



Municipalidad Santa María Visitación

*Departamento de Sololá
Guatemala, C. A.*



PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA. AÑO 2019

Tel.: 7927-1890

Correo: santamariavisitacion0703@gmail.com



Municipalidad Santa María Visitación

*Departamento de Sololá
Guatemala, C. A.*



**CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA
POTABLE, CASERIO MONTECRISTO,
SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.**

Tel.: 7927-1890

Correo: santamariavisitacion0703@gmail.com

PROYECTO: **AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE, CASERIO MONTECRISTO, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.**

LOCALIZACION: **CASERIO MONTECRISTO, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.**

MUNICIPIO: **SANTA MARIA VISITACION**

DEPARTAMENTO: **SOLOLA**

CANTIDADES ESTIMADAS DE TRABAJO

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
1 TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	LIMPIEZA, CHAPEO Y DESTRONQUE	6,560.60 ✓	M2	Q 1.00 ✓	6,560.60 ✓
1.2	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	6,560.60 ✓	ML	Q 1.50 ✓	9,840.90 ✓
2 CAPTACION Y LÍNEA DE CONDUCCION					
CAPTACIÓN					
2.1	CAPTACIÓN DE BROTE DEFINIDO CONCRETO CICLOPEO	2.00 ✓	UNIDAD	Q 33,518.50 ✓	67,037.00 ✓
2.2	CAJA REUNIDORA DE CAUDALES CONCRETO ARMADO	1.00 ✓	UNIDAD	Q 10,450.00 ✓	10,450.00 ✓
LÍNEA DE CONDUCCION					
2.3	TUBERIA PVC 160 PSI DE 1 1/2"	1,498.00 ✓	ML	Q 52.00 ✓	77,896.00 ✓
2.4	TUBERIA PVC 160 PSI DE 1 1/4"	598.00 ✓	ML	Q 50.00 ✓	29,900.00 ✓
2.5	TUBERIA PVC 160 PSI DE 1"	1,756.00 ✓	ML	Q 48.00 ✓	84,288.00 ✓
2.6	TUBERIA PVC 160 PSI DE 2"	120.00 ✓	ML	Q 67.00 ✓	8,040.00 ✓
2.7	TUBERIA PVC 250 PSI DE 1 1/2"	1,248.00 ✓	ML	Q 59.30 ✓	74,006.40 ✓
2.8	TUBERIA HG LIGERO DE 1 1/2"	1,202.00 ✓	ML	Q 126.50 ✓	152,685.50 ✓



OBRAS DE ARTE						
2.9	CAJA Y VÁLVULA DE AIRE DE CONCRETO ARMADO	10.00 ✓	UNIDAD	Q	3,680.00 ✓	36,800.00 ✓
2.10	CAJA Y VÁLVULA DE LIMPIEZA DE CONCRETO ARMADO	13.00	UNIDAD	Q	3,688.00	47,944.00 ✓
2.11	CAJA ROMPEPRESION DE CONCRETO ARMADO	2.00	UNIDAD	Q	6,685.00 ✓	13,370.00 ✓
2.12	PASO AÉREO 36.0 M CON TUBERIA HG LIGERA DE 1 1/2"	1.00	UNIDAD	Q	29,134.60 ✓	29,134.60 ✓
2.13	PASO AÉREO 24.0 M CON TUBERIA HG LIGERA DE 1 1/2"	2.00	UNIDAD	Q	25,115.00 ✓	50,230.00 ✓
2.14	PASO AÉREO 18.0 M CON TUBERIA HG LIGERA DE 1 1/2"	2.00	UNIDAD	Q	21,800.00 ✓	43,600.00 ✓
2.15	PASO DE ZANJÓN TIPO 1 CON TUBERIA HG LIGERA DE 1"	2.00	UNIDAD	Q	15,950.00 ✓	31,900.00 ✓
2.16	PASO DE ZANJÓN TIPO 2 CON TUBERIA HG LIGERA DE 1 1/2"	1.00	UNIDAD	Q	27,900.00 ✓	27,900.00 ✓
2.17	PASO DE ZANJÓN TIPO 2 CON TUBERIA HG LIGERA DE 1 1/4"	1.00	UNIDAD	Q	23,099.00 ✓	23,099.00 ✓
2.18	PASO DE ZANJÓN TIPO 2 CON TUBERIA HG LIGERA DE 1"	5.00	UNIDAD	Q	23,200.00 ✓	116,000.00 ✓
2.19	PASO EN PUENTES EXISTENTES CON TUBERIA HG LIGERA DE 1 1/2"	30.00	ML	Q	267.00 ✓	8,010.00 ✓
2.2	ANCLAJES DE TUBERÍA HG	403.00	UNIDAD	Q	557.00 ✓	224,471.00 ✓
3 PRUEBAS DE LABORATORIO						
3.1	TESTIGOS DE CONCRETO	15.00	ENSAYO	Q	496.00 ✓	7,440.00 ✓
4 OTROS Y TRABAJOS FINALES						
4.1	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	587.00 ✓	UNIDAD	Q	31.00 ✓	18,197.00 ✓
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					Q	1,198,800.00



ARCOSA
CONSTRUCTORA
QUETZALTENANGO



**CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA
POTABLE, CASERIO EL PORVENIR,
SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.**

CONSTRUCTORA "CONSTRUCASA" 49

Diseño, Planificación, Construcción y Topografía

JOSE ALFREDO GONZALEZ ALECIO

Reg. de Precalificado No. 526 -- Nit. 488695-K Tel. 78723566

9a. Calle 1-24, Zona 1. -- Mazatenango, Such.

PROYECTO:

AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE CASERIO EL PORVENIR, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.

MUNICIPIO:

SANTA MARIA VISITACION.

DEPARTAMENTO:

SOLOLA.

OPERENTE:

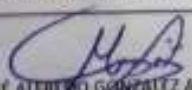
CONSTRUCTORA CONSTRUCASA.

