



Garantía de Mantenimiento de la Oferta

CONTRATO NÚM. 1-1201-5578
FIANZA LICITACIÓN O MANTENIMIENTO DE OFERTA

1.-POR CUANTO: PROYECTOS CIVILES Y ELECTROMECAVICOS SRL. Con su RNC: 130487456 con domicilio y asiento social en la CALLE H NO. 4 ESQ DUVERGE. VILLA MARINA. SANTO DOMINGO.

(En lo adelante llamado el Afianzado)

Ha solicitado en fecha hoy día 26 de Marzo del 2019, a la Compañía **SEGUROS APS, S.A. (EN LO ADELANTE EL FIADOR)**, UNA FIANZA POR UNA SUMA NUNCA MAYOR DE **CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS CON 00/100 CTVOS. RD\$ 450,000.00, EQUIVALENTE AL (3 %) PORCIENTO DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA** Quince Millones Pesos Con 00/100 Ctvos. RD\$ 15,000,000.00.

Para garantizar las obligaciones siguientes:

GARANTIZANDO LA SERIEDAD DE LA OFERTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE PAZ DE EL PEÑÓN (BARAHONA). REFERENCIA, CP-CPI-04-2019.

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de: **CONSEJO DEL PODER JUDICIAL** Y tiene como fecha de Vigencia **26 de Marzo del 2019 al 26 de Noviembre del 2019.**

3.- POR CUANTO: **SEGUROS APS, S.A.**. No acepta ni reconoce transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.

4.- POR CUANTO: **SEGUROS APS, S.A. se compromete a responder a la FIANZA LICITACIÓN O MANTENIMIENTO DE OFERTA** de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales contractuales del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el límite de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.

4.A) Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de esta fianza debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

4.B) Esta Fianza cesará en su validez y no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma en todo y cualquier caso de Fuerza Mayor, de acuerdo a la Ley Dominicana que evite o impida a **PROYECTOS CIVILES Y ELECTROMECAVICOS SRL**, el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente fianza.

5.) POR CUANTO: **SEGUROS APS, S.A.**, No realizará devoluciones de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

6.) POR CUANTO: El afianzado ha pagado la prima de seguros de la fianza y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

7.) POR CUANTO: La ley de seguros privados vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas

8.) POR CUANTO: **SEGUROS APS, S.A.**, legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga por la presente póliza la fianza por valor de **CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS CON 00/100 CTVOS. RD\$ 450,000.00, EQUIVALENTE AL (3 %) PORCIENTO DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA** Quince Millones Pesos Con 00/100 Ctvos. RD\$ 15,000,000.00. Conforme a las estipulaciones del presente convenio.

Y para que conste, se firma y se sella debidamente en Santo Domingo, República Dominicana, hoy día 26 de Marzo del 2019.


FIRMA AUTORIZADA





**Presupuesto, Análisis de Costo y Flujo de caja
de Recurso**



OBRA:

PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "EL PEÑON"

UBIC.: El Peñón, Prov. De Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
PRIMER NIVEL					
1.00	PRELIMINARES				
1.01	Limpieza solar	400.00	m2	25.05	10,021.07
1.02	Remoción capa vegetal con equipo	200.00	m3	350.97	70,194.98
1.03	Bote de material extraído de la remoción	260.00	m3	306.20	79,611.14
1.04	Estudio de suelos	1.00	ud	77,161.56	77,161.56
1.05	Replanteo	191.70	m2	85.03	16,300.26
1.06	Caseta de materiales	1.00	ud	28,228.86	28,228.87
	Sub-total				281,517.88
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.01	Excavación en tierra a mano H<3 m.	96.49	m3	329.04	31,748.97
2.02	Bote de material excavado	106.14	m3	306.20	32,499.72
2.03	Relleno de reposición (a mano)	19.25	m3	224.67	4,324.85
2.04	Relleno compactado	353.00	m3	472.31	166,724.86
	Sub-total				235,298.40
3.00	HORMIGÓN ARMADO				
3.01	H.A. zapata de muros de 8"	12.15	m3	6,436.55	78,204.09
3.02	H. A. zapata columnas	4.66	m3	10,776.19	50,217.05
3.03	H. A. columnas C1	0.50	m3	27,931.58	13,965.79
3.04	H. A. columnas C2	2.02	m3	23,813.75	48,103.78
3.05	H. A. columnas C3	0.76	m3	15,978.06	12,143.33
3.06	H. A. viga V1E H.IND 210	0.61	m3	12,740.60	7,771.77
3.07	H. A. viga V2E H.IND 210	1.22	m3	13,613.86	16,608.91
3.08	H. A. viga V3E H.IND 210	0.54	m3	13,588.60	7,337.85
3.09	H. A. losa H=0.11 H.IND 210	12.35	m3	10,986.22	135,680.20
3.10	H. A. rampas de escalera	2.53	m3	18,669.17	47,233.01
3.11	H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla	96.47	m2	603.37	58,207.11
3.12	H. A. Vuelo losa H=0.11 H.IND 210	1.10	m3	11,472.78	12,620.06
3.13	H. A. viga de amarre BNP	3.87	m3	20,936.52	81,024.34
3.14	H. A. en dinteles	1.22	m3	20,936.52	25,542.56
	Sub-total				594,659.85
4.00	MUROS DE BLOQUES EN :				
4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP	133.03	m2	892.67	118,751.90



OBRA: **PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "EL PEÑÓN"**

UBIC.: El Peñón, Prov. De Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP	213.44	m2	883.74	188,625.47
Sub-total					307,377.37
5.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.01	Empañete maestreado interior	249.01	m2	208.79	51,990.80
5.02	Empañete maestreado exterior	180.26	m2	209.98	37,851.00
5.03	Empañete maestreado techo, vigas y columnas	142.88	m2	195.37	27,914.47
5.04	Fraguache con escoba	166.28	m2	36.33	6,041.28
5.05	Cantos	385.88	ml	56.34	21,740.48
Sub-total					145,538.03
.00	INSTALACIONES SANITARIAS				
6.01	Inodoro color, tapa, con acces, "Azteca"	4.00	ud	8,513.16	34,052.66
6.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal con accesorios	4.00	ud	4,730.52	18,922.09
6.03	Desagüe pluvial 4"	6.00	ud	685.42	4,112.50
6.04	Bajante o Ventilación 3"	4.00	ud	578.62	2,314.48
6.05	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	4.00	ud	782.50	3,130.01
6.06	Cámaras de inspección (en tierra)	6.00	ud	3,443.82	20,662.95
6.07	Trampas de Grasa (en tierra)	1.00	ud	6,971.39	6,971.39
6.08	Cámara séptica 1.70 x 1.40 x 1.60 (en tierra)	1.00	ud	31,682.86	31,682.86
6.09	Pozo filtrante 8"	80.00	pl	1,309.05	104,723.67
6.10	Tuberías y piezas	1.00	PA	21,292.50	21,292.50
6.11	Mano de Obra Plomero	1.00	PA	14,362.55	14,362.55
Sub-total					262,227.66
7.00	REVESTIMIENTO				
7.01	Revestimiento de pared en baños (h=2.10)	45.70	m2	853.90	39,023.22
7.02	Piso de cerámicas en baños	9.15	m2	958.59	8,771.06
Sub-total					47,794.28
8.00	PISOS				
8.01	Piso de granito fondo blanco	88.10	m2	1,061.65	93,531.13
8.02	Zócalos de granito fondo blanco	65.90	ml	197.14	12,991.35
8.03	Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	34.00	ml	1,699.39	57,779.26
8.04	Descanso en granito	17.29	m2	1,736.89	30,030.83
8.05	Zócalos de escalera en granito	14.93	ml	133.65	1,995.40



OBRA:

PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "EL PEÑON"

UBIC.: El Peñón, Prov. De Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
8.06	Piso de vibrado exterior (incluye zapata y muro borde)	64.17	m2	1,940.42	124,516.85
Sub-total					320,844.82
9.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (PRIMER NIVEL)				
9.01	Luces cenitales	39.00	ud	579.47	22,599.17
9.02	Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	20.00	ud	3,678.51	73,570.13
9.03	Lámpara de pared (para exteriores), Instaladas	10.00	ud	2,204.16	22,041.57
9.04	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	8.00	ud	732.98	5,863.84
9.05	Interruptores sencillos	12.00	ud	1,136.40	13,636.80
9.06	Interruptores tres vías (3W)	2.00	ud	1,668.44	3,336.88
9.07	Toma-corrientes dobles 120 v.	10.00	ud	1,218.09	12,180.90
9.08	Salidas de Data y Teléfonos	14.00	ud	980.99	13,733.86
9.09	Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data (Instalado)	6.00	ud	1,006.04	6,036.24
9.10	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	2.00	ud	3,146.22	6,292.44
9.11	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC.)	1.00	ud	7,629.72	7,629.72
9.12	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)	1.00	ud	5,789.77	5,789.77
9.13	Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)	2.00	ud	11,020.91	22,041.82
9.14	Base de hormigón con protector metálico	2.00	P.A	2,148.50	4,297.00
9.15	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8" x 8' EMC 126, conector, Cable # 10 y M/O instalación.	45.00	pl	134.66	6,059.71
9.16	Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).	40.00	pl	23.74	949.60
9.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2".	70.00	pl	319.09	22,336.09
9.18	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2".	70.00	pl	319.09	22,336.09
9.19	Acometida telefónica Principal de poste a registro	35.00	ml	903.82	31,633.79
9.20	Switch de seguridad de 200 Amp	1.00	ud	10,265.28	10,265.28
Sub-total					312,630.70

OBRA:

PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "EL PEÑÓN"

UBIC.: El Peñón, Prov. De Barahona



Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
10.00	PUERTAS				
10.01	Puertas de caoba apaneladas (1.60 x 2.10 ; jambas y marco)	1.00	ud	36,154.53	36,154.53
10.02	Puerta en caoba (1.00 x 2.10)	4.00	ud	18,497.83	73,991.33
10.03	Puertas de caoba (0.90 x 2.10)	1.00	ud	18,497.83	18,497.84
10.04	Puerta en caoba (0.80 x 2.10)	2.00	ud	18,497.83	36,995.67
10.05	Puerta everdoor (0.80 x 2.10)	2.00	ud	5,338.23	10,676.46
	Sub-total				176,315.83
1.00	VENTANAS				
1.01	Ventanas corredizas de aluminio y vidrio anodizado	123.09	p2	366.02	45,053.47
11.02	Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado	46.48	p2	218.52	10,156.88
	Sub-total				55,210.35
12.00	PINTURA				
12.01	Pintura exterior con acrílica superior	180.26	m2	118.71	21,399.20
12.02	Pintura interior con acrílica superior	249.01	m2	118.71	29,560.72
12.03	Pintura en techo acrílica superior	142.88	m2	82.35	11,766.87
	Sub-total				62,726.79
13.00	VERJA TIPO				
13.01	Excavación	32.69	m3	319.17	10,433.60
13.02	Bote de material excavado	22.00	m3	341.56	7,514.38
13.03	H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1:3:5) verja	5.66	m3	15,321.51	86,719.75
13.04	H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)	8.17	m3	12,544.59	102,489.31
13.05	Muro bloques hormigón 6" BNP	36.32	m2	841.29	30,555.66
13.06	Muro bloques hormigón 6" SNP	80.80	m2	841.29	67,976.24
13.07	Empañete en muros y columnas	189.76	m2	179.78	34,115.06
13.08	Cantos	182.40	ml	56.23	10,256.36
13.09	Pintura acrílica superior	189.76	m2	118.25	22,438.41
13.10	Verja de hierro	492.38	p2	317.70	156,430.83
13.11	Puerta de Hierro peatonal	32.28	p2	343.63	11,092.53
13.12	Puerta de Hierro parqueo	322.80	p2	456.84	147,469.09
13.13	Retalles y alto relieve en columnas	22.00	m2	4,081.82	89,800.02

OBRA:

PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "EL PEÑÓN"



UBIC.: El Peñón, Prov. De Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)
13.14	Capiteles en columnas	11.00	m2	1,782.06	19,602.72
Sub-total					796,893.96

14.00 PARQUEO

14.01	H.A frotado en parqueo	75.00	m2	814.44	61,083.33
14.02	Paragomas en parqueo	4.00	ud	2,083.95	8,335.80
14.03	Señalización de parqueo	1.00	p.a	6,575.82	6,575.82
14.04	Excavación zapata de muros de bloques de 6	8.10	m3	329.04	2,665.22
14.05	H.A zapata de muros de 6"	2.70	m3	7,547.02	20,376.96
14.06	Muro de bloques hormigón de 6"	12.00	m2	841.29	10,095.48
Sub-total					109,132.61

15.00 MISCELÁNEOS

15.01	Estrado en caoba	1.00	ud	31,542.54	31,542.55
15.02	Cisterna 6,000 gls., caliche, 4.00x3.00x2.00 m. int.	1.00	ud	166,901.93	166,901.93
15.03	Caseta bomba	1.00	ud	27,393.51	27,393.52
15.04	Acera frotada y violinada perimetral y frontal	14.50	m2	742.22	10,762.24
15.05	Astas de banderas	2.00	ud	12,303.47	24,606.95
15.06	Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)	4.00	ud	3,203.39	12,813.55
15.07	Letras y tarja	1.00	PA	43,838.79	43,838.79
15.08	Jardinería	1.00	p.a	22,240.17	22,240.17
15.09	Jardineras	1.00	ud	44,637.67	44,637.67
15.10	Rampas para minusválidos	1.00	ud	19,052.63	19,052.64
15.11	Protectores en ventana	170.00	p2	241.86	41,116.62
15.12	Limpieza final	1.00	p.a	17,820.65	17,820.65
Sub-total					462,727.28

SEGUNDO NIVEL

16.00 HORMIGÓN ARMADO

16.01	H. A. columnas C1t	0.36	m3	27,629.09	9,946.48
16.02	H. A. columnas C2t	1.44	m3	23,426.69	33,734.44
16.03	H. A. columnas C3t	0.54	m3	15,978.06	8,628.16
16.04	H. A. viga V1T	0.61	m3	17,598.73	10,735.23
16.05	H. A. viga V2T	1.82	m3	26,920.09	48,994.57
16.06	H. A. viga V3T	0.54	m3	11,970.26	6,463.95
16.07	H. A. viga V4T	0.45	m3	11,970.26	5,386.62



OBRA: **PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "EL PEÑÓN"**

UBIC.: El Peñón, Prov. De Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
16.08	H. A. losa techo H=0.11 m	12.65	m3	11,472.78	145,130.67
16.09	H. A. vuelo de 0.30 m y 1.25 m	2.54	m3	11,472.78	29,140.87
16.10	H. A. en dinteles	1.21	m3	14,299.24	17,302.09
Sub-total					315,463.08
17.00	MUROS DE BLOQUES EN :				
17.01	Muro bloques hormigón 8"	186.87	m2	975.09	182,215.07
17.02	Muro bloques hormigón 6" en antepecho (h=0.50 m)	32.39	m2	886.51	28,714.06
17.03	Muro en Sheetrock	19.75	m2	771.68	15,239.91
Sub-total					226,169.04
8.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
18.01	Empañete maestreado interior	263.87	m2	213.19	56,254.45
18.02	Empañete maestreado exterior	222.43	m2	202.74	45,095.46
18.03	Empañete maestreado techo	94.16	m2	213.19	20,073.98
18.04	Empañete en columnas exteriores	24.00	m2	202.74	4,865.76
18.05	Fraguache con escoba	142.88	m2	36.33	5,191.11
18.06	Cantos	311.30	ml	56.34	17,538.65
18.07	Goteros colgantes	55.46	ml	130.29	7,225.89
Sub-total					156,245.30
19.00	TERMINACIÓN TECHO				
19.01	Fino de techo plano	112.24	m ²	317.03	35,583.45
19.02	Empañete maestreado	73.44	m ²	195.37	14,347.97
19.03	Cantos	98.80	ml	56.34	5,566.39
19.04	Impermeabilizante con lona asfáltica de 4mm	112.24	m ²	433.57	48,664.40
19.05	Zabaleta	54.10	ml	83.10	4,495.71
Sub-total					108,657.92
20.00	INSTALACIONES SANITARIAS				
20.01	Inodoro color, tapa, con acces, "Azteca"	3.00	ud	8,735.53	26,206.61
20.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal con accesorios	3.00	ud	5,913.24	17,739.73
20.03	Fregadero inoxidable de una boca incluye tope	1.00	ud	6,809.62	6,809.63
20.04	Desagüe pluvial 4"	6.00	ud	1,000.84	6,005.05
20.05	Bajante o Ventilación 3"	4.00	ud	690.56	2,762.26
20.06	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	3.00	ud	782.50	2,347.51

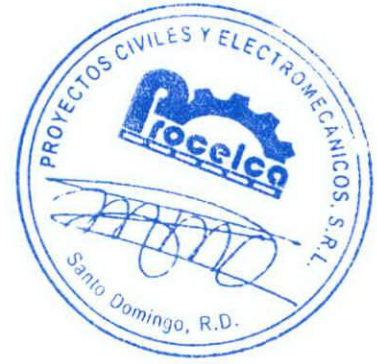


OBRA:

PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "EL PEÑÓN"

UBIC.: El Peñón, Prov. De Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
20.07	Tuberías y piezas	1.00	PA	21,292.50	21,292.50
20.08	Mano de Obra Plomero	1.00	PA	14,362.55	14,362.55
Sub-total					97,525.84
21.00	PISOS				
21.01	Piso de granito fondo blanco	90.31	m2	1,023.19	92,404.40
21.02	Zócalos de piso de cerámica tipo 3	52.78	ml	172.21	9,089.49
21.03	Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	24.00	ml	3,118.61	74,846.64
Sub-total					176,340.53
2.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (SEGUNDO NIVEL)				
22.01	Luces cenitales	25.00	ud	738.24	18,456.05
22.02	Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	18.00	ud	3,678.51	66,213.11
22.03	Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), Instaladas	2.00	ud	17,012.29	34,024.57
22.04	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	5.00	ud	732.98	3,664.90
22.05	Interruptores sencillos	10.00	ud	794.09	7,940.90
22.06	Interruptores doble	2.00	ud	1,122.13	2,244.26
22.07	Interruptores tres vías (3W)	1.00	ud	1,668.44	1,668.44
22.08	Toma-corrientes dobles 120 v.	11.00	ud	958.84	10,547.24
22.09	Salidas de Data y Teléfonos	12.00	ud	639.99	7,679.88
22.10	Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data (Instalado)	3.00	ud	1,111.18	3,333.54
22.11	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	4.00	ud	3,146.22	12,584.89
22.12	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC)	1.00	ud	7,629.72	7,629.72
22.13	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A)	1.00	ud	5,789.77	5,789.77
22.14	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2"	76.00	pl	319.09	24,250.61
2.15	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2"	76.00	pl	319.09	24,250.61
Sub-total					230,278.49



