16
16	CAJA DOMICILIARIA DE 0.60X0.80X0.50M, INCLUYE TAPADERA	1.00	UNIDAD	1943.41	1,943.40
17	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO	57.60	M3	151.77	8,741.95
				SUB TOTAL EN LEMPIRAS	
				TOTAL EN LEMPIRAS	
				315,204.42	
				315,204.42	

Manuel Roberto Lopez Alvarez
 Manuel Roberto Lopez Alvarez
 Gerente general
 Inversiones Iztacapa






SERCOVIM S. DE R.L. DE C.V.

SERVICIOS DE CONSTRUCCION VILLANUEVA MIRANDA S DE R.L DE C

Solicitado por: Municipalidad de San Juan de Opoa, Copan.
 Ubicado en: Casco Urbano, Barrio El Olvido, San Juan de Opoa
 Fecha: 28 de Marzo de 2018

AMPLIACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, TRAMO B-C, CASCO URBANO BARRIO EL OLVIDO, SAN JUAN DE OPOA, DEPARTAMENTO DE COPAN.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	PRECIO
				UNITARIO	TOTAL
1	CAMA DE ARENA e= 10 CMS PARA TUBERIA PVC DE 6"	20.98	M3	656.09	13,784.77
2	CAMA DE ARENA e= 10 CMS PARA TUBERIA PVC DE 4"	0.06	M3	656.09	39.37
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6" RD-41	22.75	M.L.	335.69	7,636.95
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6" RD-64	239.50	M.L.	225.70	54,055.15
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" RD-41	2.40	M.L.	223.97	537.53
7	RELLENO DE TUBERIA CON ARENA e= 0.30M	63.12	M3	642.49	40,553.97
8	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	357.41	M3	207.98	72,547.08
10	PISO DE CONCRETO EN POZO e=0.10M, 3000 PSI, #3@0.20M A.S	10.18	M2	1276.48	12,994.57
11	PARED DE LADRILLO RAFON EN POZOS, TRINCHERA	45.24	M2	1449.70	65,584.43
12	REPELLO DE PARED DE LADRILLO FN POZO	90.48	M2	257.09	23,261.50
13	PULIDO DE PARED DE LADRILLO RAFON	45.24	M2	163.55	7,399.00
14	CASQUETE DE POZO, REFUERZO 3#5, ANILLOS #3@20CMS, CONCRETO 1:2:2	4.00	UNIDAD	2406.46	9,625.84
15	TAPADERA DE POZO e=12 CMS, #5@0.10M, CONCRETO 1:2:2	4.00	UNIDAD	1162.06	4,648.24
16	CAJA DOMICILIARIA DE 0.60X0.80X0.50M, INCLUYE TAPADERA	1.00	UNIDAD	1893.60	1,893.40
17	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO	57.80	M3	185.52	10,685.95
SUB TOTAL EN LEMPIRAS					325,227.75
TOTAL EN LEMPIRAS					326,227.75


SERGIO AUGUSTO VILLANUEVA MIRANDA
 Gerente General
 SERCOVIM S. DE R.L. DE C.V.