INTEGRACION DEL PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL	% POR BENGON
1	LINEA DE CONDUCCION					
1	TRAZO Y REPLANTEO	UNIDADES	1.00	Q 9,800.00	Q 9,800.00	0.79%
2	CAJA DE CAPTACION DE CONCRETO CICLOPEO	UNIDADES	6.00	Q 21,350.00	Q 128,100.00	9.14%
3	CAJA REINFORADA DE CUADRALES DE CONCRETO REFORZADO	UNIDADES	2.00	Q 9,820.00	Q 19,640.00	1.48%
4	TUBERIA PVC DIAMETRO 1 1/2 PLG x 160 PSI	ML	957.20	Q 72.50	Q 70,122.00	5.01%
5	TUBERIA PVC DIAMETRO 1 1/4 PLG x 160 PSI	ML	3,517.30	Q 64.00	Q 225,107.20	16.09%
6	TUBERIA PVC DIAMETRO 1 1/4 PLG x 250 PSI	ML	1,507.80	Q 73.50	Q 110,823.30	7.92%
7	TUBERIA PVC DIAMETRO 1 PLG x 160 PSI	ML	245.50	Q 55.00	Q 13,502.50	0.97%
8	TUBERIA PVC DIAMETRO 3/4 PLG x 250 PSI	ML	1,242.80	Q 42.00	Q 52,197.60	3.73%
9	CAJAS DE CONCRETO REFORZADO PARA VALVULAS DE AIRE	UNIDADES	16.00	Q 5,350.00	Q 85,600.00	6.12%
10	CAJA DE CONCRETO REFORZADO PARA VALVULAS DE LIMPIEZA	UNIDADES	17.00	Q 5,350.00	Q 90,950.00	6.50%
11	PASO DE ZANJON TIPO "C" TUBERIA HG DIAMETRO 1 1/2 PLG X 8.0 ML	UNIDADES	5.00	Q 6,120.00	Q 30,600.00	2.19%
12	PASO DE ZANJON TIPO "C" TUBERIA HG DIAMETRO 1 1/4 PLG X 8.0 ML	UNIDADES	8.00	Q 5,625.00	Q 45,000.00	3.22%
13	PASO AEREO TUBERIA HG DIAMETRO 1 1/4 PLG DE 24 ML	UNIDADES	1.00	Q 17,950.00	Q 17,950.00	1.28%
14	PASO AEREO TUBERIA HG DIAMETRO 1 1/4 PLG DE 18 ML	UNIDADES	1.00	Q 15,900.00	Q 15,900.00	1.14%
15	PASO AEREO TUBERIA HG DIAMETRO 1 1/4 PLG DE 48 ML	UNIDADES	1.00	Q 25,120.00	Q 25,120.00	1.80%
16	PASO AEREO TUBERIA HG DIAMETRO 1 1/4 PLG DE 36 ML	UNIDADES	1.00	Q 21,950.00	Q 21,950.00	1.57%
17	PASO AEREO TUBERIA HG DIAMETRO 1 1/4 PLG DE 30 ML	UNIDADES	1.00	Q 19,850.00	Q 19,850.00	1.42%
18	PASO AEREO TUBERIA HG DIAMETRO 1 1/4 PLG DE 12 ML	UNIDADES	1.00	Q 13,100.00	Q 13,100.00	0.94%
19	CAJA ROMPE PRESION DE CONCRETO REFORZADO DE 1.00 M3	UNIDADES	3.00	Q 9,820.00	Q 29,460.00	2.11%
20	DEMOLICION DE CASETA Y TANQUE DE DISTRIBUCION DE CONCRETO EXISTENTE	UNIDAD	1.00	Q 7,160.00	Q 7,160.00	0.51%
21	TANQUE DE DISTRIBUCION DE CONCRETO REFORZADO DE 10.00 M3	UNIDAD	1.00	Q 41,757.23	Q 41,757.23	2.98%
22	TANQUE ELEVADO METALICO DE 8.00M3. TORRE DE 12.00M DE ALTURA Y CIRCULACION PERIMETRAL CON MALLA	UNIDAD	1.00	Q 152,598.51	Q 152,598.51	10.91%
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 2 HP + PANEL DE CONTROL	UNIDAD	1.00	Q 24,850.00	Q 24,850.00	1.78%
24	LINEA DE DISTRIBUCION					
24	TUBERIA PVC DIAMETRO 2 PLG x 160 PSI	ML	551.74	Q 104.00	Q 57,385.12	4.10%
25	TUBERIA PVC DIAMETRO 1 1/2 PLG x 160 PSI	ML	118.29	Q 71.00	Q 8,398.59	0.60%
26	TUBERIA PVC DIAMETRO 1 1/4 PLG x 160 PSI	ML	102.50	Q 64.00	Q 6,560.00	0.47%
27	TUBERIA PVC DIAMETRO 1 PLG x 160 PSI	ML	44.21	Q 55.00	Q 2,431.55	0.17%
28	TUBERIA PVC DIAMETRO 3/4 PLG x 250 PSI	ML	184.20	Q 42.00	Q 7,736.40	0.53%
29	CONEXIONES DOMICILIARES	UNIDADES	40.00	Q 1,500.00	Q 60,000.00	4.29%
30	CAJA DE CONCRETO REFORZADO PARA DOSIFICADOR DE CLORO (Indica dosificador y pastillas)	UNIDAD	1.00	Q 5,500.00	Q 5,500.00	0.39%
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					Q 1,399,150.00	100.00%

TOTAL EN LETRAS:

UN MILLON TRESIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA QUETZALES EXACTOS.