OBRA:

PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "EL PEÑON"

UBIC.: El Peñón, Prov. De Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
23.00	PUERTAS				
23.01	Puerta en caoba (0.90 x 2.10)	4.00	ud	18,497.83	73,991.33
23.02	Puerta en caoba (0.80x 2.10)	3.00	ud	18,497.83	55,493.50
	Sub-total				129,484.83
24.00	VENTANAS				
24.01	Ventanas corredizas de aluminio anod. y vidrio	237.24	p2	366.02	86,834.72
24.02	Ventanas Salomónicas de aluminio y vidrio mart.	238.24	p2	218.52	52,060.56
	Sub-total				138,895.28
5.00	PINTURA				
25.01	Pintura exterior con acrílica superior	222.43	m2	118.71	26,405.33
25.02	Pintura interior con acrílica superior	263.87	m2	118.71	31,324.79
25.03	Pintura en techo con acrílica superior	94.16	m2	82.35	7,754.54
	Sub-total				65,484.66
26.00	MISCELÁNEOS				
26.01	Barandilla de escalera 2do nivel	51.64	p2	325.36	16,801.44
26.02	Escalera de hierro para subir a techo (h=4.00 m)	1.00	ud	9,535.38	9,535.38
26.03	Limpieza final	8.00	mes	2,227.58	17,820.65
	Sub-total				44,157.47
SUB-TOTAL GENERAL					\$ 5,859,598.25
GASTOS INDIRECTOS					
1	Dirección Técnica y Responsabilidad			10.00%	585,959.83
2	Gastos Administrativo			3.00%	175,787.95
3	Seguros y Fianzas			4.50%	263,681.92
4	Transporte			2.50%	146,489.96
5	Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción			1.00%	58,595.98
6	CODIA (1X 1000)			0.10%	5,859.60
7	ITBIS (18% de la Dirección Técnica)			18.00%	105,472.77
SUBTOTAL GASTOS INDIRECTOS					1,341,848.00
IMPREVISTOS				5.00%	292,979.91



OBRA: **PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "EL PEÑON"**

UBIC.: El Peñón, Prov. De Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
TOTAL GENERAL (SRD)					\$ 7,494,426.16

Elaborado por:

Revisado por:

ANALISIS DE COSTOS
PROYECTO CONSTRUCCIÓN JUZGADO DE PAZ DE PEÑON

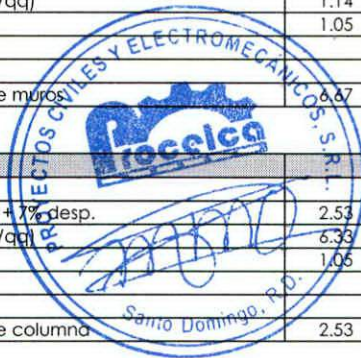
OFERENTE: PROYECTOS CIVILES Y ELECTROMECANICOS SRL (PROCELCA)

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UD	ITBIS	TOTAL
1.00	Preliminares				
1.01	Limpieza del solar				
	Mano de obra				
	Ayudantes	10.00	Día	551.15	5,511.54
	Bote de arboles	5.00	ud	918.59	4,592.95
	Equipos y herramientas				
	Herramientas (5%)	5%	pa	5,346.19	267.31
			ud		10,371.80
			m2		25.05
1.02	Excavacion a mano de capa vegetal		M3		
	Rendimiento = 5M3/día				
	Excavador TC	0.20	Día	918.59	183.72
	Ayudante	0.20	Día	551.15	110.23
	Herramientas	0.20	%	285.13	57.03
			M3		350.97
1.03	Bote de material con camion				
	Carguo de material 18m3/día AYUDANTE	0.06	día	551.15	30.62
	Camion de bote 6m3	1.00	m3	275.58	275.58
			M3		306.20
			m2		153.10
1.04	Estudio de suelos	1	ud		
	Estudio de suelos a todo costo	1.00	pa	77,161.56	77,161.56
			PA		77,161.56
1.05	REPLANTEO SEGUN DISEÑO	M2			
	CALCULO DEL COSTO				
	Perímetro	63.46	m.	-	
	Rectángulo EDIFICADO	251.16	m2	-	
	Lado X de edificación	15.13	m.	-	
	Lado Y de edificación	16.60	m.	-	
	Cant. Ejes de Col. y Muros en X-X	10.00	u.	-	
	Cant. Ejes de Col. y Muros en Y-Y	8.00	u.	-	
	Separación Charrancho de cemento	1.00	m.	-	
	Cant. estacas./enlats.	2.00	u.	-	
	Cant. Usos madera	2.00	usos	-	
	Desperdicio clavos	0.25		-	
	Desperdicio madera	0.10		-	
	Dim. enlate (pulg. x pulg. x pies)	1.00	4.00	-	
	Dim. etaca (pulg. x pulg. x pies)	1.00	4.00	-	
	Cant. clavos por estaca (fijación)	4.00	u.	-	
	Clavos corrientes 2 1/2" (Rend./lb.)	87.00	u.	-	
	Cal 50 lbs. (Rend./m.)	0.04	funda	-	
	Madera, pino bruto americano (Rend./m.)			-	
	Hilo de nylon (Rend./m.)	0.01	rollo	-	
	Técnico Calificado (TC) (Rend./m.)	0.03	día	-	
	Carpintero de segunda (OP2) (Rend./m.)	0.02	día	-	
	Maestro de área (MA) (Rend./m.)	0.02	día	-	
	Brigada topográfica (Rend./m.)	0.02	día	-	
	Clavos corrientes 2 1/2" (Rend./lb.)	#REF!	lb	-	-
	Cal 50 lbs. (Rend./m.)	6.00	fda	70.73	462.00
	Madera, pino bruto americano (Rend./m.)	#REF!	pt	39.50	3,750.20
	Hilo de nylon (Rend./m.)	1.00	u	87.27	95.00
	Técnico Calificado (TC) (Rend./m.)	2.50	u	918.59	2,500.00
	Carpintero de segunda (OP2) (Rend./m.)	1.00	u	1,377.89	1,500.00
	Maestro de área (MA) (Rend./m.)	1.00	u	1,194.17	1,300.00
	Brigada topográfica (Rend./m.)	1.00	u	7,348.72	8,000.00
	Limpieza del área	1.50	u	2,296.48	3,750.00
				-	21,357.20

				-		336.55
				-		85.03
1.06	Caseta de Materiales de Techada de Zinc (7x7)					
	Análisis	49	m2	-		
	Materiales :					
	Madera Pino Americano Bruta (4 usos)	10.00	P2	44.67	8.04	527.09
	Plywood 3/4 una cara lisa Basileño (2 usos)	9.80	Ud	1,653.46	297.62	19,120.63
	Clavos Corrientes	12.00	LBS	29.21	5.26	413.63
	Clavos zinc	6.00	LBS	45.93	8.27	325.18
	Zinc calibre 34 (3*6) 2 usos	12.00	Planchas	180.32	32.46	2,553.32
	Puerta (4*8) de plawood de 3/4" con emparcado y refuer	1.00	P.A.	1,377.89	248.02	1,625.90
	Sub-Total Materiales					24,565.76
	Mano de Obra					
	Trabajador no calificados 1	2.50	Día	551.15		1,377.89
	Carpintero de segundo	2.00	Día	826.73		1,653.46
	Sub-Total Mano de Obra					3,031.35
	Equipos:					
	2.00% (M.O. + Materiales)	1.00	Ud.	535.38	96.37	631.75
	Sub-Total Equipos					631.75
	Sub-total					28,228.86
				Costo/ m2		576.10
2.00	Moviento De Tierra					
2.01	Excavacion a mano de Zanjas en tierra	1	M3	-		
	Rendimiento = 4M3/día					
	Excavador	0.25	Día	551.15		137.79
	Ayudante	0.25	Día	551.15		137.79
	Herramientas	0.20	%	267.31		53.46
						M3 329.04
2.02	Bote de material con camlon					
	Carguo de material 18m3/día AYUDANTE	0.06	día	551.15		30.62
	Camion de bote 6m3	1.00	m3	275.58		275.58
						M3 306.20
2.03	Relleno de reposicion	1	M3	-		
	Rendimiento = 8.5M3/día					
	Agua	15.22	gl	0.56		8.53
	Regar, mojar y apisonar (1 TC = 8.5 m3 compactado / día)	0.24	día	918.59		216.14
						M3 224.67
2.04	Relleno Compactado					
	Materiales					
	Suministro Material de relleno (Caliche)	1.30	m3	275.58		358.25
	Mano de obra					
	Acarreo Material de Mina	0.00	m3	183.72		0.00
	Agua	1.00	pa	9.19		9.19
	Capataz	0.02	día	918.59		19.14
	Obreros	0.04	día	551.15		22.96
	Equipos					
	Alquiler compactador manual con operador	0.17	hr	376.62		62.77
						M3 472.31
3.00	Hormigon Armado					
	Ligado y vaclado con Ligadora de 2 Fundas (14 m3) y winche					
	Uso de la ligadora	8.00	hr	172.24		1,377.89
	Uso del winche	8.00	hr	342.63		2,741.07
	Maestro Albañil	2.00	hr	172.24		344.47
	Paleadores agregados y cemento (3 Ayudantes)	24.00	hr	68.89		1,653.46
	Operador ligadora TC	8.00	hr	114.82		918.59
	Cargadores Transp. Horm. (2 Ayudantes)	16.00	hr	172.24		2,755.77
	Tendedor TC	8.00	hr	68.89		551.15



				Total		10,342.40
				M3		738.74
	Hormigon 1:2:4 (210 kg/cm2)			-		
	Materiales			-		
	Arena gruesa lavada	0.51	m3	934.16	168.15	562.18
	Grava combinada	0.90	m3	661.70	119.11	700.85
	Agua	60.00	gl	0.56	0.10	39.67
	Cemento gris	8.94	fdm	229.65	41.34	2,422.60
				-		
	Mano de obra			-		
	Vaciado con ligadora	1.35	m3	738.74		997.30
				m3		4,722.60
				-		
3.01	Zapata de muro 8" (0.60*0.30)			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.46	qq	1,556.93	280.25	838.26
	Alambre calibre #18 (2lb/qq)	1.14	lb	28.16	5.07	37.90
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.05	m3	4,722.60		4,958.73
				-		
	Mano de obra			-		
	M.O. Acero en Zapata de muros	6.67	m	90.25		601.66
				M3		6,436.55
				-		
3.02	Zapata de Columna			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.53	qq	1,556.93	280.25	4,648.77
	Alambre calibre #18 (2lb/qq)	6.33	lb	28.16	5.07	210.18
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.05	m3	4,722.60		4,958.73
				-		
	Mano de obra			-		
	M.O. Acero en Zapata de columna	2.53	qq	378.80		958.51
				M3		10,776.19
				-		
3.03	H.A Columna C1 (20 x 20) Hormigon 210 kg/cm2			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.56	qq	1,556.93	280.25	2,871.41
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	3.53	qq	1,556.93	280.25	6,491.67
	Alambre calibre #18	10.19	lb	28.16	5.07	338.66
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.05	m3	4,722.60		4,958.73
				-		
	Mano de obra			-		
	Carpintería a todo costo	25.00	m	393.06		9,826.39
	M.O. acero en columnas	25.00	m	137.79		3,444.71
				M3		27,931.58
				-		
3.04	H.A Columna C2 (20 x 30) Hormigon 210 kg/cm2			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.11	qq	1,556.93	280.25	3,874.13
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	3.15	qq	1,556.93	280.25	5,784.16
	Alambre calibre #18	10.51	lb	28.16	5.07	349.34
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.05	m3	4,722.60		4,958.73
				-		
	Mano de obra			-		
	Carpintería a todo costo	16.67	m	393.06		6,550.92
	M.O. acero en columnas	16.67	m	137.79		2,296.48
				M3		23,813.75
				-		
3.05	H.A Columna C3 (40 x 40) Hormigon 210 kg/cm2			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.19	qq	1,556.93	280.25	2,192.11
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.73	qq	1,556.93	280.25	5,012.72
	Alambre calibre #18	7.84	lb	28.16	5.07	260.60
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	4,722.60		5,194.86
				-		
	Mano de obra			-		
	Carpintería a todo costo	6.25	m	393.06		2,456.60
	M.O. acero en columnas	6.25	m	137.79		861.18
				M3		15,978.06
				-		
	H.A Columna C4 (20 x 86) Hormigon 210 kg/cm2			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.19	qq	1,556.93	280.25	2,191.62
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.54	qq	1,556.93	280.25	4,674.89



Alambre calibre #18	7.48	lb	28.16	5.07	248.36
Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	4,722.60		5,194.86
Mano de obra			-		
Carpintería a todo costo	10.00	m2	639.34		6,393.39
M.O. acero en columnas	5.81	m	137.79		801.10
			M3		19,504.21

3.06	H.A Viga V1E H. IND 210				
	Materiales				
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.64	qq	1,556.93	280.25 1,172.42
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.37	qq	1,556.93	280.25 682.25
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.16	qq	1,556.93	280.25 2,122.85
	Alambre calibre #18	4.33	lb	28.16	5.07 143.87
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	4,722.60	5,194.86
	Mano de obra				
	Carpintería a todo costo	3.00	m	520.85	2,604.25
	M.O. acero en Vigas	2.17	qq	378.80	820.11
				M3	12,740.60

3.07	H.A Viga V2E H. IND 210				
	Materiales				
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.77	qq	1,556.93	280.25 1,408.55
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.33	qq	1,556.93	280.25 598.40
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.13	qq	1,556.93	280.25 2,076.37
	Alambre calibre #18	4.45	lb	28.16	5.07 147.69
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	4,722.60	5,194.86
	Mano de obra				
	Carpintería a todo costo	6.67	m	501.91	3,346.07
	M.O. acero en Vigas	2.22	qq	378.80	841.92
				M3	13,613.86

3.08	H.A Viga V3E H. IND 210				
	Materiales				
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.77	qq	1,556.93	280.25 1,408.55
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.33	qq	1,556.93	280.25 598.40
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.13	qq	1,556.93	280.25 2,076.37
	Alambre calibre #18	4.45	lb	28.16	5.07 147.69
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	4,722.60	5,194.86
	Mano de obra				
	Carpintería a todo costo	6.67	m	501.91	3,346.07
	M.O. acero en Vigas	2.22	qq	367.44	816.66
				M3	13,588.60

3.09	Losa de techo e=0.12m				
	Materiales				
	Acero ø 3/8" + 7%	1.60	qq	1,556.93	280.25 2,933.72
	Acero ø 1/2" + 7%	0.00	qq	1,556.93	280.25 0.00
	Alambre calibre #18 (2lb/qq)	3.71	lb	28.16	5.07 123.16
	Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm2	1.10	m3	4,722.60	5,194.86
	Mano de obra				
	M.O. acero	1.85	qq	378.80	702.08
	Subida acero	1.85	qq	22.73	42.12
	Carpintería a todo costo	8.33	m2	238.83	1,990.28
				M3	10,986.22

3.10	Losa de piso en HA con malla				
	Materiales				
	Hormigon industrial 210 kg/cm2 + 5%	0.126	M3	4,580.92	577.20
	Malla electrosoldada 2.3 x 2.3 x 15 x 15cm + 7%	0.01	Rollo	6,227.73	1,120.99 81.91
	Colocacion de malla	0.04	qq	335.15	60.33 14.63
	Madera 1" x 4" para reglas + 10%	0.04	P2	41.34	7.44 1.85
	Calvos de acero	4	UD	0.51	0.09 2.38
	Alambre para sujetar malla a clavos	0.07	LBS	49.86	8.97 4.35
	Mano de obra				
	Mano de obra de nivelado de hormigon	1.00	m2	6.42	6.42
				M2	603.37

3.11	Rampa escalera				

Materiales					
Acero ø 3/8" + 7%	1.57	qq	1,556.93	280.25	2,883.67
Acero ø 1/2" + 7%	1.05	qq	1,556.93	280.25	1,929.04
Alambre calibre #18 (2lb/qq)	5.24	lb	28.16	5.07	174.08
Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm2	1.10	m3	4,580.92		5,039.01
			-		
Mano de obra					
M.O. acero	1.54	rampa	2,210.74		3,401.14
Subida acero	2.62	qq	22.73		59.53
Carpintería a todo costo	1.54	rampa	3,368.75		5,182.70
			M3		18,669.17

3.12 Losa de techo e=0.12m					
Materiales					
Acero ø 3/8" + 7%	0.00	qq	1,510.22	271.84	0.00
Acero ø 1/2" + 7%	0.00	qq	1,510.22	271.84	0.00
Alambre calibre #18 (2lb/qq)	3.71	lb	27.31	4.92	119.47
Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm2	1.10	m3	4,443.49		4,887.84
			-		
Mano de obra					
M.O. acero	1.85	qq	338.59		627.56
Subida acero	1.85	qq	22.04		40.86
Carpintería a todo costo	8.33	m2	231.67		1,930.57
					11,472.78

3.13 H.A Viga De Amarre					
Materiales					
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.09	qq	1,510.22	271.84	3,732.51
Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.19	qq	1,510.22	271.84	2,112.34
Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.00	qq	1,510.22	271.84	0.00
Alambre calibre #18	6.56	lb	27.31	4.92	211.41
Horm. 210 Kg/Cm²	1.10	m3	4,443.49		4,887.84
			-		
Mano de obra					
Carpintería a todo costo	25.00	m	352.94		8,823.45
M.O. acero en Vigas	3.28	qq	356.41		1,168.97
					20,936.52