 JOSE ALFREDO GONZALEZ ALECIO
 PROPIETARIO





Municipalidad Santa María Visitación

*Departamento de Sololá
Guatemala, C. A.*



**CONSTRUCCION ESCUELA
PRIMARIA, CASERÍO MONTECRISTO,
SANTA MARÍA VISITACIÓN, SOLOLÁ**

Tel.: 7927-1890

Correo: santamariavisitacion0703@gmail.com

CONSTRUCTORA "CONSTRUCASA"

Diseño, Planificación, Construcción y Topografía

JOSE ALFREDO GONZALEZ ALECIO

Reg. de Precalificado No. 526 -- Nit. 488695-K Tel. 78723566
9a. Calle 1-24, Zona 1. -- Mazatenango, Such.

79

CONSTRUCCION ESCUELA PRIMARIA, CASERIO MONTECRISTO, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.

RENGLONES DE TRABAJOS

NO.	REGLON DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	DEMOLICION DE CONSTRUCCION EXISTENTE	498	M2	Q 510.00	Q 253,980.00
2	TRAZO Y REPLANTEO DEL AREA	621	M2	Q 20.00	Q 12,420.00
3	ZAPATA Z-1 "2.10X2.10X0.45 MTS"	13	UNIDADES	Q 7,900.00	Q 102,700.00
4	ZAPATA Z-2 "1.50X1.50X0.40 MTS"	34	UNIDADES	Q 3,640.00	Q 123,760.00
5	COLUMNA TIPO C-1 "40X40 CMS"	246	ML	Q 995.00	Q 244,770.00
6	COLUMNA TIPO C-2 "15X15 CMS"	76	ML	Q 280.00	Q 21,280.00
7	CIMIENTO CORRIDO "40X20 CMS"	194	ML	Q 435.00	Q 84,390.00
8	MURO DE CIMENTACIÓN	133	M2	Q 241.00	Q 32,053.00
9	SOLERA DE HIDROFUGA "20X14 CMS"	194	ML	Q 365.00	Q 70,810.00
10	SOLERA INTERMEDIA "20X14 CMS"	294	ML	Q 260.00	Q 76,440.00
11	SOLERA SILLAR "20X14 CMS"	32	ML	Q 340.00	Q 10,880.00
12	LEVANTADO DE MURO	305	M2	Q 263.00	Q 80,215.00
13	VIGA V-1 A VIGA V-11	89	ML	Q 900.00	Q 80,100.00
14	VIGA V-12 A VIGA 37	194	ML	Q 787.00	Q 152,676.00
15	VIGA V-38	22.50	ML	Q 920.00	Q 20,700.00
16	LOSA "10 CMS"	445	M2	Q 705.00	Q 313,725.00
17	REPELLO EN PAREDES	726	M2	Q 72.00	Q 52,272.00
18	CERNIDO EN PAREDES	726	M2	Q 72.00	Q 52,272.00
19	PINTURA EN PAREDES	726	M2	Q 55.00	Q 39,930.00
20	REPELLO LOSA	410	M2	Q 77.00	Q 31,570.00
21	CERNIDO EN LOSA	410	M2	Q 77.00	Q 31,570.00
22	PINTURA EN LOSA	410	M2	Q 55.00	Q 22,550.00
23	TALLADO DE COLUMNAS	131	ML	Q 57.00	Q 7,467.00
24	CERNIDO DE COLUMNAS	131	ML	Q 50.00	Q 6,550.00
25	TALLADO DE VIGAS	265	ML	Q 56.00	Q 14,840.00
26	CERNIDO DE VIGAS	265	ML	Q 54.00	Q 14,310.00
27	PISO DE GRANITO	405	M2	Q 315.00	Q 127,575.00
28	PUERTA DE METAL "2.80X1 MTS"	7	UNIDADES	Q 5,000.00	Q 35,000.00
29	VENTANAS PVC	52	M2	Q 1,580.00	Q 82,160.00
30	BALCONERIA	52	M2	Q 910.00	Q 47,320.00
31	INSTALACION ELECTRICA "FUERZA"	36	UNIDADES	Q 528.00	Q 19,008.00
32	INSTALACION ELECTRICA "ILUMINACIÓN"	52	UNIDADES	Q 960.00	Q 49,920.00
33	MODULO DE BAÑOS	32	M2	Q 2,450.00	Q 78,400.00
34	AGUA POTABLE	1	UNIDAD	Q 9,500.00	Q 9,500.00
35	DRENAJE DE AGUAS NEGRAS	1	UNIDAD	Q 19,000.00	Q 19,000.00
36	DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES	84	ML	Q 140.00	Q 11,760.00
37	MODULO DE GRADAS	10	M2	Q 2,700.00	Q 27,000.00
38	CENEFA	139	ML	Q 95.00	Q 13,205.00
39	GOTA DE CENEFA	37	ML	Q 80.00	Q 2,960.00
40	MURO DE VERJA	14	M2	Q 2,410.00	Q 33,740.00
41	VERJA EN MURO	10	M2	Q 2,300.00	Q 23,000.00
42	PORTON DE ACCESO "2.80X3 MTS"	1	UNIDAD	Q 10,000.00	Q 10,000.00
43	BANQUETA PEATONAL "DE 10 CMS"	27	M2	Q 310.00	Q 8,370.00
44	LIMPIEZA FINAL	1	UNIDAD	Q 3,850.00	Q 3,850.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					Q 2,556,000.00



9a. Calle 1-24 Zona 1, 2do. Nivel
Mazatenango, Suchitepéquez

PROYECTO: CONSTRUCCION ESCUELA PRIMARIA CASERIO MONTECRISTO
 UBICACION: SANTA MARIA VENTURON, BOLIVIA
 TERMINO DE EJECUCION: 18 MESES
 CATEGORIA: OBRAS DE INVERSIÓN



CONSTRUCTORA "CONSTRUCCASA"

Diseño, Planificación, Construcción y Topografía
 JOSE ALFREDO GONZALEZ ALFARO
 Reg. de Prequalificado No 4396 - Nit 488605-R Tel 78722566
 DRU Calle 1-24, Zona 1 - Matucana, Cuzco, Perú



NO	DESCRIPCION DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL	%	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
1	GRAN LUCHO DE CONSTRUCCION EXISTENTE	428	M2	510.00	218,280.00	8.8%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	TRAZO Y REPLANTEO DEL AREA	631	M2	20.00	12,620.00	0.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ZARAVATA 2.1 X 3.00 M EN ALMITE	13	UNIDADES	1,900.00	24,700.00	1.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ZARAVATA 2.2 X 3.00 M EN ALMITE	24	UNIDADES	3,840.00	92,736.00	3.7%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	COLUMBIA TIPO C-1 30X40 CM	246	M2	941.00	231,486.00	10.6%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	COLUMBIA TIPO C-1 30X40 CM	76	M2	292.00	22,192.00	1.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	CEMENTO PORTLAND 4000S CMR	134	M3	431.00	57,954.00	2.6%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	MADEIRO DE COMENTACION	133	M3	241.00	32,053.00	1.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	BOLETERA DE HERRERIA 20X14 CM	124	M2	241.00	30,084.00	1.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	SOLETA INTERMEDIA 20X14 CM	264	M2	241.00	63,624.00	2.9%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	SOLETA BELIAN 20X14 CM	28	M2	342.00	9,576.00	0.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	LEVANTADO DE MURO	308	M2	262.00	80,696.00	3.7%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	MURA V.1 A MURA V.11	90	M2	402.00	36,180.00	1.6%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	MURA V.12 A MURA V.17	124	M2	342.00	42,408.00	1.9%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	MURA V.18	22	M2	525.00	11,550.00	0.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	LOSA 10 CM	445	M2	129.00	57,435.00	2.6%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	HERPELO EN PAREDES	726	M2	72.00	52,272.00	2.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	CERCHADO EN PAREDES	726	M2	72.00	52,272.00	2.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	PINTURA EN PAREDES	726	M2	14.00	10,164.00	0.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	REPELLO LOSA	410	M2	77.00	31,570.00	1.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	CERCHADO EN LOSA	410	M2	77.00	31,570.00	1.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	PINTURA EN LOSA	410	M2	55.00	22,550.00	1.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	TALLADO DE COLUMNAS	131	M2	32.00	4,192.00	0.2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	CERCHADO DE COLUMNAS	262	M2	36.00	9,432.00	0.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	TALLADO DE VIGAS	262	M2	36.00	9,432.00	0.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	CERCHADO DE VIGAS	262	M2	36.00	9,432.00	0.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	TRISO DE CEMENTO	425	M2	315.00	133,775.00	6.1%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	PINTURA DE METAL 2 BORN MAT	7	UNIDADES	5,000.00	35,000.00	1.6%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	VENTANAS PVC	52	M2	1,900.00	98,800.00	4.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	BALCONERIA	52	M2	910.00	47,320.00	2.2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	INSTALACION ELECTRICA FUERZA	36	UNIDADES	528.00	19,008.00	0.9%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	INSTALACION ELECTRICA ILUMINACION	50	UNIDADES	960.00	48,000.00	2.2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	MODULO DE BARRIOS	32	M2	2,490.00	79,680.00	3.6%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	AGUA POTABLE	1	UNIDAD	8,500.00	8,500.00	0.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	OPERAR DE AGUAS RESIDUALES	1	UNIDAD	15,000.00	15,000.00	0.7%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	PREPARAR DE AGUAS PLUVIALES	10	M2	1,700.00	17,000.00	0.8%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	MODULO DE GRANAS	10	M2	27,000.00	270,000.00	12.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	CENERA	139	M2	82.00	11,398.00	0.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	SOFTA DE CENERA	27	M2	3,660.00	98,820.00	4.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	MURO DE VIGAS	14	M2	2,410.00	33,740.00	1.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	VIGAS EN MURO	10	M2	2,300.00	23,000.00	1.1%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	PUNTO DE ACCESO 2.00X1.00 MTR	1	UNIDAD	10,000.00	10,000.00	0.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	BARRIQUETA PEATONAL DE 1.0 CM	27	M2	240.00	6,480.00	0.3%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	BARRETA FINAL	1	UNIDAD	3,000.00	3,000.00	0.1%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AVANZADA ESTIMADA %						8.8%	1.3%	3.0%	3.0%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%
	AVANZADA ESTIMADA \$						251,985.00	228,864.00	296,000.00	274,871.00	131,962.00	177,461.00	261,088.00	296,867.00	277,980.00	142,080.00
	AVANZADA ACUMULADA %						8.8%	13.1%	16.1%	19.3%	22.5%	25.7%	28.9%	32.1%	35.3%	38.5%
	AVANZADA ACUMULADA \$						260,965.00	489,829.00	786,829.00	1,061,700.00	1,293,661.00	1,565,122.00	1,856,009.00	2,146,876.00	2,437,743.00	2,728,610.00
	PROYECCION ACUMULADA \$						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CANTO TOTAL DEL PROYECTO				2,748,000.00	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sra. Celia 14726 V. Zola Nivei
 Mgr. G. Schlegelquerez
 72-3550





Municipalidad Santa María Visitación

*Departamento de Sololá
Guatemala, C. A.*



**CONSTRUCCION SISTEMA DE
ALCANTARILLADO SANITARIO Y
AGUAS PLUVIALES DEL SECTOR
CENTRO AL SECTOR SUR, CABECERA
MUNICIPAL, SANTA MARÍA
VISITACIÓN, SOLOLÁ**

Tel.: 7927-1890

Correo: santamariavisitacion0703@gmail.com

Nombre del proyecto:

CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUAS PLUVIALES DEL SECTOR CENTRO AL SECTOR SUR, CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA

Utilización:

DEL SECTOR CENTRO AL SECTOR SUR, CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA

Contenido:

PRESUPUESTO INTEGRADO

No.	Reñglon	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
A PRELIMINARES					
1	Rectificación topográfica y trazo	2077.00	MI	Q 10.00	Q 20,770.000
2	Limpieza y chapeo de desfogues	136.30	MI	Q 10.00	Q 1,363.000
3	Levantamiento de Adoquín existente	3627.00	M ²	Q 13.00	Q 47,151.000
4	Demolición de llaves de confinamiento de concreto	288.50	MI	Q 39.00	Q 11,251.500
5	Demolición de bordillo y banqueta	195.00	MI	Q 40.00	Q 7,800.000
6	Demolición de rejillas existentes	45.00	MI	Q 65.00	Q 2,925.000
7	Demolición de pozos de visita existentes	18.00	UNIDAD	Q 845.00	Q 15,210.000
B EXCAVACION Y RELLENO					
8	Excavación zanja ancho 0.90	4063.00	M ³	Q 41.00	Q 166,583.000
9	Relleno colchón inferior, lateral y superior, material selecto	1465.60	M ³	Q 240.00	Q 351,744.000
10	Relleno material existente	2597.80	M ³	Q 92.00	Q 238,997.600
C ALCANTARILLADO SANITARIO					
11	Tubería Norma F949 8"	880.6	ML	Q 280.00	Q 246,568.000
12	Tubería norma F949 PVC 10"	435.30	ML	Q 408.00	Q 177,602.400
13	Acometidas Domiciliares	195.00	Unid.	Q 1,047.00	Q 204,165.000
14	Tubería Norma F949 6" de acometida a línea central	606.00	MI	Q 496.00	Q 300,576.000
D DRENAJES PLUVIALES					
15	Caja tragante	51.00	Unidad	Q 2,525.00	Q 128,775.000
16	Tubería Norma F949 8"	224.00	ML	Q 284.00	Q 63,616.000
17	Tubería Norma F949 10"	420.90	ML	Q 409.00	Q 172,148.100
18	Tubería Norma F949 12"	308.50	ML	Q 517.00	Q 159,494.500
19	Tubería Norma F949 15"	47.90	ML	Q 805.00	Q 38,559.500
20	Tubería Norma F949 18"	28.50	ML	Q 1,236.00	Q 35,226.000
21	Tubería Norma F949 24"	18.80	ML	Q 1,576.00	Q 29,628.800
E POZOS					
22	Pozo de Visita de 1.20 a 2.00	29.00	Unid.	Q 5,613.00	Q 162,777.000
23	Pozo de Visita de 2.00 a 3.00	2.00	Unid.	Q 6,782.00	Q 13,564.000
24	Pozo de Visita de 3.00 a 4.00	2.00	Unid.	Q 8,823.00	Q 17,646.000
25	Pozo de Visita de 4.00 a 5.00	5.00	Unid.	Q 10,168.00	Q 50,840.000
26	Pozo de Visita de 5.00 a 6.00	1.00	Unid.	Q 11,075.00	Q 11,075.000
F DESFOGUES PLUVIALES					
27	Cuneta de desfoque	34.80	MI	Q 2,655.00	Q 92,394.000
28	Disipador 1 (3.28 MI)	1.00	Unidad	Q 11,292.00	Q 11,292.000
29	Disipador 2 (6.84 MI)	1.00	Unidad	Q 51,511.00	Q 51,511.000
30	Disipador 3 (14.78 MI)	1.00	Unidad	Q 34,347.00	Q 34,347.000
31	Disipador 4 (8.76 MI)	1.00	Unidad	Q 24,577.00	Q 24,577.000
32	Disipador 5 (4.66 MI)	1.00	Unidad	Q 19,784.00	Q 19,784.000
33	Disipador 6 (16.89 MI)	1.00	Unidad	Q 38,351.45	Q 38,351.450
34	Cabezal de desfoque CB-1	2.00	Unidad	Q 5,900.00	Q 11,800.000
35	Cabezal de desfoque CB-2	2.00	Unidad	Q 9,303.00	Q 18,606.000
G TRABAJOS FINALES					
36	Base material granular	129.60	M ³	Q 400.00	Q 51,840.000
37	Colocación de Adoquín Existente	1296.10	M ²	Q 81.50	Q 105,632.150
38	Llave de confinamiento de concreto	288.50	MI	Q 84.00	Q 24,234.000
39	Reposición de banqueta de concreto espesor 0.10 y bordillo	195.00	M ²	Q 249.00	Q 48,555.000
40	Extracción sobrante de demolición y excavación	1612.00	M ³	Q 85.00	Q 137,020.000
COSTO TOTAL OFERTADO DEL PROYECTO					Q 3,346,000.00

EN LETRAS

Tres millones trescientos cuarenta y seis mil quetzales exactos 00/100.

1era calle 21-65 zona 3, Quetzaltenango
 Correo: proarquingconstructora@gmail.com

PROARQUING
 PROYECTOS DE ARQUITECTURA
 E INGENIERÍA
 • Planificación • Diseño



Nombre del proyecto:
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUAS PLUVIALES DEL SECTOR CENTRO AL SECTOR SUR, CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARÍA VISTACION, SOLOLA
 Ubicación:
DEL SECTOR CENTRO AL SECTOR SUR, CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARÍA VISTACION, SOLOLA
 Contenido:
CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA

No.	Region	Cantidad	Unidad	Costo Utilitario	Costo Total	% DE REGION PRELIMINARES	TIEMPOS DE EJECUCION								
							PRIMER MES # SEMANAS/ 30 DIAS	SEGUNDO MES # SEMANAS/ 30 DIAS	TERCER MES # SEMANAS/ 30 DIAS	CUARTO MES # SEMANAS/ 30 DIAS					
REGION A															
1	Rectificación topográfica y curso	2077.05	M ²	Q. 10.00	Q. 20,770.05	0.6074%									
2	Tratamiento y limpieza de cañerías	136.30	M ²	Q. 10.00	Q. 1,363.00	0.0074%									
3	Levantamiento de Adoquín existente	1627.00	M ²	Q. 13.00	Q. 47,151.00	1.4918%									
4	Demolición de letreros de confinamiento de sacodera	288.90	M	Q. 39.00	Q. 11,251.50	0.3807%									
5	Demolición de baranda y barandilla	125.00	M	Q. 40.00	Q. 7,000.00	2.2311%									
6	Demolición de rejas existentes	45.00	M	Q. 89.00	Q. 2,955.00	0.0874%									
7	Demolición de pozos de visita existentes	18.00	Unidad	Q. 145.00	Q. 15,100.00	0.4567%									
REGION B															
8	Excavación zanja ancho 3.20	5003.02	M ³	Q. 41.00	Q. 165,323.00	5.0760%									
9	Relevo colchón inferior, lateral y superior, material seleccionado	1465.00	M ³	Q. 343.00	Q. 351,741.00	10.5123%									
10	Relevo material existente	2527.00	M ³	Q. 93.00	Q. 238,997.00	7.1427%									
REGION C															
11	Tuberia Norma 1949 8"	880.00	M	Q. 280.00	Q. 144,640.00	4.3824%									
12	Tuberia Norma 1949 PVC 10"	425.25	M	Q. 498.00	Q. 172,600.45	5.2175%									
13	Accesorios, Dornillos	256.00	Unid.	Q. 1,847.00	Q. 294,192.00	8.9125%									
14	Tubería Norma 1949 8" de acometida a línea central	606.00	M	Q. 496.00	Q. 300,516.00	8.9814%									
REGION D															
15	Caja toconete	51.00	Unidad	Q. 2,529.00	Q. 1,291,750.00	3.8481%									
16	Tubería Norma 1949 8"	224.00	M	Q. 486.00	Q. 108,744.00	3.2626%									
17	Tubería Norma 1949 10"	470.90	M	Q. 407.00	Q. 172,440.10	5.1407%									
18	Tubería Norma 1949 12"	308.50	M	Q. 517.00	Q. 159,484.50	4.7977%									
19	Tubería Norma 1949 15"	47.50	M	Q. 805.00	Q. 38,222.50	1.1524%									
20	Tubería Norma 1949 16"	24.00	M	Q. 1,231.00	Q. 29,544.00	0.8850%									
21	Tubería Norma 1949 24"	18.00	M	Q. 1,571.00	Q. 28,278.00	0.8550%									
REGION E															
22	Pozo de visita de 2.00 a 2.00	25.00	Unid.	Q. 5,413.00	Q. 135,325.00	4.0448%									
23	Pozo de visita de 2.00 a 1.50	2.00	Unid.	Q. 5,792.00	Q. 11,584.00	0.3528%									
24	Pozo de visita de 3.00 a 1.00	2.00	Unid.	Q. 8,823.00	Q. 17,646.00	0.5287%									
25	Pozo de visita de 4.00 a 2.00	5.00	Unid.	Q. 10,149.00	Q. 50,745.00	1.5193%									
26	Pozo de visita de 2.00 a 0.00	1.00	Unid.	Q. 11,425.00	Q. 11,425.00	0.3397%									
REGION F															
27	Cuerda de desague	34.80	M	Q. 2,655.00	Q. 92,394.00	2.8137%									
28	Descalder 1.13.28 Ml	3.00	Unidad	Q. 11,422.00	Q. 34,266.00	1.0140%									
29	Descalder 2 15.84 Ml	1.00	Unidad	Q. 31,511.00	Q. 31,511.00	0.9346%									
30	Descalder 3 114.78 Ml	1.00	Unidad	Q. 34,347.00	Q. 34,347.00	1.0351%									
31	Descalder 4 18.24 Ml	1.00	Unidad	Q. 24,327.00	Q. 24,327.00	0.7242%									
32	Descalder 5 14.66 Ml	1.00	Unidad	Q. 18,784.00	Q. 18,784.00	0.5512%									
33	Descalder 6 116.89 Ml	1.00	Unidad	Q. 38,321.45	Q. 38,321.45	1.1419%									
34	Cablear de telefonía (C-1)	3.00	Unidad	Q. 5,850.00	Q. 17,550.00	0.5206%									
35	Cablear de desague (C-2)	2.00	Unidad	Q. 9,321.00	Q. 18,642.00	0.5507%									
REGION G															
36	Baja material existente	129.60	M ³	Q. 401.00	Q. 51,869.60	1.5431%									
37	Capacitación de Asesores Externos	1756.70	M ²	Q. 81.50	Q. 143,196.75	4.2677%									
38	Línea de confinamiento de concreto	288.50	M	Q. 84.99	Q. 24,294.50	0.7242%									
39	Reparación de barrera de concreto escurido 0.10 x 0.10	195.00	M ²	Q. 249.00	Q. 48,555.00	1.4514%									
40	Extracción sobrante de demolición y restauración	1617.00	M ³	Q. 65.00	Q. 105,105.00	3.1250%									
COSTO TOTAL OFERTADO DEL PROYECTO						Q. 3,345,000.00	100.00000%								

CRONOGRAMA FINANCIERO NEGOCIAL

Porcentaje Asignado Efectivo	Porcentaje Acumulado Efectivo	Porcentaje Asignado	Porcentaje Acumulado
20%	20%	669,000.00	669,000.00
40%	40%	1,338,000.00	1,338,000.00
60%	60%	2,007,000.00	2,007,000.00
80%	80%	2,676,000.00	2,676,000.00
100%	100%	3,345,000.00	3,345,000.00





Municipalidad Santa María Visitación

*Departamento de Sololá
Guatemala, C. A.*



**MEJORAMIENTO CALLE Y
BANQUETA PEATONAL E IMAGEN
URBANA DEL SECTOR CENTRO AL
SECTOR SUR, CABECERA MUNICIPAL,
SANTA MARÍA VISITACIÓN, SOLOLÁ**

Tel.: 7927-1890

Correo: santamariavisitacion0703@gmail.com



Multiproyectos Jaminez

Nahualá, Sololá
 14 Calle B 03-32, Zona 07 Quetzaltenango
 Tel. 55026296 y 52194179
 mulprojam@hotmail.com Reg. Precalificado 4,507

PROYECTO: MEJORAMIENTO CALLE Y BANQUETA PEATONAL E IMAGEN URBANA DEL SECTOR CENTRO AL SECTOR SUR, CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.