3.14 H.A Dintel					
Materiales					
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.09	qq	1,510.22	271.84	3,732.51
Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.19	qq	1,510.22	271.84	2,112.34
Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.00	qq	1,510.22	271.84	0.00
Alambre calibre #18	6.56	lb	27.31	4.92	211.41
Horm. 210 Kg/Cm²	1.10	m3	4,443.49		4,887.84
			-		
Mano de obra					
Carpintería a todo costo	25.00	m	352.94		8,823.45
M.O. acero en Vigas	3.28	qq	356.41		1,168.97
					20,936.52

4.00 Muros de Bloques					
Mortero 1:3 (Para colocacion de bloques)					
Materiales					
Agua	69.04	gl	0.54	0.10	44.28
Arena gruesa lavada+ 2% desp.	1.00	m3	906.13	163.10	1,067.10
Cemento gris	11.51	fta	211.43	38.06	2,871.62
			-		
Mano de obra					
Mano de obra mezclado (un Ayudante = 3 m3 / 8 hrs)	0.33	día	534.62		178.21
					4,161.21

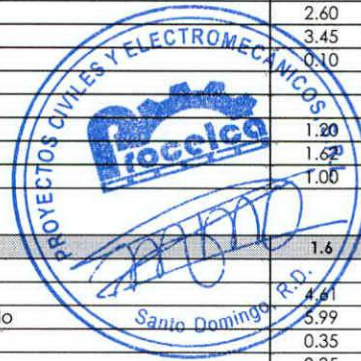
Hormigon 1:3:5 (210 kg/cm2)					
Materiales					
Arena gruesa lavada	0.52	m3	906.13	163.10	559.10
Grava combinada	0.85	m3	641.85	115.53	647.10
Agua	60.00	gl	0.54	0.10	38.48
Cemento gris	6.40	fta	211.43	38.06	1,596.73
			-		
Mano de obra					
Vaciado con ligadora	1.35	m3	368.53		497.51
					3,338.93

4.01	BLOQUES HORM. 8", 3/8" @ 0.80m			-		
	Materiales			-		
	Bloques horm. + 3% desp.	12.88	u	30.21	5.44	458.90
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	3,238.76		101.05
	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.03	m3	4,036.37		108.98
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.02	qq	1,510.22	271.84	31.75
	Madera para andamios (1.091 pt / 6 usos)	0.00	pt	38.31	6.90	0.00
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. Andamios (0.018 hora Ayudante/ m2)	0.00	día	534.62		0.00
	Corte y amarre varilla	13.00	u	0.99		12.86
	Llenado huecos	13.00	u	-		0.00
	Coloc. bloques	13.00	u	13.78		179.13
				-		
				-		892.67
4.02	BLOQUES HORM. 8", 3/8" @ 0.40m			-		
	Materiales			-		
	Bloques horm. + 3% desp.	12.88	u	30.21	5.44	458.90
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	105.71		3.30
	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.05	m3	3,238.76		168.42
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.03	qq	1,510.22	271.84	61.14
	Madera para andamios (1.091 pt / 6 usos)	0.00	pt	38.31	6.90	0.00
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. Andamios (0.018 hora Ayudante / m2)	0.00	día	534.62		0.00
	Corte y amarre varilla	13.00	u	0.99		12.86
	Llenado huecos	13.00	u	-		0.00
	Coloc. bloques	13.00	u	13.78		179.13
				-		
				-		883.74
5.00	Terminacion de Superficie			-		
	Mortero 1:4 (Para pañete)			-		
	Materiales			-		
	Agua	45.24	gl	0.54	0.10	29.02
	Arena de pañete + 2% desp.	1.02	m3	801.93	144.35	965.20
	Cemento gris	9.00	fdca	211.43	38.06	2,245.40
				-		
	Mano de obra			-		
	Mano de obra mezclado (un Ayudante = 3 m3 / 8 hrs)	0.33	día	534.62		178.21
				-		
				-		3,417.83
5.01	PAÑETE mastrado Interior			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.0217	m3	3,315.29		71.97
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	37.42	6.74	1.47
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. andamios	0.02	día	1,069.24		24.59
	Cantos y mochetas	0.00	ml	62.37		0.00
	Mano de obra	1.00	m2	106.92		106.92
				-		
	Equipos y Herramientas			-		
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos)	0.18	pt	17.82	3.21	3.83
				-		
				-		208.79
5.02	PAÑETE mastrado Exterior			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.0217	m3	3,315.29		71.97
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	37.42	6.74	1.47
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. andamios	0.02	día	1,069.24		21.38
	Cantos y mochetas	0.00	ml	62.37		0.00
	Mano de obra	1.00	m2	106.92		106.92
				-		
	Equipos y Herramientas			-		
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos)	0.18	pt	38.31	6.90	8.23
				-		
				-		209.98
5.03	PAÑETE mastrado en vigas y techos			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.0217	m3	3,315.29		71.97
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	37.42	6.74	1.47

	Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.24	pinta	162.85	29.31	46.12
	Codo 1/2" h.g. (fría y cal.)	2.00	ud	20.97	3.77	49.49
	Red. bushing 1/2" a 3/8", h.g. (fría y cal.)	1.00	ud	10.69	1.92	12.62
	Llave Monomando	1.00	ud	830.62	149.51	980.14
	Boquilla para lavamanos, pvc	1.00	ud	343.05	61.75	404.80
	Sifón 1 1/4", pvc	1.00	ud	54.31	9.78	64.08
	Cemento bco.	0.03	fda	479.83	86.37	16.99
	Llave angular 3/8"	1.00	ud	123.09	22.16	145.24
	Niple 3/8"x2 1/2", cromo	1.00	ud	22.28	4.01	26.29
	Cubrefalta 3/8", cromo	1.00	ud	9.80	1.76	11.57
	Tubo flexible con tuercas	1.00	ud	82.30	14.81	97.12
	Teflón + 25% desp.	0.50	rollo	8.16	1.47	4.81
				-		
	Mano de Obra			-		
	Colocación de Lavamanos	1.00	ud	734.87		734.87
				-		4,730.52
				-		
6.03	Desague pluvial de 3"			-		
	Materiales			-		
	Suministro Tub. 3" PVC SDR-41	1.00	ml	89.10	16.04	105.14
	Cemento Solvente	0.00	gal	554.58	99.83	0.00
	Piezas especiales	1.00	pa	13.14	2.37	15.51
				-		
	Mano de Obra			-		
	Ranura en pared y sellado	0.00	dia	311.86		0.00
	Tranporte Interno	1.00	pa	0.90		0.90
	Mo. Colocacion	0.15	dia	712.83		106.92
				-		228.47
				-		685.42
				-		
				-		
6.04	Columna de Ventilacion 3" PVC SDR-41			-		
	Materiales			-		
	Suministro Tub. 3" PVC SDR-41	1.00	ud	481.53	86.67	568.20
	Piezas especiales	1.00	pa	13.14	2.37	15.51
	Ranura en pared y sellado	0.50	dia	757.60		378.80
	Mortero para sellado de ranura	0.03	m3	3,788.00		113.64
				-		
	Mano de Obra			-		
	Tranporte Interno	1.00	pa	0.90		0.90
	Mo. Colocacion	0.15	dia	534.62		80.19
				-		578.62
				-		199.52
				-		
				-		
6.05	Desague de Piso 2"			-		
	Materiales			-		
	Tubo 2" PVC SDR32.5 + 10% desp.	0.30	ml	73.51	13.23	26.02
	Tubo 4" PVC SDR32.5 + 10% desp.	0.25	ml	245.78	44.24	72.51
	Yee 4" PVC Drenaje	1.00	ud	124.36	22.38	146.74
	Red. PVC drenaje 4" x 2"	1.00	ud	47.31	8.52	55.83
	Codo 2" x 45° PVC Drenaje	1.00	ud	14.60	2.63	17.22
	Codo 2" x 90° PVC Drenaje	2.00	ud	18.13	3.26	42.79
	Sifon 2" PVC	1.00	ud	86.47	15.56	102.03
	Parrilla de Piso	1.00	ud	44.11	7.94	52.05
				-		
	Mano de Obra			-		
	Tranporte interno	1.00	pa	-		0.00
	Mano de Obra	1.00	pa	267.31		267.31
				-		782.50
				-		
				-		
6.06	Camara de Inspeccion	0.6	0.6	-	0.08	
	Materiales			-		
	Horm. 210 kg/cm2 en losas	0.06	m3	3,958.15		250.79
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en tapa	0.08	qq	1,510.22	271.84	138.02
	Encofrado en losa de techo	0.36	m2	320.77		115.48
	Bloques 4" φ 3/8"@ 0.60m	0.97	m2	852.30		828.44
	Zabaleta	1.80	ml	41.50		74.71
	Pañete interior	1.67	m2	208.34		346.89
	Piezas y tuberías PVC	0.10	%	2,035.88		203.59
				-		
	Mano de obra			-		
	Excavación caliche	0.58	m3	570.26		328.47
	Bote material excavado	0.78	m3	341.56		266.42
	Mano de obra	1.00	u	891.03		891.03
				-		3,443.82



6.07	Trampa de grasa	0.8	0.8	-	-	0.12
	Materiales					
	Horm. 210 kg/cm2 en losas	0.17	m3	3,958.15		668.77
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en tapa	0.14	qq	1,510.22	271.84	252.31
	Encofrado en losa de techo	0.64	m2	320.77		205.29
	Bloques 4" φ 3/8"@ 0.60m	1.98	m2	852.30		1,684.14
	Zabaleta	2.60	ml	41.50		107.91
	Pañete interior	3.45	m2	208.34		717.73
	Piezas y tuberías PVC	0.10	%	2,035.88		203.59
	Mano de obra					
	Excavación caliche	1.20	m3	570.26		684.31
	Bote material excavado	1.62	m3	341.56		553.33
	Mano de obra	1.00	u	1,894.00		1,894.00
						6,971.39
6.08	Camara Septica	1.6	1.8	-	-	0.12
	Materiales					
	Excavación	4.61	m3	757.60		3,491.02
	Bote De Material Excavado	5.99	m3	328.58	59.14	2,322.65
	Losa De Fondo	0.35	m3	10,417.00		3,600.12
	Losa de Techo	0.35	m3	10,417.00		3,600.12
	Bloques De 6	10.88	m2	852.30		9,273.02
	Pañete interior	10.88	m2	202.52		2,203.45
	Zabaleta	6.80	ml	82.87		563.49
	Mano de obra					
	Mano de Obra Plomería	1.00	und	1,894.00		1,894.00
	Mano de Obra Albañil	1.00	und	4,735.00		4,735.00
						31,682.86
6.09	Pozo Filt. (Perf. + Tubs. HN de 6") 100 pies (A TODO COSTO)					
	Perforación 8"	100.00	pl	445.52		44,551.62
	Tubo HN de 6"	100.00	pl	377.56		37,755.61
	Colocación tubo HN. Corte y soldadura	70.00	pl	66.83		4,677.92
	Colocación tubo HN	100.00	pl	26.73		2,673.10
	Desarrollo Pistoneo	100.00	pl	71.28		7,128.26
	Desarrollo Pistoneo. y Zapata	1.00	ud	5,346.19		5,346.19
	Transporte y movimiento de equipos	1.00	pa	13,811.00		13,811.00
	Sum. Y colocacion de zapata tub. Acero	1.00	ud	3,385.92		3,385.92
	Honorarios empresa pozos	1.00	PA	11,574.97		11,574.97
						130,904.59
						1,309.05
6.10	Tuberías y piezas					
	Materiales					
	Tubo de 4" PVC SDR-41	9.00	ud	980.14	176.42	10,409.04
	Tubo de 2" PVC SDR-41	2.00	ud	311.86	56.14	735.99
	Tubo de 1" PVC SCH-40	10.00	ud	178.21	32.08	2,102.84
	Codos PVC de 4" x 45	5.00	ud	61.49	11.07	362.78
	Yee PVC de 4"	12.00	ud	75.74	13.63	1,072.45
	Codos PVC de 2" x 90	5.00	ud	18.13	3.26	106.97
	Codos PVC de 1" SCH-40	40.00	ud	15.10	2.72	712.83
	Tee PVC de 1" SCH-40	15.00	ud	16.61	2.99	294.04
	Cemento PVC	1.00	gls	1,249.71	224.95	1,474.66
	Arena para colchon tuberías soterradas	1.00	m3	801.93	144.35	946.28
	Valvulas de paso de 1"	4.00	ud	634.29	114.17	2,993.87
	Adaptadores macho de 1"	8.00	ud	8.56	1.54	80.76
	Mano de obra					
						21,292.50
6.11	Mano de obra plomería, Red AP y Sanitaria	1	M3	-	-	
	Mano de obra					
	Maestro plomería	5.00	Día	1,336.55		6,682.74
	Ayudante	10.00	Día	534.62		5,346.19
	Equipos y herramientas					
	Herramientas	0.20	%	11,668.07		2,333.61
						14,362.55



7.00	Revestimiento			-		
7.01	Revestimiento Ceramica de baño			-		
	MATERIALES			-		
	Derretido cemento blanco	0.03	Funda	524.50	94.41	20.61
	Cerámica	1.02	m2	356.41	64.15	428.98
	Estopa	0.05	lb	42.77	7.70	2.52
	Mezcla para natilla	0.50	fda	164.84	29.67	97.26
	Pegamento líquido para ceramica (torobond)	0.04	GLS	490.82	88.35	21.45
	Separadores	25.00	Funda	0.53	0.10	15.77
				-		
	MANO DE OBRA			-		
	Colocación en paredes de losetas	1.00	m2	267.31		267.31
				-		
				-		853.90
7.02	Porcelanato Importado 60x60 Color Crema con Vetas, anti-manchas, alto tránsito	1	M2	-		
	MATERIALES			-		
	Porcelanato 60x60 color crema con vetas, alto tránsito	1.00	M2	365.32	65.76	431.08
	Transporte interno y subida materiales	1.00	M2	53.46	9.62	63.09
	Base para Colocación	0.03	M3	2,823.77	508.28	99.96
	Pegamento para cerámica	0.33	FDA	158.57	28.54	62.37
	Pegamento líquido para ceramica (torobond)	0.02	GLS	490.82	88.35	12.87
	Derretido de color	3.30	LBS	10.98	1.98	42.76
	Estopa	0.10	LBS	42.77	7.70	5.05
	Separadores	16.00	UD	0.53	0.10	10.09
	Desperdicios	5%	%	705.73		35.29
				-		
	MANO DE OBRA			-		
	Corte de chazos	1.00	ML	8.91		8.91
	Colocación	1.00	M2	187.12		187.12
				-		
				-		958.59
8.00	Plsos			-		
8.01	Plsos Mosaico de Granito fondo Blanco			-		
	MATERIALES			-		
	Mortero 1:10+ 5% desp.	0.08	m3	4,036.37		127.15
	Baldosas + 10% desp.	1.10	m2	445.52	80.19	578.28
	Transporte de baldosas	1.00	m2	36.80		36.80
	Derretido blanco + 10% desp.	1.00	M2	35.64	6.42	42.06
				-		
	MANO DE OBRA			-		
	Colocación.	1.00	m2	196.03		196.03
	Corte de chazos.	3.33	u	8.91		29.67
				-		
	EQUIPOS			-		
	Herramientas (20% M.O)	1.00	ud	43.79	7.88	51.67
				-		
				-		1,061.65
8.02	Zócalos Granito fondo Blanco			-		
	MATERIALES			-		
	Mortero 1:3 + 5% desp.	0.01	m3	4,036.37		40.36
	Zocalo de granito blanco	1.00	m	80.04	14.41	94.45
	Lechada cemento blanco + 10% desp.	0.01	fda	757.38		7.57
				-		
	MANO DE OBRA			-		
	Colocación de zocalo.	1.00	m	35.64		35.64
	Corte de chazos.	1.00	u	8.91		8.91
				-		
	EQUIPOS			-		
	Herramientas (20% M.O)	1.00	ud	8.64	1.56	10.20
				-		
				-		197.14
8.03	Huellas en granito y contrahuellas			-		
	Materiales			-		
	Escalones en granito	1.00	ML	1,699.39		1,699.39
				-		
				-		1,699.39
8.04	Descanso de Escalera En Granito y Chapa de Marmol			-		
	Materiales			-		
	Descanso de Escalera En Granito y Chapa de Marmol	1.00	m2	1,736.89		1,736.89
				-		
				-		1,736.89
8.05	Zocalos En Granito y Chapa De Marmol			-		