INTEGRACION DE COSTOS

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO/UNITARIO	TOTAL
PRELIMINARES					
1.00	RECTIFICACION TOPOGRAFICA Y TRAZO	588.00	ML	Q 10.00	Q 5,880.00
2.00	LEVANTAMIENTO DE ADOQUIN EXISTENTE	1919.00	M2	Q 29.80	Q 57,186.20
3.00	DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE 0.40X0.60	14.00	UNIDAD	Q 66.00	Q 924.00
4.00	DEMOLICION DE LLAVES DE CONFINAMIENTO	243.00	ML	Q 22.00	Q 5,346.00
5.00	DEMOLICION DE BORDILLO EXISTENTE	1113.00	ML	Q 22.00	Q 24,486.00
6.00	CORTE CONFORMACION DE CAJUELA	192.00	M3	Q 170.00	Q 32,640.00
ADOQUINADO					
7.00	BASE MATERIAL GRANULAR PARA ADOQUIN	333.00	M3	Q 261.00	Q 86,913.00
8.00	ADOQUIN EN CRUZ COLOR GRIS TRAFICO PESADO	1370.00	M2	Q 207.50	Q 284,275.00
9.00	ADOQUIN CUADRADO EN COLOR TRAFICO PESADO CON DISEÑO	1530.00	M2	Q 262.00	Q 400,860.00
10.00	LLAVE DE CONFINAMIENTO DE CONCRETO 0.10x0.25	491.00	ML	Q 102.50	Q 50,327.50
11.00	BORDILLO DE CONCRETO PREFABRICADO	1113.00	ML	Q 169.00	Q 188,097.00
12.00	CUNETAS DE CONCRETO + LLAVE LATERAL	1165.00	ML	Q 275.00	Q 320,375.00
INSTALACION ELECTRICA					
13.00	BASE CONCRETO PARA LAMPARA	12.00	UNIDAD	Q 1,392.00	Q 16,704.00
14.00	POSTE CAMPECHE 1 LUZ, ALUMINIO PINTADO AL HORNO	12.00	UNIDAD	Q 13,397.00	Q 160,764.00
15.00	RED INSTALACION ELECTRICA PARA LAMPARAS	293.50	ML	Q 230.00	Q 67,505.00
16.00	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA INSTALACION ELECTRICA	14.00	UNIDAD	Q 630.00	Q 8,820.00
17.00	ACOMETIDA ELECTRICA	2.00	UNIDAD	Q 10,562.00	Q 21,124.00

[Handwritten Signature]

MULTIPROYECTOS JAMINEZ
 Construcción de Obras Civiles y Eléctricas

SERVICIOS Edificios de dos niveles, Balastado, Adoquinado, Alcantarillados, Drenajes Rurales, Introducción de agua potable, Acometidas eléctricas, Canchas polideportivas, Gaviones, Instalaciones de bombas para poso, Limpieza del derecho de vía, cunetas, estructuras de drenajes, Renta de maquinarias y Mantenimiento de edificios.
 "Pon en manos del Señor todas tus obras, y tus proyectos se cumplirán" Pr. 16



Multiproyectos Gamirez

Nahualá, Sololá

14 Calle B 03-32, Zona 07 Quetzaltenango

Tel. 55026296 y 52194179

mulprojam@hotmail.com Reg. Precalificado 4,507

TRABAJOS FINALES						
18.00	PINTURA DE BORDILLO 2 CARAS COLOR AMARILLO	1113.00	ML	Q	34.00	Q 37,842.00
19.00	TALLADO DE TAPADERA POZO CON ALIZADO + COLOR	10.00	UNIDAD	Q	337.00	Q 3,370.00
20.00	EXTRACCION SOBRANTE DE DEMOLICION Y EXCAVACION	425.00	M3	Q	121.00	Q 51,425.00
21.00	LIMPIEZA FINAL	3330.00	M2	Q	1.50	Q 4,995.00
TOTAL DEL PROYECTO: Un millón ochocientos veintinueve mil ochocientos cincuenta y ocho quetzales con 70/100						Q 1,829,858.70

PROYECTO: MEJORAMIENTO CALLE Y BANQUETA PEATONAL E IMAGEN URBANA DEL SECTOR CENTRO AL SECTOR SUR, CABECERA MUNICIPAL,
SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.
CRONOGRAMA DE EJECUCION

No.	DESCRIPCION	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
	PRELIMINARES					
1.00	RECTIFICACION TOPOGRAFICA Y TRAZO					Q 5,880.00
2.00	LEVANTAMIENTO DE ADOQUIN EXISTENTE					Q 57,186.20
3.00	DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE 0.40X0.60					Q 924.00
4.00	DEMOLICION DE LLAVES DE CONFINAMIENTO					Q 5,346.00
5.00	DEMOLICION DE BORDILLO EXISTENTE					Q 24,486.00
6.00	CORTE CONFORMACION DE CAJUELA					Q 32,640.00
	ADOQUINADO					
7.00	BASE MATERIAL GRANULAR PARA ADOQUIN					Q 86,913.00
8.00	ADOQUIN EN CRUZ COLOR GRIS TRAFICO PESADO					Q 284,275.00
9.00	ADOQUIN CUADRADO EN COLOR TRAFICO PESADO CON DISEÑO					Q 400,860.00
10.00	LLAVE DE CONFINAMIENTO DE CONCRETO 0.10x0.25					Q 50,327.50
11.00	BORDILLO DE CONCRETO PREFABRICADO					Q 188,097.00
12.00	CUNETETA DE CONCRETO + LLAVE LATERAL					Q 320,375.00
	INSTALACION ELECTRICA					
13.00	BASE CONCRETO PARA LAMPARA					Q 16,704.00
14.00	POSTE CAMPECHE 1 LUZ, ALUMINIO PINTADO AL HORNO					Q 160,764.00
15.00	RED INSTALACION ELECTRICA PARA LAMPARAS					Q 67,505.00
16.00	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA INSTALACION ELECTRICA					Q 8,820.00
17.00	ACOMETIDA ELECTRICA					Q 21,124.00