Materiales				-		
Escalones en marmol a todo costo	1.00	ud	133.65			133.65
			-			133.65
8.06	Piso en vibrazo 0.30m x 0.30m gris	1	M2	-		
MATERIALES				-		
Piso en vibrazo 0.30m x 0.30m gris	1.00	M2	578.28	104.09		682.37
Transporte interno y subida materiales	1.00	M2	53.46	9.62		63.09
Base para Colocación	0.03	M3	2,823.77	508.28		99.96
Pegamento para cerámica	0.33	FDA	158.57	28.54		62.37
Pegamento liquido para ceramica (torobond)	0.02	GLS	490.82	88.35		12.87
Derretido de color	3.30	LBS	10.98	1.98		42.76
Estopa	0.10	LBS	42.77	7.70		5.05
Separadores	16.00	UD	0.53	0.10		10.09
Desperdicios	5%	%	705.73			35.29
Muro de bloques de 6"	0.22	m2	899.65			194.92
Zapata de muro	0.05	m3	7,576.00			409.36
Excavacion	0.27	m3	473.50			126.27
			-			
MANO DE OBRA						
Corte de chazos	1.00	ML	8.91			8.91
Colocación	1.00	M2	187.12			187.12
			-			1,940.42
9.00	Instalaciones Electricas			-		
9.01	Luces Cenitales			-		
Materiales				-		
Tubo EMT 1/2"x10'	1.00	UD	102.47	18.44		120.91
Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	24.95	4.49		29.44
Alambre #12 TW+ 5% desp.	44.00	Pies	4.28	0.77		222.06
cooplig Emt 1/2	1.00	Ud	11.85	2.13		13.98
Conector Emt 1/2	1.00	UD	11.85	2.13		13.98
Tuberia BX 1/2	0.00	Pies	12.92	2.33		0.00
Conector recto BX 1/2	2.00	UD	15.15	2.73		35.75
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	215.63	38.81		12.72
Mano de obra	1.00	PA	130.62			130.62
			-			579.47
9.02	GLOBOS DE 8			-		
Materiales				-		
bombillo	1.00	u	133.65	24.06		157.71
Suministro de Lampara globo	1.00	u	347.50	62.55		410.05
Mano de Obra				-		
Instalacion de lampara	1.00	u	165.22			165.22
			-			732.98
9.03	Lampara fluorescente 4x32w.			-		
Materiales				-		
Luminaria 2' x 4', tipo plafond, 120 Vac, reflector parabólico, difusor cuadrículado color aluminio mate, preparada para 3 tubos flororecente T8,	1.00	Und.	1,292.00	232.56		1,524.56
Tubo led 16 W x 4 pies, 120 Vac, 60 Hz., Ul, T8, G13, frost, 6,500 K, 1,700-1,800 L=LM, FP>0.95, vidad útil > 35,000 hrs., eficiencia > 85%,	3.00	ud	374.23	67.36		1,324.79
Mano de Obra				-		
Instalacion de lampara	1.00	pa	829.16			829.16
			-			3,678.51
9.04	Salida para Interruptor sencillo			-		
Tubo EMT 1/2"x10'	2.00	UD	126.53	22.77		298.60
Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81		31.54
Alambre #12 TW+ 5% desp.	44.00	Pies	3.56	0.64		185.05
Accesorio Levinton	1.00	UD	-	0.00		0.00
cooplig Emt 1/2	1.00	Ud	-	0.00		0.00
Conector Emt 1/2	2.00	UD	11.58	2.09		27.34
Tuberia BX 1/2	6.00	Pies	12.47	2.25		88.32
Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	97.12	17.48		114.60
Conector recto BX 1/2	2.00	UD	9.80	1.76		23.13
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	193.35	34.80		11.41
Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00		356.41
			-			1,136.40
9.05	Salida para Interruptor DOBLE			-		
Tubo EMT 1/2"x10'	2.00	UD	126.53	22.77		298.60
Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81		31.54



Alambre #12 TW+ 5% desp.	66.00	Pies	3.56	0.64	277.57
Accesorio Levinton	1.00	UD	-	0.00	0.00
cooplig Emt 1/2	1.00	Ud	-	0.00	0.00
Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	339.48	61.11	400.59
Conector Emt 1/2	2.00	UD	11.58	2.09	27.34
Tubería BX 1/2	8.00	Pies	12.47	2.25	117.76
Conector recto BX 1/2	2.00	UD	9.80	1.76	23.13
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	193.35	34.80	11.41
Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00	356.41
			-		1,544.35

9.06 Salida para interruptor DOBLE					
Tubo EMT 1/2"x10'	2.00	UD	126.53	22.77	298.60
Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81	31.54
Alambre #12 TW+ 5% desp.	66.00	Pies	3.56	0.64	277.57
Accesorio Levinton	1.00	UD	-	0.00	0.00
cooplig Emt 1/2	1.00	Ud	-	0.00	0.00
Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	339.48	61.11	400.59
Conector Emt 1/2	2.00	UD	11.58	2.09	27.34
Tubería BX 1/2	8.00	Pies	12.47	2.25	117.76
Conector recto BX 1/2	2.00	UD	9.80	1.76	23.13
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	193.35	34.80	11.41
Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00	356.41
			-		1,544.35

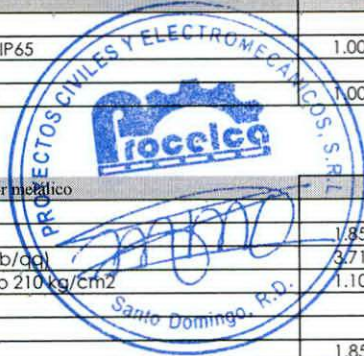
9.06 Salida para interruptor triple					
Tubo EMT 1/2"x10'	2.00	UD	126.53	22.77	298.60
Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81	31.54
Alambre #12 TW+ 5% desp.	66.00	Pies	3.56	0.64	370.10
Accesorio Levinton	1.00	UD	-	0.00	0.00
cooplig Emt 1/2	1.00	Ud	-	0.00	0.00
Conector Emt 1/2	2.00	UD	11.58	2.09	27.34
Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	366.23	65.92	432.15
Tubería BX 1/2	8.00	Pies	12.47	2.25	117.76
Conector recto BX 1/2	2.00	UD	9.80	1.76	23.13
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	193.35	34.80	11.41
Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00	356.41
			-		1,668.44

9.07 TOMACORRIENTE DOBLE 110 V.: Uso General	Cantidad	UD	-	Itbis	Total
Tubo 3/4"x10'	2.00	UD	125.66	22.62	296.56
Caja rectangular 3/4"	1.00	UD	24.70	4.45	29.15
Alambre #12 TW+ 5% desp.	60.00	Pies	3.56	0.64	252.34
Accesorio tomac. Levinton estandar	1.00	UD	-	0.00	0.00
cooplig Emt 3/4	1.00	Ud	10.44	1.88	12.32
Conector Emt 3/4	2.00	UD	11.21	2.02	26.45
Tubería BX 3/4	4.00	Pies	14.26	2.57	67.29
TOMACORRIENTE DOBLE 110 V.:	1.00	UD	142.57	25.66	168.23
Conector recto BX 3/4	1.00	UD	13.35	2.40	15.75
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	193.35	34.80	11.41
Mano de obra	1.00	PA	338.59	0.00	338.59
			-		1,218.09

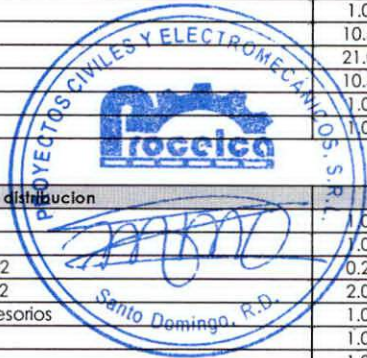
9.08 Salida para data y telefono					
Tubo EMT 3/4"x10'	3.00	UD	128.80	23.18	455.97
Caja rectangular 3/4"	1.00	UD	25.32	4.56	29.87
Alambre Data+ 5% desp.	26.00	Pies	-	-	0.00
Accesorio Para Data	1.00	UD	-	-	0.00
cooplig Emt 3/4	2.00	Ud	10.70	1.93	25.26
Conector Emt 3/4	2.00	UD	11.49	2.07	27.12
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	198.19	35.67	11.69
Mano de obra	1.00	PA	365.32	65.76	431.08
			-		980.99

9.09 Paneles de distribución 12/24 circuitos, para AA y L y TC, incluye Breakers y M/O de instalación					
Materiales					
"Breakers" 15 A.	12.00	u	139.89	25.18	1,980.87
Panel distribución.	1.00	u	3,385.92	609.47	3,995.39
Mano de Obra					
Coloc. "Breakers"	12.00	u	137.79		1,653.46
			-		7,629.72

0.01	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)			-			
	Materiales			-			
	"Breakers" 15 A.	8.00	u	139.89	25.18	1,320.58	
	Panel distribución.	1.00	u	2,853.29	513.59	3,366.88	
	Mano de Obra			-			
Coloc. "Breakers"	8.00	u	137.79		1,102.31		
			-			5,789.77	
9.10	Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda) para Iluminación de parte Frontal			-			
	Materiales			-			
	Luminaria 250W, 6000K, IP65	1.00	Und.	8,433.62	1,518.05	9,951.67	
	Mano de Obra			-			
	Instalacion de lampara	1.00	pa	1,069.24		1,069.24	
			-			11,020.91	
9.11	Base de hormigón y protector metálico			-			
	Materiales			-			
	Acero ø 3/8" + 7%	1.85	qq	1,510.23	271.84	3,302.96	
	Alambre calibre #18 (2lb/100)	3.71	lb	27.31	4.92	119.46	
	Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09	
	Mano de obra			-			
	M.O. acero	1.85	qq	338.59		627.56	
	Subida acero	1.85	qq	22.04		40.86	
	Carpintería a todo costo	8.33	m2	231.67		1,930.57	
				-			10,742.50
			-			2,148.50	
9.12	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 1/2" x 6' EMC 126, conector, Cable # 10 y M/O instalación.			-			
	Materiales			-			
	Agujero	1.00	PA	712.83	128.31	841.13	
	Varillas 5/8 x 6	5.00	ud	343.05	61.75	2,023.98	
	Conector cable desnudo	5.00	ud	37.42	6.74	220.80	
		60.00	pies	8.46	1.52	599.31	
	Mano de Obra			-			
	Instalacion	1.00	u	4,009.65		4,009.65	
			-			7,694.87	
			-			134.66	
9.13	Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).			-			
	Materiales			-			
	Tubo EMT 3/4"x10'	2.00	UD	133.65	24.06	315.43	
	Caja rectangular 3/4"	1.00	UD	24.95	4.49	29.44	
	Alambre #10 TW+ 5% desp.	44.00	Pies	6.91	1.24	358.53	
	cooplig Emt 3/4	1.00	Ud	15.77	2.84	18.61	
	Conector Emt 3/4	1.00	UD	15.77	2.84	18.61	
	Tubería BX 1/2	8.00	Pies	12.92	2.33	121.96	
	Conector recto BX 1/2	2.00	UD	15.15	2.73	35.75	
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	215.63	38.81	12.72	
	MANO DE OBRA			-			
	Mano de obra	1.00	PA	445.52		445.52	
				-			1,356.57
				-			23.74
9.14	Suministro de Registro			-			
	Registro eléctrico 8 x 8 x 4 pulg, nema1	1.00	UD	400.96	72.17	473.14	
	Expansiones, barra Roscada	1.00	PA	62.37	11.23	73.60	
	Instalacion de registro	1.00	UD	459.30	0.00	459.30	
			-			1,006.04	
9.14	Suministro de Registro 10" x 10" x 4"			-			
	Registro eléctrico 10 x 10 x 4 pulg, nema1	1.00	UD	505.22	90.94	596.16	
	Expansiones, barra Roscada	1.00	PA	62.37	11.23	73.60	
	Instalacion de registro	1.00	UD	459.30	0.00	459.30	
			-			1,129.06	
9.15	Alimentador a panel de distribución			-			
	tubo Emt de 1 1/2	1.00	UD	427.70	76.99	504.68	
	copiling Emt de 1 1/2	1.00	UD	34.50	6.21	40.71	
	conector EMT de 1 1/2	0.25	UD	40.78	7.34	12.03	



Abradera emt de 1 1/2	2.00	UD	26.20	4.72	61.82
tarugos, finillos y accesorios	1.00	PA	106.92	19.25	126.17
Tuerca Bushing	1.00	UD	11.51	2.07	13.58
Rosca	1.00	UD	151.48	27.27	178.74
Rlin Unifrut	0.15	UD	285.13	51.32	50.47
Conector HUB	1.00	UD	240.58	43.30	283.88
Soga canalizacion	10.50	Pies	1.60	0.29	19.87
Alambre # 6 fases	21.00	pie	15.15	2.73	375.36
Alambre #8 Neutro	10.50	pie	10.96	1.97	135.79
Imprevistos	1.00	PA	11.81	2.13	13.93
Mano de Obra	1.00	pa	726.82		726.82
			-		254.39



9.15 Alimentador a panel de distribución					
tubo Emt de 1 1/2	1.00	UD	427.70	76.99	504.68
copiling Emt de 1 1/2	1.00	UD	34.50	6.21	40.71
conector EMT de 1 1/2	0.25	UD	40.78	7.34	12.03
Abradera emt de 1 1/2	2.00	UD	26.20	4.72	61.82
tarugos, finillos y accesorios	1.00	PA	106.92	19.25	126.17
Tuerca Bushing	1.00	UD	11.51	2.07	13.58
Rosca	1.00	UD	151.48	27.27	178.74
Rlin Unifrut	0.15	UD	285.13	51.32	50.47
Conector HUB	1.00	UD	240.58	43.30	283.88
Soga canalizacion	10.50	Pies	1.60	0.29	19.87
Alambre # 4 fases	21.00	pie	33.68	6.06	834.70
Alambre # 6 fases	10.50	pie	15.15	2.73	187.68
Alambre #8 Neutro	10.50	pie	10.96	1.97	135.79
Imprevistos	1.00	PA	11.81	2.13	13.93
Mano de Obra	1.00	pa	726.82		726.82
			-		319.09

9.16 Acomelida principal telefonica.					
Condulet	1.00	UD	1,603.86	288.69	1,892.55
Tubo de 2 PVC	1.00	UD	320.77	57.74	378.51
Curvas y accesorios	1.00	PA	1,069.24	192.46	1,261.70
Mano de Obra	1.00	UD	1,715.91	0.00	1,715.91
			-		5,248.68
			-		275.56
			-		903.82

9.17 Previsiones para Acondicionado Aire					
Materiales					
Registro Para A/A	1.00	UD	518.37	93.31	611.68
Tuberia PVC de 3	1.00	UD	347.50	62.55	410.05
Tubo PVC de 1/2 para desague	1.00	UD	75.74	13.63	89.37
Salida electrica	1.00	Ud	1,158.34	208.50	1,366.84
MANO DE OBRA					
Mano de obra	1.00	PA	668.27		668.27
			-		3,146.22

9.16 Switch de seguridad de 200 Amp					
Switch de seguridad de 200A	1.00	UD	7,531.69	1,355.70	8,887.39
Mano de Obra instalacion de switch	1.00	UD	1,377.89	0.00	1,377.89
			-		10,265.28
			-		1,077.85

9.18 Lámpara para Pared Led exterior					
Materiales					
Lámpara para pared led exterior	1.00	Und.	1,400.85	252.15	1,653.00
Mano de Obra					
Instalacion de lampara	1.00	pa	551.15		551.15
			-		2,204.16

0.01 #;REF!					
Materiales					
Bomba Myers de 1/2 HP	1.00	Und.	6,854.83	1,233.87	8,088.70
Accesorios para instalacion de bomba	1.00	Und.	4,377.73	787.99	5,165.72
Tanque hidroneumatico de 20qls en fibra de vidrio	1.00	Und.	7,844.85	1,412.07	9,256.93
Mano de Obra					
Instalacion de bomba	1.00	pa	4,735.00		4,735.00
			-		27,246.34

10.00 Puertas					
10.01 Puerta en caoba 1.60m x 2.10m	1	UD			

MATERIALES					
Suministro de puerta en caoba a todo costo	2.00	ud	13,592.02	2,446.56	32,077.16
Llavin	1.00	ud	712.83	128.31	841.13
Cierre de botella	2.00	ud	1,024.69	184.44	2,418.26
Pata de chivo	2.00	ud	192.55	34.66	454.43
Tope de puerta	2.00	ud	154.04	27.73	363.54
			-		36,154.53

10.02	Puerta en caoba 1.00m x 2.10m	1	UD	-	-	-
MATERIALES						
Suministro de puerta en caoba a todo costo	1.00	ud	13,592.02	2,446.56	16,038.58	
Llavin	1.00	ud	712.83	128.31	841.13	
Cierre de botella	1.00	ud	1,024.69	184.44	1,209.13	
Pata de chivo	1.00	ud	192.55	34.66	227.21	
Tope de puerta	1.00	ud	154.04	27.73	181.77	
			-		18,497.83	

10.03	Puerta en caoba 0.90m x 2.10m	1	UD	-	-	-
MATERIALES						
Suministro de puerta en caoba a todo costo	1.00	ud	13,592.02	2,446.56	16,038.58	
Llavin	1.00	ud	712.83	128.31	841.13	
Cierre de botella	1.00	ud	1,024.69	184.44	1,209.13	
Pata de chivo	1.00	ud	192.55	34.66	227.21	
Tope de puerta	1.00	ud	154.04	27.73	181.77	
			-		18,497.83	

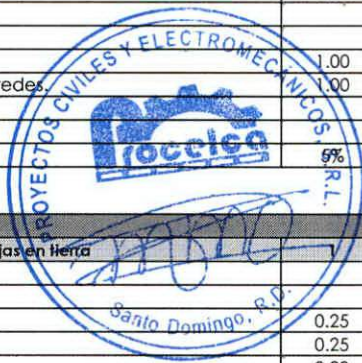
10.04	Puertas polimetálicas 0.95m x 2.10m			-	-	-
Materiales						
Suministro de puerta polimetálica	1.00	ud	3,118.61	561.35	3,679.96	
Llavin para puerta	1.00	ud	846.48	152.37	998.85	
			-			
Mano de obra						
Instalación de puerta	1.00	ud	445.52		445.52	
Transporte de puertas	1.00	ud	178.21		178.21	
			-			
Equipos						
Herramientas (5% M.O)	5%	%	605.01	108.90	35.70	
			-		5,338.23	

11.00	Ventanas			-	-	-
11.01	Correderas en aluminio y vidrio bronce			-	-	-
Materiales						
Ventana P92	1.00	p2	260.43	46.88	307.30	
Material gastable (tomillos, masilla, etc..)	1.00	pa	4.46	0.80	5.26	
			-			
Mano de obra						
Instalación de ventanas	1.00	p2	53.46		53.46	
			-			
Equipos						
Herramientas (5% M.O)	0%	%	51.86	9.33	0.00	
			-		366.02	

11.02	Ventana salomónica vidrio			-	-	-
Materiales						
Ventana salomónica	1.00	p2	132.58	23.86	156.44	
Material gastable (tomillos, masilla, etc..)	1.00	pa	4.46	0.80	5.26	
			-			
Mano de obra						
Instalación de ventanas	1.00	p2	56.82		56.82	
			-			
Equipos						
Herramientas (5% M.O)	0%	%	51.86	9.33	0.00	
			-		218.52	

12.00	Pintura			-	-	-
12.01	Acrílica en muros			-	-	-
Materiales						
Pintura acrílica superior Tropical	0.07	gl	579.17	104.25	47.84	
Desperdicios y retoques.	0.02	gl	579.17	104.25	14.35	
			-			
Mano de Obra						
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	40.10		40.10	
Piedra y masilla sobre paredes.	1.00	m2	13.37		13.37	
			-			

Equipos y Herramientas						-	-	-
	Herramientas 5% MO	5%	%	51.86	9.33	3.06		
				-	-	-	118.71	
12.02	Acrilica en muros							
	Materiales							
	Pintura acrilica superior Tropical	0.07	gl	579.17	104.25	47.84		
	Desperdicios y retoques.	0.02	gl	579.17	104.25	14.35		
				-	-	-		
	Mano de Obra							
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	40.10		40.10		
	Piedra y masilla sobre paredes.	1.00	m2	13.37		13.37		
				-	-	-		
	Equipos y Herramientas							
	Herramientas 5% MO	5%	%	51.86	9.33	3.06		
				-	-	-	118.71	
12.03	Pintura Blanca en Techos							
	Materiales							
	Pintura acrilica ACRITEX Tropical	0.07	gl	240.58	43.30	19.87		
	Desperdicios y retoques.	0.02	gl	240.58	43.30	5.96		
				-	-	-		
	Mano de Obra							
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	40.10		40.10		
	Piedra y masilla sobre paredes.	1.00	m2	13.37		13.37		
				-	-	-		
	Equipos y Herramientas							
	Herramientas 5% MO	5%	%	51.86	9.33	3.06		
				-	-	-	82.35	
13.00	Verja Tipo							
13.01	Excavacion a mano de Zanjas en Tierra		M3					
	Rendimiento = 4M3/dia							
	Excavador	0.25	Dia	534.62		133.65		
	Ayudante	0.25	Dia	534.62		133.65		
	Herramientas	0.20	%	259.29		51.86		
				-	-	-	319.17	
13.02	Bote de material con camion							
	Carguio de material 12m3/dia AYUDANTE	0.08	dia	534.62		44.55		
	Camion de bote 6m3	1.00	m3	297.01		297.01		
				-	-	-	341.56	
13.03	H.A Columna (40 x 40) Hormigon 210 kg/cm2							
	Materiales							
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.27	qq	1,510.22	271.84	2,262.15		
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.73	qq	1,510.22	271.84	4,862.34		
	Alambre calibre #18	8.00	lb	27.31	4.92	257.69		
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09		
				-	-	-		
	Mano de obra							
	Carpintería a todo costo	6.25	m	381.26		2,382.90		
	M.O. acero en columnas	6.25	m	133.65		835.34		
				-	-	-	15,321.51	
13.04	Zapata de Columna De Amarre							
	Materiales							
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	3.48	qq	1,510.22	271.84	6,201.85		
	Alambre calibre #18 (2lb/qq)	8.70	lb	27.31	4.92	280.40		
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.05	m3	4,461.43	803.06	5,527.71		
				-	-	-		
	Mano de obra							
	M.O. Acero en Zapata de muros	6.67	m	80.19		534.62		
				-	-	-	12,544.59	
13.05	# REFI							
	Materiales							
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.15	qq	1,510.22	271.84	2,049.37		
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.85	qq	1,510.22	271.84	3,296.82		
	Alambre calibre #18	8.00	lb	27.31	4.92	257.69		
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09		
				-	-	-		
	Mano de obra							



	Carpintería a todo costo	6.25	m	381.26		2,382.90
	M.O. acero en columnas	6.25	m	133.65		835.34
				-		13,543.22
				-		
13.06	Zapata de muro 6" (0.45*0.20)			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.80	qq	1,510.22	271.84	1,420.46
	Alambre calibre #18 (2lb/qq)	1.99	lb	27.31	4.92	64.22
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.05	m3	4,461.43	803.06	5,527.71
				-		
	Mano de obra			-		
	M.O. Acero en Zapata de muros	6.67	m	80.19		534.62
				-		7,547.02
				-		
13.07	Viga De Amarre Verja			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.57	qq	1,510.22	271.84	4,578.78
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.58	qq	1,510.22	271.84	2,808.66
	Alambre calibre #18	8.29	lb	27.31	4.92	267.20
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
				-		
	Mano de obra			-		
	Carpintería a todo costo	25.00	m	203.28		5,082.00
	M.O. acero en VA	25.00	m	72.24		1,806.12
				-		19,263.86
				-		
13.08	Zapata de Columna (verja)			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	3.38	qq	1,510.22	271.84	6,027.82
	Alambre calibre #18 (2lb/qq)	8.46	lb	27.31	4.92	272.53
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.05	m3	4,461.43	803.06	5,527.71
				-		
	Mano de obra			-		
	M.O. Acero en Zapata de columnas	6.67	m	80.19		534.62
				-		12,362.69
				-		
13.09	BLOQUES HORM. 6", 3/8" @ 0.80 M + 3/8" @ 0.80M Horz.			-		
	Materiales			-		
	Bloques horm. + 3% desp.	12.88	u	20.49	3.69	311.35
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	4,443.49		138.64
	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.03	m3	3,238.76		106.88
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.04	qq	1,510.22	271.84	71.28
	Madera para andamios (1.091 pt / 6 usos)	0.00	pt	38.31	6.90	0.10
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. Andamios (0.018 hora Ayudante / m2)	0.02	día	534.62		12.30
	Corte y amarre varilla	13.00	u	0.99		12.86
	Llenado huecos	13.00	u	1.98		25.72
	Coloc. bloques	13.00	u	12.47		162.17
				-		841.29
				-		
13.10	BLOQUES HORM. 6", 3/8" @ 0.80 M + 3/8" @ 0.80M Horz.			-		
	Materiales			-		
	Bloques horm. + 3% desp.	12.88	u	20.49	3.69	311.35
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	4,443.49		138.64
	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.03	m3	3,238.76		106.88
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.04	qq	1,510.22	271.84	71.28
	Madera para andamios (1.091 pt / 6 usos)	0.00	pt	38.31	6.90	0.10
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. Andamios (0.018 hora Ayudante / m2)	0.02	día	534.62		12.30
	Corte y amarre varilla	13.00	u	0.99		12.86
	Llenado huecos	13.00	u	1.98		25.72
	Coloc. bloques	13.00	u	12.47		162.17
				-		841.29
				-		
13.11	PAÑETE maestrado interior			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.0217	m3	3,287.94		71.38
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	37.42	6.74	1.47
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. andamios	0.00	día	1,069.24		0.00

Cantos y mochetas	0.00	ml	62.37		0.00
Mano de obra	1.00	m2	106.92		106.92
Equipos y Herramientas					
Andamios (1.091 p2 / 6 usos)	0.00	pl	38.31	6.90	0.00
			-		179.78

13.12 CANTOS					
Materiales					
Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp.	0.0039	m3	3,287.94		12.82
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.1093	pl	37.42	6.74	4.83
Mano de obra					
Mano de obra	1.00	m	38.58		38.58
			-		56.23

13.13 Acrilica en muros					
Materiales					
Pintura acrilica superior Tropical	0.07	gl	579.17	104.25	47.84
Desperdicios y retoques.	0.02	gl	579.17	104.25	14.35
Mano de Obra					
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	40.10		40.10
Piedra y masilla sobre paredes	1.00	m2	13.37		13.37
Equipos y Herramientas					
Herramientas 5% MO	5%	%	51.86		2.59
			-		118.25

13.14					
Materiales					
Barra redonda de 5/8"	6.00	ud	332.25	59.80	2,352.32
Tubos 2"x2" HN	3.00	ud	891.03	160.39	3,154.25
Planchuela de 3/8" x 2"	0.50	ud	1,019.34	183.48	601.41
Soldadura	10.00	lbs	59.70	10.75	704.45
Pintura antioxido	0.50	gls	668.27	120.29	394.28
Thinner	0.50	gls	311.86	56.14	184.00
Brochas	1.00	ud	23.17	4.17	27.34
Disco de corte	1.00	ud	222.76	40.10	262.85
Disco de pulir	0.50	ud	222.76	40.10	131.43
Mano de obra					
Mano de obra herreria confeccion e instalacion	2.00	ud	2,673.10		5,346.19
Transporte de puerta	1.00	ud	891.03		891.03
Equipos					
Herramientas (5% M.O)	5%	%	5,185.81	933.45	305.96
			-		14,355.52
			-		317.70

13.15 Puerta de hierro peatonal 2.1x2.00					
Materiales					
Barra redonda de 5/8"	6.00	ud	332.25	59.80	2,352.32
Tubos 2"x2" HN	3.00	ud	891.03	160.39	3,154.25
Planchuela de 3/8" x 2"	0.50	ud	1,019.34	183.48	601.41
Llavin cisa fijo derecho	1.00	ud	887.25	159.71	1,046.96
Bisagras	4.00	ud	26.43	4.76	124.74
Soldadura	10.00	lbs	59.70	10.75	704.45
Pintura antioxido	0.50	gls	668.27	120.29	394.28
Thinner	0.50	gls	311.86	56.14	184.00
Brochas	1.00	ud	23.17	4.17	27.34
Disco de corte	1.00	ud	222.76	40.10	262.85
Disco de pulir	0.50	ud	222.76	40.10	131.43
Mano de obra					
Mano de obra herreria confeccion e instalacion de puerta	2.00	ud	2,673.10		5,346.19
Transporte de puerta	1.00	ud	891.03		891.03
Equipos					
Herramientas (5% M.O)	5%	%	5,185.81	933.45	305.96
			-		15,527.22
			-		343.63

13.16	Puerta de hierro corredera			-		
	Materiales			-		
	Barra redonda de 5/8"	24.00	ud	332.25	59.80	9,409.27
	Tubos 2"x2" HN	2.00	ud	891.03	160.39	2,102.84
	Planchuela de 3/8" x 2"	1.00	ud	1,019.34	183.48	1,202.82
	Cerradura para puerta peatonal	1.00	ud	1,782.06	320.77	2,102.84
	Ruedas para puerta corredera	4.00	ud	26.43	4.76	124.74
	Tirador	1.00	ud	445.52	80.19	525.71
	Ruedas riel inferior	4.00	ud	445.52	80.19	2,102.84
	Angular para riel inferior	2.00	ud	494.60	89.03	1,167.26
	Planchuela 1-1/2 x 1/8"	2.00	ud	712.83	128.31	1,682.27
	Ruedas riel superior	2.00	ud	133.65	24.06	315.43
	Estructura para riel superior	1.00	pa	2,673.10		2,673.10
	Soldadura	10.00	lbs	59.70	10.75	704.45
	Pintura antioxido	1.00	gls	668.27	120.29	788.56
	Thinner	1.00	gls	311.86	56.14	368.00
	Brochas	2.00	ud	23.17	4.17	54.67
	Disco de corte	2.00	ud	222.76	40.10	525.71
	Disco de pulir	1.00	ud	222.76	40.10	262.85
				-		
	Mano de obra			-		
	Mano de obra herreria confeccion e instalacion de puerta	1.00	pa	12,664.97		12,664.97
	Transporte de puerta	1.00	pa	1,782.06		1,782.06
				-		
	Equipos			-		
	Herramientas (5% M.O)		%	12,285.03	2,211.30	724.82
				-		41,285.20
				-		456.84
13.17	Retalles y alto relieve			-		
	Retalles y alto relieve	1.00	m2	4,081.82		4,081.82
				-		4,081.82
13.18	Capiteles en columna			-		
	Capiteles en columna	1.00	ud	1,782.06		1,782.06
				-		1,782.06
14.00	Parqueo			-		
14.01	H.AHormigon FROTADA			-		
	MATERIALES			-		
	Horm. 1:3:5 + 5% desp.	0.11	m3	4,232.70		444.43
	Mortero 1:3 + 5% desp.	0.02	m3	3,406.26		74.94
	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	0.09	pl	37.42	7.56	3.96
	Malla Electrosoldada	0.01	Rollo	6,040.90	1173.97	72.15
	MANO DE OBRA			-		0.00
	Elaboración, vaciado y frotado	1.00	m2	108.71	0.00	108.71
	Cantos laterales	0.80	m	54.29		43.43
	Preparación terreno	1.00	m2	66.83	0.00	66.83
				-		814.44
14.02	Paragomas			-		
	Materiales			-		
	Paragomas de Caucho Prepintado	1.00	UD	1,359.20	244.66	1,603.86
	Expansiones para anclaje	4.00	UD	35.64	6.42	168.23
				-		
	Mano de obra			-		
	Mano de obra de instalacion de paragomas	0.50	dia	623.72		311.86
				-		2,083.95
14.03	Señalización en parqueo			-		
	Señalización en parqueo	4.00	ud	1,643.95		6,575.82
				-		6,575.82
15.00	Miscelaneos			-		
15.01	Estrado En Caoba			-		
	Estrado En Caoba	1.00	ud	26,730.97	4,811.57	31,542.54
				-		31,542.54
15.02	Cisterna 6,000 GLS	4	3	1.89		
	Materiales			-		
	Horm. Armado 210 en losas 3/8" @ 0.20m AD	3.24	m3	9,005.42		29,177.55



	discos	1.00	ud	89.10	16.04	105.14
	Expansiones	0.00	ud	71.28	12.83	0.00
				-		
	Mano de Obra					
	Herrería	1.00	pa	1,336.55		1,336.55
				-		
	Equipos y Herramientas					
	Herramientas 5% MO	5%	%	1,336.55		66.83
				-		3,122.44
				-		241.86
				-		
15.13	#jREFI			-		
	Suministro e instalacion de tarja de 2*1.5 pie	1.00	pa	27,622.00		27,622.00
	Suministro e instalacion de letras no. 8	13.00	pa	1,247.45		16,216.79
				-		43,838.79
				-		
15.14	#jREFI			-		
	#jREFI	1.00	pa	17,820.65		17,820.65
				-		17,820.65
				-		
				-		
Segundo Nivel				-		
16.00	Hormigon Armado			-		
16.01	H.A Columna C1 (20 x 20) Hormigon 210 kg/cm2			-		
	Materiales					
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.56	qq	1,510.22	271.84	2,785.27
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	3.53	qq	1,510.22	271.84	6,296.92
	Alambre calibre #18	10.19	lb	27.31	4.92	328.50
	Horm. 210 Kg/Cm²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
	Subida de Materiales	6.00	%	12,486.78		624.34
	Mano de obra					
	Carpintería a todo costo	25.00	m	381.26		9,531.60
	M.O. acero en columnas	25.00	m	133.65		3,341.37
				-		27,629.09
				-		
16.02	H.A Columna C2 (20 x 30) Hormigon 210 kg/cm2			-		
	Materiales					
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.11	qq	1,510.22	271.84	3,757.90
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	3.15	qq	1,510.22	271.84	5,610.63
	Alambre calibre #18	10.51	lb	27.31	4.92	338.86
	Horm. 210 Kg/Cm²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
	Subida De Materiales	5.00	%	8,324.52		416.23
	Mano de obra					
	Carpintería a todo costo	16.67	m	381.26		6,354.40
	M.O. acero en columnas	16.67	m	133.65		2,227.58
				-		23,426.69
				-		
				-		
16.03	H.A Viga VTI H. IND 210			-		
	Materiales					
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.19	qq	1,510.22	271.84	2,118.82
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.99	qq	1,510.22	271.84	3,540.07
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.00	qq	-	-	0.00
	Alambre calibre #18	6.35	lb	27.31	4.92	204.68
	Horm. 210 Kg/Cm²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
	Mano de obra					
	Carpintería a todo costo	16.67	m	352.94		5,882.30
	M.O. acero en Vigas	3.18	qq	356.41		1,131.78
				-		17,598.73
				-		
16.04	H.A Viga V2T H. IND 210			-		
	Materiales					
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.19	qq	1,510.22	271.84	2,118.82
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.79	qq	1,510.22	271.84	1,416.03
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	5.42	qq	1,510.22	271.84	9,664.56
	Alambre calibre #18	14.81	lb	27.31	4.92	477.42
	Horm. 210 Kg/Cm²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
	Mano de obra					
	Carpintería a todo costo	16.67	m	352.94		5,882.30
	M.O. acero en Vigas	7.41	qq	356.41		2,639.88
				-		26,920.09
				-		

MATERIALES						
	Piso en vibrado 0.30m x 0.30m gris	1.00	M2	578.28	104.09	682.37
	Transporte interno y subida materiales	1.00	M2	53.46	9.62	63.09
	Base para Colocación	0.03	M3	2,823.77	508.28	99.96
	Pegamento para cerámica	0.33	FDA	158.57	28.54	62.37
	Pegamento líquido para ceramica (torobond)	0.02	GLS	490.82	88.35	12.87
	Derrefido de color	3.30	LBS	10.98	1.98	42.76
	Estopa	0.10	LBS	42.77	7.70	5.05
	Separadores	16.00	UD	0.53	0.10	10.09
	Déperdicios	5%	%	705.73		35.29
				-		
MANO DE OBRA						
	Corte de chazos	1.00	ML	8.91		8.91
	Colocación	1.00	M2	187.12		187.12
				-		
				-		1,209.87
15.08	Jardineria					
	Materiales					
	Jardineria a todo costo	17.60	ML	1,158.34		20,386.82
	Arbolitos	26.00	ud	71.28		1,853.35
				-		
				-		22,240.17
15.09	# REF 					
	Baranda	1.00	pa	7,128.26		7,128.26
	H.A zapata	1.20	m3	7,943.58		9,532.30
	Muros de 6	2.00	m2	739.74		1,479.49
	Pañete	4.00	m2	228.15		912.59
				-		
				-		19,052.63
15.10	Escalera tipo escalonada					
	Materiales					
	Tubo 2"x2"	10.00	ud	887.25	159.71	10,469.60
	Huellas en tola corrugada cal 14	14.00	ud	1,434.71	258.25	23,701.46
	Contraheallas en tola corrugada cal 14	0.00	ud	1,009.96	181.79	0.00
	Soldadura	20.00	lbs	66.83	12.03	1,577.13
	Pintura de mantenimiento industrial	2.00	gls	668.27	120.29	1,577.13
	Thinner	1.00	gls	311.86	56.14	368.00
	Placas de anclaje	5.00	ud	623.72	112.27	3,679.96
	Expansiones	20.00	ud	71.28	12.83	1,682.27
				-		
	Mano de Obra					
	Herreria	1.00	pa	26,730.97		26,730.97
				-		
	Equipos y Herramientas					
	Herramientas 5% MO	5%	%	13,365.48		668.27
				-		
				-		70,454.79
15.11	# REF 					
	Materiales					
	Tubo HN 1" + 10%	3.77	ud	755.11	135.92	3,361.86
	Tubo HN 1-1/2" + 10%	1.24	ud	1,208.18	217.47	1,772.09
	Tubo HN 2" + 10%	1.24	ud	1,510.22	271.84	2,215.11
	Kit de tornillo + tarugo de plomo de 5/8"	38.00	Uda	22.28	4.01	998.85
	Pintura de mantenimiento industrial	0.30	Gls	2,049.37	368.89	725.48
	Pintura oxido rojo	0.30	Gls	552.44	99.44	195.56
	Thinner	1.00	Gls	298.50	53.73	352.23
	Discos de corte	1.00	Uda	231.67	41.70	273.37
	Disco de pulir	1.00	uda	106.92	19.25	126.17
	Soldadura	5.00	Lb	66.83	12.03	394.28
				-		
	Mano de obra					
	Mano de obra instalacion	6.25	ml	1,069.24		6,682.74
				-		
	Equipos y herramientas					
	Equipos y herramientas	5%	%	6,482.26		324.11
				-		
				-		17,421.85
				-		259.10
15.12	# REF 					
	Materiales					
	Barros de 5/8 x 5/8	2.00	ud	400.96	72.17	946.28
	Soldadura	3.00	lbs	66.83	12.03	236.57
	Pintura de mantenimiento industrial	0.50	gls	668.27	120.29	394.28
	Thinner	0.10	gls	311.86	56.14	36.80