Multiproyectos Gamir
14 Calle B 03-32, Zona 07 Quetzaltenango
Tel. 55026296 y 52194179
multiproj@hotmai.com Reg. Precalificado 4,507



Multiproyectos Gamir


Multiproyectos Gamir

Multiproyectos Jaminez
 Nahuatá, Soledad
 14 Calle B 03-32, Zona 07 Quetzaltenango
 Tel. 55026296 y 52194179
 mulprojam@hotmail.com Reg. Precalificado 4,507

TRABAJOS FINALES								
18.00	PINTURA DE BORDILLO 2 CARAS COLOR AMARILLO							Q 37,842.00
19.00	TALLADO DE TAPADERA POZO CON ALIZADO + COLOR							Q 3,370.00
20.00	EXCAVACION							Q 51,425.00
21.00	LIMPIEZA FINAL							Q 4,995.00
TOTAL DEL PROYECTO								Q 1,829,858.70

FECHA: 20 DE MAYO DEL AÑO 2019

MULTIPROYECTOS JAMINEZ
 Construcción de Obras Civiles y Electricas

F. 
 SERGIO LEDUARDO JAMINEZ Nahuatá, Soledad

PROYECTO: MEJORAMIENTO CALLE Y BANQUETA PEATONAL E IMAGEN URBANA DEL SECTOR CENTRO AL SECTOR SUR, CABECERA MUNICIPAL,
SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.
CRONOGRAMA DE INVERSION

No.	DESCRIPCION	TIEMPO DE EJECUCION				TOTAL
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
	PRELIMINARES					
1.00	RECTIFICACION TOPOGRAFICA Y TRAZO	Q 5,880.00				Q 5,880.00
2.00	LEVANTAMIENTO DE ADOQUIN EXISTENTE	Q 57,186.20				Q 57,186.20
3.00	DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE 0.40X0.60	Q 924.00				Q 924.00
4.00	DEMOLICION DE LLAVES DE CONFINAMIENTO	Q 5,346.00				Q 5,346.00
5.00	DEMOLICION DE BORDILLO EXISTENTE	Q 24,486.00				Q 24,486.00
6.00	CORTE CONFORMACION DE CAJUELA	Q 16,320.00	Q 16,320.00			Q 32,640.00
	ADOQUINADO					
7.00	BASE MATERIAL GRANULAR PARA ADOQUIN	Q 43,456.50	Q 43,456.50			Q 86,913.00
8.00	ADOQUIN EN CRUZ COLOR GRIS TRAFICO PESADO		Q 142,137.50	Q 142,137.50		Q 284,275.00
9.00	ADOQUIN CUADRADO EN COLOR TRAFICO PESADO CON DISEÑO		Q 200,430.00	Q 200,430.00		Q 400,860.00
10.00	LLAVE DE CONFINAMIENTO DE CONCRETO 0.10x0.25			Q 50,327.50		Q 50,327.50
11.00	BORDILLO DE CONCRETO PREFABRICADO		Q 188,097.00			Q 188,097.00
12.00	CUNETETA DE CONCRETO + LLAVE LATERAL			Q 320,375.00		Q 320,375.00
	INSTALACION ELECTRICA					
13.00	BASE CONCRETO PARA LAMPARA		Q 16,704.00			Q 16,704.00
14.00	POSTE CAMPECHE 1 LUZ, ALUMINIO PINTADO AL HORNO		Q 80,382.00	Q 80,382.00		Q 160,764.00
15.00	RED INSTALACION ELECTRICA PARA LAMPARAS		Q 67,505.00			Q 67,505.00
16.00	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA INSTALACION ELECTRICA		Q 8,820.00			Q 8,820.00
17.00	ACOMETIDA ELECTRICA			Q 21,124.00		Q 21,124.00

Multiproyectos Gamines
14 Calle B 03-32, Zona 07 Quetzaltenango
Tel. 55026296 y 52194179
multiproj@hottmail.com Reg. Precalificado 4,507



Multiproyectos GAMINES
Construcción de Obras Civiles y Electricas


Multiproyectos Jaminez

Nahualá, Sololá
 14 Calle B 03-32, Zona 07 Quetzaltenango
 Tel. 55026296 y 52194179
 mulprojam@hotmail.com Reg. Prealficado 4,507

TRABAJOS FINALES				Q
18.00 PINTURA DE BORDILLO 2 CARAS COLOR AMARILLO				Q 37,842.00
19.00 TALLADO DE TAPADERA POZO CON ALIZADO + COLOR				Q 3,370.00
20.00 EXTRACCION SOBRIANTE DE DEMOLICION Y EXCAVACION				Q 51,425.00
21.00 LIMPIEZA FINAL				Q 4,995.00
TOTAL DEL PROYECTO				Q 1,829,858.70

% MENSUAL	Q 153,598.70	Q 763,852.00	Q 814,776.00	Q 97,632.00
% ACUMULADO MENSUAL	Q 153,598.70	Q 917,450.70	Q 1,732,226.70	Q 1,829,858.70
INVERSION MENSUAL	8.39%	41.74%	44.53%	5.34%
INVERSION MENSUAL ACUMULADO	8.39%	50.14%	94.66%	100.00%

FECHA: 20 DE MAYO DEL AÑO 2019

F. 
 SERGIO LEONARD JAMINEZ
 MULTIPROYECTOS JAMINEZ
 Construcción de Obras Civiles y Electricas
 Nahualá, Sololá