Muro de block 8" todas las camaras llenas	26.52	m2	1,005.31		26,656.89
Fraguache	28.32	m2	34.33	0.00	971.98
Empañete pulido int.	38.52	m2	202.89		7,814.47
Zabaleta	21.58	ml	112.34		2,423.92
Piezas y accesorios conexiones Interiores	1.00	pa	2,010.63		2,010.63
Viga de Amarre	0.56	m3	17,886.88	0.00	10,016.65
Columna de Amarre	0.30	m3	21,292.25	0.00	6,452.40
Tapa de hierro 30"x30"	1.00	ud	2,814.88	0.00	2,814.88
Caseta para bomba	1.00	pa	28,148.78	0.00	28,148.78
Bomba para cisterna 1 HP Myers	1.00	ud	10,223.53	1,840.23	12,063.76
Tuberias, cableado, materiales, piezas y accesorios	1.00	pa	2,814.88	0.00	2,814.88
Tanque hidroneumatico de 42 Gls	1.00	ud	6,815.68	1,226.82	8,042.51
			-		
Mano de obra					
Mano de obra plomeria	1.00	pa	4,825.50		4,825.50
Excavacion	22.73	m3	579.06		13,160.89
Bote material excavado	29.55	m3	321.70		9,506.24
			-		
					166,901.93
15.03 Caseta bomba de cisterna 1.15 x 2.1 x 2.0					
Exc. Zapata	2.34	m3	350.29		819.68
H.A zapata	0.72	m3	7,943.58		5,719.38
Muros de 6	7.95	m2	739.74		5,880.96
losa de techo	0.29	m3	9,194.97		2,664.70
Piso Pulido	2.50	m2	752.92		1,882.31
Pañete	15.90	m2	228.15		3,627.54
Instalaciones electricas	1.00	pa	2,227.58		2,227.58
Puerta de hierro	19.38	p2	236.12		4,571.35
			-		
					27,393.51
15.04 ACERA FROTADA Y VIOLINADA					
MATERIALES					
Horm. 1:3:5 + 5% desp.	0.11	m3	4,232.70		444.43
Mortero 1:3 + 5% desp.	0.07	m3	3,406.26		74.94
Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	0.09	pt	37.42	6.74	3.89
			-		
MANO DE OBRA					
Elaboración, vaciado y frotado	1.00	m2	108.71		108.71
Cantos laterales	0.80	m	54.29		43.43
Preparación terreno	1.00	m2	66.83		66.83
			-		
					742.22
15.05 Base y Tope (Asta de Bandera)					
Materiales					
Zapata de bloque de 6"	0.35	m3	6,852.13		2,398.25
Muro de block	1.02	m2	1,018.77		1,039.15
Pañete	3.02	m2	238.90		721.48
Canto	9.60	ml	60.96		585.20
Pintura	11.53	m2	125.76		1,450.03
Tubo 2 1/2"	20.00	pl	60.07	10.81	1,417.61
Tubo 1 1/2"	10.00	pl	52.09	9.38	614.60
Reducciones copa, terminal	4.00	ud	64.40	11.59	303.95
			-		
Mano de obra					
Excavacion	1.73	m3	681.84		1,179.58
Relleno de reposicion	0.58	m3	231.62		134.34
Bote de material	2.25	m3	378.80		851.92
Relleno compactado	1.38	m3	1,061.82		1,465.32
			-		
Equipos y herramientas					
Herramientas y equipos	1.00	p.a.	142.05		142.05
					Unid 12,303.47
15.06 Accesorios de baño					
Materiales					
Jabonera	1.00	ud	649.56	116.92	766.48
Papelera	1.00	ud	793.02	142.74	935.76
Dispensador de papel toalla	1.00	ud	894.60	161.03	1,055.62
			-		
Mano de obra					
Mano de obra instalacion	1.00	pa	445.52		445.52
			-		
					3,203.39
15.07 Piso en vibrado 0.30m x 0.30m grls	1	M2			



16.05	H.A Viga V3T H. IND 210			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.77	qq	1,510.22	271.84	1,366.30
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.33	qq	1,510.22	271.84	580.45
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.13	qq	1,510.22	271.84	2,014.08
	Alambre calibre #18	4.45	lb	27.31	4.92	143.26
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
				-		
	Mano de obra			-		
	Carpintería a todo costo	6.67	m	352.94		2,352.92
	M.O. acero en Vigas	2.22	qq	356.41		792.16
				-		
				-		11,970.26
16.06	Losa de techo e=0.12m			-		
	Materiales			-		
	Acero ø 3/8" + 7%	1.44	qq	1,510.22	271.84	2,560.19
	Acero ø 1/2" + 7%	0.00	qq	1,510.22	271.84	0.00
	Alambre calibre #18 (2lb/qq)	3.71	lb	27.31	4.92	119.47
	Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
				-		
	Mano de obra			-		
	M.O. acero	1.44	qq	338.59		486.44
	Subida acero	1.44	qq	22.04		31.67
	Carpintería a todo costo	8.33	m2	231.67		1,930.57
				-		
				-		11,472.78
16.07	# REF			-		
	Materiales			-		
	Acero ø 3/8" + 7%	0.00	qq	1,510.22	271.84	0.00
	Acero ø 1/2" + 7%	0.00	qq	1,510.22	271.84	0.00
	Alambre calibre #18 (2lb/qq)	3.71	lb	27.31	4.92	119.47
	Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
				-		
	Mano de obra			-		
	M.O. acero	0.00	qq	338.59		0.00
	Subida acero	0.00	qq	22.04		0.00
	Carpintería a todo costo	8.33	m2	231.67		1,930.57
				-		
				-		11,472.78
16.08	# REF			-		
	Materiales			-		
	Acero ø 3/8" + 7%	1.57	qq	1,510.22	271.84	2,797.16
	Acero ø 1/2" + 7%	1.05	qq	1,510.22	271.84	1,871.17
	Alambre calibre #18 (2lb/qq)	5.24	lb	27.31	4.92	168.85
	Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
				-		
	Mano de obra			-		
	M.O. acero	1.54	rampa	2,144.42		3,299.11
	Subida acero	2.62	qq	22.04		57.75
	Carpintería a todo costo	1.54	rampa	3,267.69		5,027.22
				-		
				-		17,942.34
16.09	H.A Viga De Amarre			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.09	qq	1,510.22	271.84	3,732.51
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.19	qq	1,510.22	271.84	2,112.34
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.00	qq	1,510.22	271.84	0.00
	Alambre calibre #18	6.56	lb	27.31	4.92	211.41
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
				-		
	Mano de obra			-		
	Carpintería a todo costo	6.67	m	352.94		2,352.92
	M.O. acero en Vigas	3.28	qq	356.41		1,168.97
				-		
				-		14,299.24
16.10	H.A Dintel			-		
	Materiales			-		
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 7% desp.	2.09	qq	1,510.22	271.84	3,732.51
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 7% desp.	1.19	qq	1,510.22	271.84	2,112.34
	Acero 3/4" x 20' grado 40 + 7% desp.	0.00	qq	1,510.22	271.84	0.00
	Alambre calibre #18	6.56	lb	27.31	4.92	211.41
	Horm. 210 Kg/Cm ²	1.10	m3	3,637.20	654.70	4,721.09
				-		
	Mano de obra			-		



Carpintería a todo costo	6.67	m	352.94		2,352.92
M.O. acero en Vigas	3.28	qq	356.41		1,168.97
					14,299.24

17.00	Muros De Bloques				
17.01	BLOQUES HORM. 8", 3/8" @ 0.80m				
	Materiales				
	Bloques horm. + 3% desp.	12.88	u	30.21	5.44
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	4,036.37	
	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.03	m3	3,238.76	
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.02	qq	1,510.22	271.84
	Madera para andamios (1.091 pt / 6 usos)	0.00	pt	38.31	6.90
					0.10
	Mano de obra				
	Conf. Andamios (0.018 hora Ayudante / m2)	0.02	día	534.62	
	Corte y amarre varilla	13.00	u	0.99	
	Llenado huecos	13.00	u	1.98	
	Coloc. bloques	13.00	u	16.93	
					220.08
					975.09

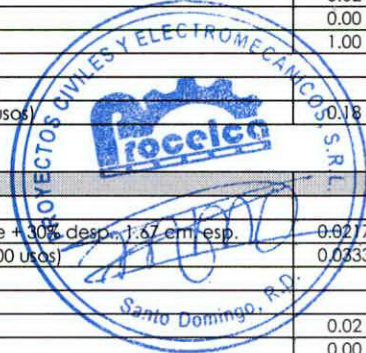
17.02	BLOQUES HORM. 6", 3/8" @ 0.80 M + 3/8" @ 0.80M Horz.				
	Materiales				
	Bloques horm. + 3% desp.	12.88	u	20.49	3.69
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	4,036.37	
	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.03	m3	3,238.76	
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.04	qq	1,510.22	271.84
	Madera para andamios (1.091 pt / 6 usos)	0.00	pt	38.31	6.90
					0.10
	Mano de obra				
	Conf. Andamios (0.018 hora Ayudante / m2)	0.02	día	534.62	
	Corte y amarre varilla	13.00	u	0.99	
	Llenado huecos	13.00	u	1.98	
	Coloc. bloques	13.00	u	16.93	
					220.08
					886.51

17.03	BLOQUES HORM. 6", 3/8" @ 0.80 M + 3/8" @ 0.80M Horz.				
	Materiales				
	Bloques horm. + 3% desp.	12.88	u	20.49	3.69
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	4,036.37	
	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.03	m3	3,238.76	
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.04	qq	1,510.22	271.84
	Madera para andamios (1.091 pt / 6 usos)	0.00	pt	38.31	6.90
					0.10
	Mano de obra				
	Conf. Andamios (0.018 hora Ayudante / m2)	0.02	día	534.62	
	Corte y amarre varilla	13.00	u	0.99	
	Llenado huecos	13.00	u	1.98	
	Coloc. bloques	13.00	u	16.93	
					220.08
					886.51

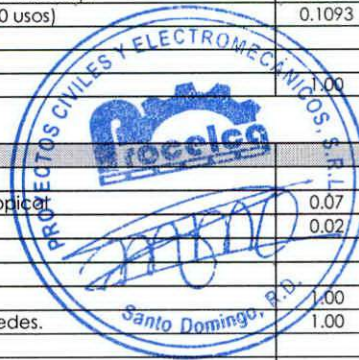
17.04	MUROS EN SHEETROCK (dos caras)	M2			
	Plancha de yeso 4'x8'x1/2" Panel Rey ligera	0.80	ud	267.31	48.12
	Perfil CGM 2 1/2" x 10' c-22	1.70	ud	79.64	14.34
	Transversal CGM 2 1/2" x 10'	0.23	ud	57.43	10.34
	Esquinero Metalico	0.357	ud	58.72	10.57
	Masilla de yeso USG 5 GLS	0.07	ud	573.13	103.16
	Sella Tape Nat Gyp 250' 20/CTN	0.12	ud	85.91	15.46
	Cajita Tom. P/Plancha #6 1 1/4 (1lb)	0.12	lb	95.54	17.20
	Cajita Tom. P/EST. #7 7/16 pta. final (1lb)	0.12	lb	129.02	23.22
	Fulminante Verde cal.22 Americano	0.12	ud	2.62	0.47
	Pin 1" con arandela	1.12	ud	3.44	0.62
	Mano de Obra Instalacion Completa	1.00	m2	222.76	
					222.76
					771.68

18.00	Terminacion de Superficie				
18.01	PAÑETE mastrado Interior				
	Materiales				
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.0217	m3	3,315.29	
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	37.42	6.74
					1.47
	Mano de obra				
	Conf. andamios	0.02	día	1,069.24	
	Cantos y mochetas	0.00	ml	62.37	
					24.59
					0.00

	Mano de obra	1.00	m2	106.92		106.92
	Equipos y Herramientas			-		
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos)	0.18	pt	38.31	6.90	8.23
				-		213.19
18.02	PANETE mastrado Exterior			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.0217	m3	3,315.29		71.97
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	37.42	6.74	1.47
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. andamios	0.02	día	1,069.24		21.38
	Cantos y mochetas	0.00	ml	62.37		0.00
	Mano de obra	1.00	m2	106.92		106.92
				-		
	Equipos y Herramientas			-		
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos)	0.02	pt	38.31	6.90	0.98
				-		202.74
18.03	PANETE mastrado en vigas y techos			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.0217	m3	3,315.29		71.97
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	37.42	6.74	1.47
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. andamios	0.02	día	1,069.24		24.59
	Cantos y mochetas	0.00	ml	62.37		0.00
	Mano de obra	1.00	m2	106.92		106.92
				-		
	Equipos y Herramientas			-		
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos)	0.18	pt	38.31	6.90	8.23
				-		213.19
18.04	PANETE Columna Exterior			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.0217	m3	3,315.29		71.97
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	37.42	6.74	1.47
				-		
	Mano de obra			-		
	Conf. andamios	0.02	día	1,069.24		21.38
	Cantos y mochetas	0.00	ml	62.37		0.00
	Mano de obra	1.00	m2	106.92		106.92
				-		
	Equipos y Herramientas			-		
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos)	0.02	pt	38.31	6.90	0.98
				-		202.74
18.05	FRAGUACHE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	1	M2	-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 0.5 mm. Esp. (Rendim. 200 m2 / m3)	0.01	m3	3,315.29		21.55
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	37.42	6.74	1.47
				-		
	Mano de obra			-		
	Mano de obra	1.00	m2	13.31		13.31
				-		36.33
18.06	CANTOS			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp.	0.0039	m3	3,315.29		12.93
	Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.1093	pt	37.42	6.74	4.83
				-		
	Mano de obra			-		
	Mano de obra	1.00	m	38.58		38.58
				-		56.34
18.07	GOTEROS COLGANTES			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.	0.0095	m3	3,315.29		31.63
	Reglas (1 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.2180	pt	37.42	6.74	9.63
				-		
	Mano de obra			-		
	Mano de obra	1.00	m	89.03		89.03



				-		130.29
19.00	Terminacion de Techo			-		
19.01	FINO TECHO PLANO:			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:3 + . (6.5 cm. espesor promedio).	0.05	m3	4,036.37		201.82
	Reglas (1 de 1"x4"x10' / 10 usos)	0.3333	pt	37.42	6.74	14.72
	Mano de obra			-		
	Subida materiales	0.13	m3	181.00		23.53
	Hechura de fino	1	m2	76.97		76.97
				-		317.03
19.02	PANETE mastrado en vigas y techos			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.0217	m3	3,315.29		71.97
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	37.42	6.74	1.47
	Mano de obra			-		
	Conf. andamios	0.02	día	1,069.24		24.59
	Cantos y mochetas	0.00	ml	62.37		0.00
	Mano de obra	1.00	m2	89.10		89.10
	Equipos y Herramientas			-		
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos)	0.18	pt	38.31	6.90	8.23
				-		195.37
19.03	CANTOS			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp.	0.0039	m3	3,315.29		12.93
	Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.1093	pt	37.42	6.74	4.83
	Mano de obra			-		
	Mano de obra	1.00	m	38.58		38.58
				-		56.34
19.04	Pintura Blanca en Techos			-		
	Materiales			-		
	Pintura acrílica ACRITEX Tropical	0.07	gl	240.58	43.30	19.87
	Desperdicios y retoques.	0.02	gl	240.58	43.30	5.96
	Mano de Obra			-		
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	40.10		40.10
	Piedra y masilla sobre paredes.	1.00	m2	13.37		13.37
	Equipos y Herramientas			-		
	Herramientas 5% MO	5%	%	53.46	9.62	3.15
				-		82.45
19.05	Impermeabilizante Lona Asfáltica 4mm			-		
	Materiales			-		
	Lona asfáltica 4mm todo costo	1	m2	367.44	66.14	433.57
				-		433.57
19.06	ZABALETA DE PISO			-		
	Materiales			-		
	Mortero 1:3.	0.0105	m3	38.58		0.41
	Mano de obra			-		
	Subida materiales	0.0105	m3	181.00		1.90
	Hechura de zabaleta	1	m	76.97		76.97
	Equipos			-		
	5% Mano de obra	5	%	76.50		3.83
				-		83.10
20.00	Instalaciones Sanitarias			-		
20.01	Suministro e Instalacion de Inodoro			-		
	Materiales			-		
	Inodoro elongado con tanque	1	ud	4,455.16		4,455.16
	Tubo 4", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	tubo	980.14	176.42	196.62
	Yee de 4"x4", pvc dren.	1.00	ud	124.36	22.38	146.74
	Codo 4"x45, pvc dren.	1.00	ud	61.49	11.07	72.56
	Codo 4"x90, pvc dren.	1.00	ud	75.74	13.63	89.37
	Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.35	pinta	218.30	39.29	90.16
	Arandela pvc 4", para fijar inodoro	1.00	ud	55.12	9.92	65.04



Suministro Tub. 4" PVC SDR-41	1.00	ml	178.21	32.08	210.28
Cemento Solvente	0.00	gal	554.58	99.83	0.00
Piezas especiales	1.00	pa	13.14	2.37	15.51
Mano de Obra					
Ranura en pared y sellado	0.00	día	311.86		0.00
Tranporte Interno	1.00	pa	0.90		0.90
Mo. Colocacion	0.15	día	712.83		106.92
			-		333.61
			-		1,000.84

20.06 Desague de Piso 2"					
Materiales					
Tubo 2" PVC SDR32.5 + 10% desp.	0.30	ml	73.51	13.23	26.02
Tubo 4" PVC SDR32.5 + 10% desp.	0.25	ml	245.78	44.24	72.51
Yee 4" PVC Drenaje	1.00	ud	124.36	22.38	146.74
Red. PVC drenaje 4" x 2"	1.00	ud	47.31	8.52	55.83
Codo 2" x 45° PVC Drenaje	1.00	ud	14.60	2.63	17.22
Codo 2" x 90° PVC Drenaje	2.00	ud	18.13	3.26	42.79
Sifon 2" PVC	1.00	ud	86.47	15.56	102.03
Parilla de Piso	1.00	ud	44.11	7.94	52.05
Mano de Obra					
Tranporte interno	1.00	pa	-		0.00
Mano de Obra	1.00	pa	267.31		267.31
			-		782.50

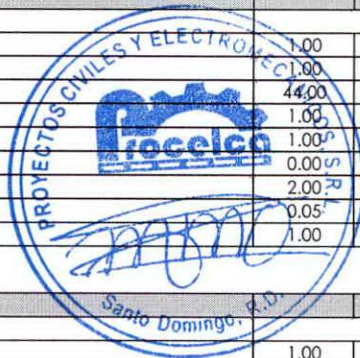
0.01 Fregadero inoxidable de una boca incluye tope					
Materiales					
Fregadero sencillo de acero inoxidable	1.00	ud	1,561.60	281.09	1,842.69
Llave angular 3/8"	2.00	ud	123.09	22.16	290.49
Tubo flexible con tuerca	2.00	ud	82.30	14.81	194.24
Niple 3/8"x2 1/2", cromo	2.00	ud	22.28	4.01	52.57
Cubrefalta 3/8", cromo	2.00	ud	9.80	1.76	23.13
Sifón niquelado de 1 1/4	1.00	ud	169.02	30.42	199.44
Red. bushing 1/2" a 3/8", h.g. (fra y cal.)	1.00	ud	10.69	1.92	12.62
Tope de marmolite a todo costo	9.36	p2	321.51	57.87	3,551.43
Mano de Obra					
Tranporte interno	1.00	pa	-		0.00
Mano de Obra	1.00	pa	643.01		643.01
			-		6,809.62

21.00 Pisos					
Mortero 1:10 (Para colocacion piso)					
Materiales					
Agua	70.00	gl	0.54	0.10	44.90
Arena gruesa lavada+ 2% desp.	1.20	m3	906.13	163.10	1,283.09
Cemento gris	5.24	fdca	211.43	38.06	1,307.32
Mano de obra					
Mano de obra mezclado (un Ayudante = 2 m3 / 8 hrs)	0.50	día	534.62		267.31
			-		2,902.61

21.01 Pisos Mosalco de Granito fondo Blanco					
MATERIALES					
Mortero 1:10+ 5% desp.	0.03	m3	2,815.54		88.69
Baldosas + 10% desp.	1.10	m2	445.52	80.19	578.28
Transporte de baldosas	1.00	m2	36.80		36.80
Derreterido blanco + 10% desp.	1.00	M2	35.64	6.42	42.06
MANO DE OBRA					
Colocación.	1.00	m2	196.03		196.03
Corte de chazos.	3.33	u	8.91		29.67
EQUIPOS					
Herramientas (20% M.O)	1.00	ud	43.79	7.88	51.67
			-		1,023.19

21.02 Zócalos Granito fondo Blanco					
MATERIALES					
Mortero 1:3 + 5% desp.	0.01	m3	2,815.54		14.08
Zocalo de granito blanco	1.00	m	80.04	14.41	94.45
Lechada cemento blanco + 10% desp.	0.01	fdca	757.38	136.33	8.94

	MANO DE OBRA			-		
	Colocación de zocalo.	1.00	m	35.64		35.64
	Corte de chazos.	1.00	u	8.91		8.91
	EQUIPOS			-		
	Herramientas (20% M.O)	1.00	ud	8.64	1.56	10.20
				-		172.21
21.03	#jREFI			-		
	Materiales			-		
	Escalones en marmol a todo costo	1.00	ML	3,118.61		3,118.61
				-		3,118.61
21.04	Descanso de Escalera En Granito y Chapa de Marmol			-		
	Materiales			-		
	Descanso de Escalera En Granito y Chapa de Marmol	1.00	m2	10,246.87		10,246.87
				-		10,246.87
22.00	Instalaciones Electricas			-		
22.01	Luces Cenitales			-		
	Materiales			-		
	Tubo pvc sdr-26 1/2"x19'	1.00	UD	90.48	16.29	106.77
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	24.95	4.49	29.44
	Alambre #12 TW+ 5% desp.	44.00	Pies	4.28	0.77	222.06
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	215.63	38.81	12.72
	Curva de 1/2 pvc reforzada	2.00	UD	4.59	0.83	10.84
	Mano de obra	1.00	PA	356.41		356.41
				-		738.24
0.01	Luces Cenitales			-		
	Materiales			-		
	Tubo EMT 1/2"x10'	1.00	UD	102.47	18.44	120.91
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	24.95	4.49	29.44
	Alambre #12 TW+ 5% desp.	44.00	Pies	4.28	0.77	222.06
	cooplig Emt 1/2	1.00	UD	11.85	2.13	13.98
	Conector Emt 1/2	1.00	UD	11.85	2.13	13.98
	Tubería BX 1/2	0.00	Pies	12.92	2.33	0.00
	Conector recto BX 1/2	2.00	UD	15.15	2.73	35.75
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	215.63	38.81	12.72
	Mano de obra	1.00	PA	130.62		130.62
				-		579.47
22.02	GLOBOS DE 8			-		
	Materiales			-		
	bombillo	1.00	u	133.65	24.06	157.71
	Suministro de Lampara globo	1.00	u	347.50	62.55	410.05
	Mano de Obra			-		
	Instalacion de lampara	1.00	u	165.22		165.22
				-		732.98
22.03	Lampara floourescente 4x32w.			-		
	Materiales			-		
	Luminaria 2' x 4', tipo plafond, 120 Vac, reflector parabólico, difusor cuadrículado color aluminio mate , preparada para 3 tubos floourescente T8 ,	1.00	Und.	1,292.00	232.56	1,524.56
	Tubo led 16 W x 4 pies, 120 Vac, 60 Hz., Ul, T8, G13, frost, 6,500 K, 1,700-1,800 L=LM, FP>0.95, vida útil > 35,000 hrs., eficiencia > 85%.	3.00	ud	374.23	67.36	1,324.79
	Mano de Obra			-		
	Instalacion de lampara	1.00	pa	829.16		829.16
				-		3,678.51
22.04	Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), Instaladas			-		
	Materiales			-		
	Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores)	1.00	Und.	12,860.26	2,314.85	15,175.11
	Mano de Obra			-		
	Instalacion de lampara	1.00	pa	1,837.18		1,837.18
				-		17,012.29
22.04	Salida para interruptor sencillo			-		
	Tubo pvc sdr-26 1/2"x19'	1.00	UD	90.48	16.29	106.77



Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81	31.54
Alambre #12 TW+ 5% desp.	40.00	Pies	3.56	0.64	168.23
Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	97.12	17.48	114.60
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.03	UD	193.35	34.80	5.70
Curva de 1/2 pvc reforzada	2.00	UD	4.59	0.83	10.84
Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00	356.41
			-		794.09

#REFI	Salida para interruptor sencillo					
	Tubo EMT 1/2"x10'	2.00	UD	126.53	22.77	298.60
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81	31.54
	Alambre #12 TW+ 5% desp.	44.00	Pies	3.56	0.64	185.05
	Accesorio Levinton	1.00	UD	-	0.00	0.00
	cooplig Emt 1/2	1.00	Ud	-	0.00	0.00
	Conector Emt 1/2	2.00	UD	11.58	2.09	27.34
	Tubería BX 1/2	6.00	Pies	12.47	2.25	88.32
	Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	97.12	17.48	114.60
	Conector recto BX 1/2	2.00	UD	9.80	1.76	23.13
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.03	UD	193.35	34.80	5.70
	Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00	356.41
				-		1,130.69

22.05	Salida para interruptor DOBLE					
	Tubo pvc sdr-26 1/2"x19'	1.00	UD	90.48	16.29	106.77
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81	31.54
	Alambre #12 TW+ 5% desp.	50.00	Pies	3.56	0.64	210.28
	Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	339.48	61.11	400.59
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.03	UD	193.35	34.80	5.70
	Curva de 1/2 pvc reforzada	2.00	UD	4.59	0.83	10.84
	Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00	356.41
				-		1,122.13

22.06	Salida para interruptor DOBLE					
	Tubo EMT 1/2"x10'	2.00	UD	126.53	22.77	298.60
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81	31.54
	Alambre #12 TW+ 5% desp.	66.00	Pies	3.56	0.64	277.57
	Accesorio Levinton	1.00	UD	-	0.00	0.00
	cooplig Emt 1/2	1.00	Ud	-	0.00	0.00
	Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	339.48	61.11	400.59
	Conector Emt 1/2	2.00	UD	11.58	2.09	27.34
	Tubería BX 1/2	8.00	Pies	12.47	2.25	117.76
	Conector recto BX 1/2	2.00	UD	9.80	1.76	23.13
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	193.35	34.80	11.41
	Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00	356.41
				-		1,544.35

22.06	Salida para interruptor triple					
	Tubo pvc sdr-26 1/2"x19'	1.00	UD	90.48	16.29	106.77
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81	31.54
	Alambre #12 TW+ 5% desp.	80.00	Pies	3.56	0.64	336.45
	Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	366.23	65.92	432.15
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.03	UD	193.35	34.80	5.70
	Curva de 1/2 pvc reforzada	2.00	UD	4.59	0.83	10.84
	Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00	356.41
				-		1,279.86

0.01	Salida para interruptor triple					
	Tubo EMT 1/2"x10'	2.00	UD	126.53	22.77	298.60
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UD	26.73	4.81	31.54
	Alambre #12 TW+ 5% desp.	88.00	Pies	3.56	0.64	370.10
	Accesorio Levinton	1.00	UD	-	0.00	0.00
	cooplig Emt 1/2	1.00	Ud	-	0.00	0.00
	Conector Emt 1/2	2.00	UD	11.58	2.09	27.34
	Interruptor simple 120 Vac, con tapa decorativa color crema.	1.00	UD	366.23	65.92	432.15
	Tubería BX 1/2	8.00	Pies	12.47	2.25	117.76
	Conector recto BX 1/2	2.00	UD	9.80	1.76	23.13
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	193.35	34.80	11.41
	Mano de obra	1.00	PA	356.41	0.00	356.41
				-		1,668.44

22.07	TOMACORRIENTE DOBLE 110 V.: Uso General	Cantidad	UD		Itbis	Total
	Tubo 3/4"x10'	1.00	UD	125.66	22.62	148.28



Caja rectangular 3/4"	1.00	UD	24.70	4.45	29.15
Alambre #12 TW+ 5% desp.	60.00	Pies	3.56	0.64	252.34
TOMACORRIENTE DOBLE 110 V.:	1.00	UD	142.57	25.66	168.23
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	193.35	34.80	11.41
Curva de 1/2 pvc reforzada	2.00	UD	4.59	0.83	10.84
Mano de obra	1.00	PA	338.59	0.00	338.59
			-		958.84

0.01	TOMACORRIENTE DOBLE 110 V.: Uso General	Cantidad	UD		Itbis	Total
	Tubo 3/4"x10'	2.00	UD	125.66	22.62	296.56
	Caja rectangular 3/4"	1.00	UD	24.70	4.45	29.15
	Alambre #12 TW+ 5% desp.	60.00	Pies	3.56	0.64	252.34
	Accesorio tomac. Levinton estandar	1.00	UD	-	0.00	0.00
	cooplig Emt 3/4	1.00	Ud	10.44	1.88	12.32
	Conector Emt 3/4	2.00	UD	11.21	2.02	26.45
	Tuberia BX 3/4	4.00	Pies	14.26	2.57	67.29
	TOMACORRIENTE DOBLE 110 V.:	1.00	UD	142.57	25.66	168.23
	Conector recto BX 3/4	1.00	UD	13.35	2.40	15.75
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	193.35	34.80	11.41
	Mano de obra	1.00	PA	338.59	0.00	338.59
				-		1,218.09

22.08	Salida para data y telefono					
	Tubo pvc 3/4"x19"	1.00	UD	128.80	23.18	151.99
	Caja rectangular 3/4"	1.00	UD	25.32	4.56	29.87
	Alambre Data+ 5% desp.	26.00	Pies	-	-	0.00
	Accesorio Para Data	1.00	UD	-	-	0.00
	Curva pvc 3/4	2.00	Ud	6.50	1.17	15.35
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	198.19	35.67	11.69
	Mano de obra	1.00	PA	365.32	65.76	431.08
				-		639.99

0.01	Salida para data y telefono					
	Tubo EMT 3/4"x10'	3.00	UD	128.80	23.18	455.97
	Caja rectangular 3/4"	1.00	UD	25.32	4.56	29.87
	Alambre Data+ 5% desp.	26.00	Pies	-	-	0.00
	Accesorio Para Data	1.00	UD	-	-	0.00
	cooplig Emt 3/4	2.00	Ud	10.70	1.93	25.26
	Conector Emt 3/4	2.00	UD	11.49	2.07	27.12
	Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	UD	198.19	35.67	11.69
	Mano de obra	1.00	PA	365.32	65.76	431.08
				-		980.99



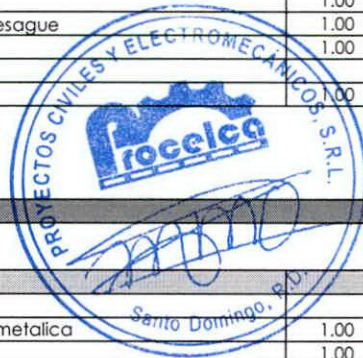
22.09	Paneles de distribución 12/24 circuitos, para AA y L y PC, incluye Breakers y M/O de instalación					
	Materiales					
	"Breakers" 15 A.	12.00	u	139.89	25.18	1,980.87
	Panel distribución.	1.00	u	3,385.92	609.47	3,995.39
	Mano de Obra					
	Coloc. "Breakers"	12.00	u	137.79		1,653.46
				-		7,629.72

22.10	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 1/2" x 6' EMC 126, conector, Cable # 10 y M/O instalación.					
	Materiales					
	Agujero	1.00	PA	712.83	128.31	841.13
	Varillas 5/8 x 6	5.00	ud	343.05	61.75	2,023.98
	Conector	5.00	ud	37.42	6.74	220.80
	cable desnudo	60.00	pies	8.46	1.52	599.31
	Mano de Obra					
	Instalacion	1.00	u	4,009.65		4,009.65
				-		7,694.87
				-		134.66

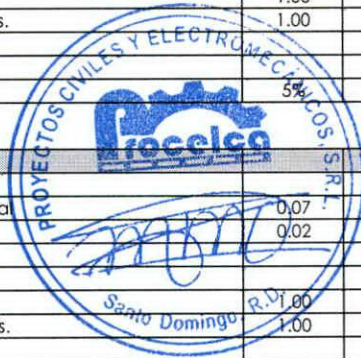
22.11	Suministro de Registro					
	Registro electrico 8 x 8 x 4 pulg, nema1	1.00	UD	490.07	88.21	578.28
	Expansiones, barra Roscada	1.00	PA	62.37	11.23	73.60
	Instalacion de registro	1.00	UD	459.30	0.00	459.30
				-		1,111.18

22.12	Alimentador a panel de distribucion					
	tubo Emt de 1 1/2	1.00	UD	427.70	76.99	504.68
	copiling Emt de 1 1/2	1.00	UD	34.50	6.21	40.71
	conector EMT de 1 1/2	0.25	UD	40.78	7.34	12.03
	Abradera emt de 1 1/2	2.00	UD	26.20	4.72	61.82

	tarugos, firmillos y accesorios	1.00	PA	106.92	19.25	126.17
	Tuerca Bushing	1.00	UD	11.51	2.07	13.58
	Rosca	1.00	UD	151.48	27.27	178.74
	Rin Unitrut	0.15	UD	285.13	51.32	50.47
	Conector HUB	1.00	UD	240.58	43.30	283.88
	Soga canalizacion	10.50	Pies	1.60	0.29	19.87
	Alambre # 6 fases	21.00	pie	15.15	2.73	375.36
	Alambre #8 Neutro	10.50	pie	10.96	1.97	135.79
	Imprevistos	1.00	PA	11.81	2.13	13.93
	Mano de Obra	1.00	pa	726.82		726.82
				-		254.39
				-		-
22.13	Acometida principal telefonica.					
	Condulet	1.00	UD	1,603.86	288.69	1,892.55
	Tubo de 2 PVC	3.00	UD	320.77	57.74	1,135.53
	Curvas y accesorios	1.00	PA	1,069.24	192.46	1,261.70
	Mano de Obra	1.00	UD	1,715.91	0.00	1,715.91
				-		6,005.70
				-		630.60
				-		-
22.14	Previsiones para Acondicionado Aire					
	Materiales					
	Registro Para A/A	1.00	UD	518.37	93.31	611.68
	Tuberia PVC de 3	1.00	UD	347.50	62.55	410.05
	Tubo PVC de 1/2 para desagüe	1.00	UD	75.74	13.63	89.37
	Salida electrica	1.00	Ud	1,158.34	208.50	1,366.84
	MANO DE OBRA					
	Mano de obra	1.00	PA	668.27		668.27
				-		3,146.22
				-		-
				-		-
				-		-
23.00	PORTAJE					
				-		-
				-		-
				-		-
23.01	Puertas polimetral					
	Materiales					
	Suministro de puerta polimetralica	1.00	ud	3,118.61	561.35	3,679.96
	Llavin para puerta	1.00	ud	846.48	152.37	998.85
				-		-
	Mano de obra					
	Instalacion de puerta	1.00	ud	445.52		445.52
	Transporte de puertas	1.00	ud	178.21		178.21
				-		-
	Equipos					
	Herramientas (5% M.O)	5%	%	605.01	108.90	35.70
				-		5,338.23
				-		-
23.02	Puerta en caoba 0.90m x 2.10m	1	UD			
	MATERIALES					
	Suministro de puerta en caoba a todo costo	1.00	ud	13,592.02	2,446.56	16,038.58
	Llavin	1.00	ud	712.83	128.31	841.13
	Cierre de botella	1.00	ud	1,024.69	184.44	1,209.13
	Pata de chivo	1.00	ud	192.55	34.66	227.21
	Tope de puerta	1.00	ud	154.04	27.73	181.77
				-		18,497.83
				-		-
23.03	Puerta en caoba 0.85m x 2.10m	1	UD			
	MATERIALES					
	Suministro de puerta en caoba a todo costo	1.00	ud	13,592.02	2,446.56	16,038.58
	Llavin	1.00	ud	712.83	128.31	841.13
	Cierre de botella	1.00	ud	1,024.69	184.44	1,209.13
	Pata de chivo	1.00	ud	192.55	34.66	227.21
	Tope de puerta	1.00	ud	154.04	27.73	181.77
				-		18,497.83
				-		-
23.04	Puerta en caoba 0.80m x 2.10m	1	UD			
	MATERIALES					
	Suministro de puerta en caoba a todo costo	1.00	ud	13,592.02	2,446.56	16,038.58
	Llavin	1.00	ud	712.83	128.31	841.13
	Cierre de botella	1.00	ud	1,024.69	184.44	1,209.13
	Pata de chivo	1.00	ud	192.55	34.66	227.21
	Tope de puerta	1.00	ud	154.04	27.73	181.77
				-		18,497.83



24.00	Ventanas			-		
24.01	Correderas en aluminio y vidrio bronce			-		
	Materiales			-		
	Ventana P92	1.00	p2	271.76	48.92	320.68
	Material gastable (tomillos, masilla, etc...)	1.00	pa	4.46	0.80	5.26
				-		
	Mano de obra			-		
	Instalacion de ventanas	1.00	p2	53.46		53.46
				-		
	Equipos			-		
	Herramientas (5% M.O)	5%	%	51.86	9.33	3.06
				-		
				-		382.46
25.00	PINTURA			-		
25.01	Acrilica en muros			-		
	Materiales			-		
	Pintura acrilica superior Tropical	0.07	gl	579.17	104.25	47.84
	Desperdicios y retoques.	0.02	gl	579.17	104.25	14.35
				-		
	Mano de Obra			-		
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	36.74		36.74
	Piedra y masilla sobre paredes.	1.00	m2	9.19		9.19
				-		
	Equipos y Herramientas			-		
	Herramientas 5% MO	5%	%	45.93	8.27	2.71
				-		
				-		110.83
25.02	Acrilica en muros			-		
	Materiales			-		
	Pintura acrilica superior Tropical	0.07	gl	579.17	104.25	47.84
	Desperdicios y retoques.	0.02	gl	579.17	104.25	14.35
				-		
	Mano de Obra			-		
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	36.74		36.74
	Piedra y masilla sobre paredes.	1.00	m2	9.19		9.19
				-		
	Equipos y Herramientas			-		
	Herramientas 5% MO	5%	%	45.93	8.27	2.71
				-		
				-		110.83
25.03	Pintura Blanca en Techos			-		
	Materiales			-		
	Pintura acrilica ACRITEX Tropical	0.07	gl	240.58	43.30	19.87
	Desperdicios y retoques.	0.02	gl	240.58	43.30	5.96
				-		
	Mano de Obra			-		
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	36.74		36.74
	Piedra y masilla sobre paredes.	1.00	m2	9.19		9.19
				-		
	Equipos y Herramientas			-		
	Herramientas 5% MO	5%	%	45.93	8.27	2.71
				-		
				-		74.47
26.00	Miscelaneos			-		
26.01	Baranda de hierro con pasamanos en caoba			-		
	Materiales			-		
	Tubo HN 1" + 10%	3.77	ud	755.11	135.92	3,361.86
	Tubo HN 1-1/2" + 10%	1.24	ud	1,208.18	217.47	1,772.09
	Tubo HN 2" + 10%	1.24	ud	1,510.22	271.84	2,215.11
	Kit de tornillo + tarugo de plomo de 5/8"	38.00	Uda	22.28	4.01	998.85
	Pintura de mantenimiento industrial	0.30	Gls	2,049.37	368.89	725.48
	Pintura oxido rojo	0.30	Gls	552.44	99.44	195.56
	Thinner	1.00	Gls	298.50	53.73	352.23
	Discos de corte	1.00	Uda	231.67	41.70	273.37
	Disco de pulir	1.00	uda	106.92	19.25	126.17
	Soldadura	5.00	Lb	66.83	12.03	394.28
	Pasamanos en caoba todo costo	6.25	ml	604.09	108.74	4,455.16
				-		
	Mano de obra			-		
	Mano de obra instalacion	6.25	ml	1,069.24		6,682.74
				-		



Equipos y herramientas			-		
Equipos y herramientas	5%	%	6,482.26		324.11
			-		21,877.01
			-		325.36
			-		
26.02	Escalera tipo escalonada		-		
Materiales			-		
Tubo 2"x2"	5.00	ud	887.25	159.71	5,234.80
Huellas en tola corrugada cal 14	10.00	ud	846.48	152.37	9,988.47
Soldadura	20.00	lbs	66.83	12.03	1,577.13
Pintura de mantenimiento industrial	2.00	gls	668.27	120.29	1,577.13
Thinner	1.00	gls	311.86	56.14	368.00
Placas de anclaje	5.00	ud	623.72	112.27	3,679.96
Expansiones	20.00	ud	71.28	12.83	1,682.27
			-		
Mano de Obra			-		
Herrería	1.00	pa	13,365.48		13,365.48
			-		
Equipos y Herramientas			-		
Herramientas 5% MO	5%	%	13,365.48		668.27
			-		38,141.51
			-		9,535.38
			-		
26.03	Limpieza final		-		
Limpieza final	1.00	pa	2,227.58		2,227.58
			pa		2,227.58
			-		



Flujo de caja al mar: 26/3/19
Cronograma Juzgado de Paz Peñon

Cronograma Juzgado de Paz Peñon	PREC	IMP	DESC	ANTC	ACTA	RECON	RESERVA	Total
PRIMER NIVEL								
Inicio								
PRELIMINARES								
Limpieza total		RDS11,816.95						RDS11,816.95
Remoción capa vegetal con equipo (H=0.50)		RDS89,779.38						RDS89,779.38
Asa de material extraído de la remoción		RDS101,822.66						RDS101,822.66
Estudio de suelos		RDS98,689.64						RDS98,689.64
Replanteo		RDS10,848.03						RDS10,848.03
Cuentas de materiales (2 x 7)		RDS36,104.72						RDS36,104.72
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
Excavación en tierra a mano (H=3 m.)		RDS20,303.47	RDS20,303.47					RDS40,606.94
Bote de material excavado			RDS41,567.14					RDS41,567.14
Relevo de reposición (a mano)			RDS5,531.48					RDS5,531.48
Relevo compactado			RDS213,241.10					RDS213,241.10
FORMACIÓN AVANZADO								
H. A. zapata de muro de 8"								
Encofrado y listones								
Vaciado			RDS100,023.04					RDS100,023.04
H. A. zapata columnas								
Encofrado								
Vaciado			RDS64,227.61					RDS64,227.61
H. A. columnas C1								
Encofrado								
Encofrado BNP								
Vaciado BNP								
Desencofrado								
Encofrado SNP								
Vaciado SNP			RDS17,862.25					RDS17,862.25
Desencofrado								
H. A. columnas C2								
Encofrado								
Encofrado BNP								
Vaciado BNP								
Desencofrado								
Encofrado SNP								
Vaciado SNP			RDS61,524.73					RDS61,524.73
Desencofrado								
H. A. columnas C3								
Encofrado								
Encofrado BNP								
Vaciado BNP								
Desencofrado								
Encofrado SNP								
Vaciado SNP			RDS15,532.32					RDS15,532.32
Desencofrado								
H. A. viga V1E H.MD 210								
Encofrado								
Encofrado								
H. A. viga V2E H.MD 210								
Encofrado								
Encofrado								
H. A. viga V3E H.MD 210								
Encofrado								
Encofrado								
H. A. losa H=0.11 H.MD 210								
Encofrado								
Encofrado								
Vaciado			RDS290,655.02					RDS290,655.02
Desencofrado								
H. A. rampas de escalera								
Encofrado								
Encofrado								
H. A. losa gha H=0.10 (1:3:5) con acero malla								
Colocación de malla								
Vaciado					RDS74,446.89			RDS74,446.89
H. A. Vuelo losa H=0.11 H.MD 210								
Encofrado								
Encofrado								
H. A. viga de amarre BNP								
Encofrado								
Encofrado								
Vaciado			RDS103,630.14					RDS103,630.14
H. A. en dentales								
Encofrado								



Flujo de caja al mar: 26/3/18
Cronograma Juzgado de Paz Peñon

Enunciado	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
Vaciado		RDS12.668.93										RDS12.668.93
MUROS DE BLOQUES EN:												
Muro bloques hormigón 8" BNP		RDS151.883.68										RDS151.883.68
Muro bloques hormigón 6" SNP		RDS241.251.96										RDS241.251.96
TERMINACIÓN DE SUPERFICIE												
Empaquete maestreado interior		RDS53.196.99	RDS11.299.25									RDS566.496.24
Empaquete maestreado exterior								RDS48.411.43				RDS48.411.43
Empaquete maestreado techo, vigas y columnas		RDS35.702.81										RDS35.702.81
Fraguache con escoba		RDS7.726.80										RDS7.726.80
Cantos								RDS27.806.07				RDS27.806.07
INSTALACIONES SANITARIAS												
Preparación sanitaria para vaciado de losas												
Preparación sanitaria para vaciado de losa de piso												
Colocación de tuberías pluviales, bajantes y ventilaciones, salidas de AP, etc.		RDS12.223.39										RDS12.223.39
Colocación de columnas de agua potable		RDS45.602.81										RDS45.602.81
Instalación de aparatos sanitarios								RDS67.754.71				RDS67.754.71
Cámaras de inspección (en tierra)		RDS26.427.91										RDS26.427.91
Truques de Grasa (en tierra)		RDS6.916.61										RDS6.916.61
Cámara séptica 1.50 x 1.80 x 1.60 (en tierra)		RDS40.522.38										RDS40.522.38
Fosa filtrante de 8"		RDS133.941.58										RDS133.941.58
REVESTIMIENTO												
Revestimiento de pared en baños (h=2.10)								RDS49.910.70				RDS49.910.70
Piso de cerámicas en baños								RDS11.218.19				RDS11.218.19
PISOS												
Piso de granito fondo blanco								RDS119.626.32				RDS119.626.32
Zócalos de piso								RDS16.615.94				RDS16.615.94
Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol								RDS73.899.68				RDS73.899.68
Descanso en granito								RDS38.409.43				RDS38.409.43
Zócalos de escalera en granito								RDS2.552.12				RDS2.552.12
Piso de mármol exterior (incluye zapata y muro borde)		RDS159.257.06										RDS159.257.06
INSTALACION ELECTRICA												
Preparación eléctrica para vaciado de losas		RDS13.601.51										RDS13.601.51
Preparación eléctrica para vaciado de losa de piso		RDS13.601.51										RDS13.601.51
Colocación de tuberías y cajas		RDS40.804.53										RDS40.804.53
Alambrado de salidas eléctricas y paneles								RDS68.007.54				RDS68.007.54
Instalación de accesorios eléctricos y breakers								RDS136.015.10				RDS136.015.10
Base de hormigón y protector metálico		RDS5.493.86										RDS5.493.86
Sistema de Puesta a Tierra, con Vertilos de tierra 1/2" x 6' EMC 126, conector, Cable # 10 y M/D instalados.		RDS7.750.87										RDS7.750.87
Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V)		RDS1.214.54										RDS1.214.54
Registro 8" x 8" x 4" (Instalado)		RDS7.720.35										RDS7.720.35
Acornada eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos, con 2 THW # 04(PL), 1 THW # 06(N) y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2"		RDS17.185.72										RDS17.185.72
Acornada telefónica Principal y de interior.		RDS40.459.62										RDS40.459.62
Previsiones para Acondicionadores de Aire.		RDS8.048.03										RDS8.048.03
PUEERTAS												
Puertas de caoba apañetadas (1.00 x 2.10) (jambas y marco)								RDS46.241.64				RDS46.241.64
Puerta en caoba (1.00 x 2.10)								RDS94.634.92				RDS94.634.92
Puertas de caoba (0.90 x 2.10)								RDS13.658.74				RDS13.658.74
Puertas de caoba (0.80 x 2.10)								RDS47.317.46				RDS47.317.46
Puerta polimeral (0.80 x 2.10)								RDS13.655.19				RDS13.655.19
VENTANAS												
Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio								RDS57.623.39				RDS57.623.39
Ventanas alféndricas de aluminio y vidrio marfilado								RDS12.990.65				RDS12.990.65
PINTURA												
Pintura exterior con acrílica superior												
Base												
Primera mano												
2da mano								RDS27.369.58				RDS27.369.58
retocques												
Pintura interior con acrílica superior												
Base												
Primera mano												
2da mano								RDS37.808.16				RDS37.808.16
retocques												
Pintura en techo con superior												
Base												
Primera mano												
2da mano								RDS15.049.83				RDS15.049.83
VERIA TIPO												
Excavación		RDS13.344.57										RDS13.344.57
Bole de material excavado		RDS9.610.89										RDS9.610.89
H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1.35) veje		RDS10.914.56										RDS10.914.56
H.A. capata de muros de 8" (f=0.20)		RDS11.083.84										RDS11.083.84
Muro bloques hormigón 6" BNP		RDS39.080.89										RDS39.080.89
Muro bloques hormigón 8" SNP		RDS86.941.82										RDS86.941.82



Flujo de caja el mes 26/3/18
Cronograma Juzgado de Paz Peñon

Descripción	mes	may	jun	jul	ago	sept	oct	nov	dic	Total
Empaquete en muros y columnas	R0521,816.58	R0521,816.58								R0543,633.16
Cerros		R0523,117.88								R0523,117.88
Pintura acrílica superior		R0528,088.73								R0528,088.73
Verja de Hierro		R05200,075.04								R05200,075.04
Puerta de Hierro peatonal		R0514,187.35								R0514,187.35
Puerta de Hierro parqueo		R05188,612.96								R05188,612.96
Refilas y alto relieve en columnas		R05134,854.24								R05134,854.24
Capiteles en columnas		R0525,071.88								R0525,071.88
PARQUEO										
H.A. flotado en parqueo							R0578,125.58			R0578,125.58
Paragomas en parqueo							R0510,661.49			R0510,661.49
Señalización de parqueo							R058,410.47			R058,410.47
Excavación zapata de muros de bloques de 6							R053,408.82			R053,408.82
H.A. zapata de muros de 6"							R0526,062.13			R0526,062.13
Muro de bloques hormigón de 6"							R0513,912.12			R0513,912.12
MÓCULOS										
Estrado en casita							R0540,342.92			R0540,342.92
Sistema 6,000 gal. cisterna 4.00x3.00x2.00 m. int.					R0513,487.56					R0513,487.56
Caseta bomba					R0535,036.31					R0535,036.31
Acera flotada y voladada perimetral y frontal							R0513,764.90			R0513,764.90
Alta de banderas							R0531,472.29			R0531,472.29
Accesorios baños (papelera, jabonera y espejo)							R0516,388.53			R0516,388.53
Jardinería y jardinería							R0585,536.76			R0585,536.76
Rampas para minuevalidos							R0524,388.33			R0524,388.33
Protectores en ventana							R0552,588.16			R0552,588.16
Létrax y tarja							R0556,069.81			R0556,069.81
Limpieza final								R0522,792.61		R0522,792.61
SEGUNDO NIVEL										
HORMIGÓN ARMADO										
H. A. columnas C1										
Encofrado										
Encofrado										
Vaciado							R0512,721.55			R0512,721.55
Desencofrado										
H. A. columnas C2										
Encofrado										
Encofrado										
Vaciado							R0543,146.35			R0543,146.35
Desencofrado										
H. A. columnas C3										
Encofrado										
Encofrado										
Vaciado							R0511,035.42			R0511,035.42
Desencofrado										
H. A. viga V1T H.MD 210										
Encofrado										
Encofrado										
H. A. viga V2T H.MD 210										
Encofrado										
Encofrado										
H. A. viga V3T H.MD 210										
Encofrado										
Encofrado										
H. A. losa H.MD.11 H.MD 210										
Encofrado										
Encofrado										
Vaciado							R05314,444.60			R05314,444.60
Desencofrado										
H. A. suelo de 0.30 m y 1.25 m										
Encofrado										
Encofrado										
H. A. en diámetros										
Encofrado										
Encofrado										
Vaciado							R0522,129.37			R0522,129.37
MUROS DE BLOQUES EN:										
Muro bloques hormigón 8"										R05718,053.08
Muro bloques hormigón 8" en antepecho (h=0.80m)					R05233,053.08		R0536,725.28			R0536,725.28
Muro en concreto							R0519,491.84			R0519,491.84
TERMINACIÓN DE SUPERFICIE										
Empaquete maestreado interior							R0564,754.50	R057,194.94		R0571,949.44
Empaquete maestreado exterior							R0557,877.09			R0557,877.09
Empaquete maestreado techo							R0525,674.62			R0525,674.62
Empaquete en columnas exteriores							R056,223.31			R056,223.31
Fregache con escoba							R056,639.43			R056,639.43



Flujo de caja al mar 26/3/19
Cronograma Juzgado de Paz Peñon

Cantón	no. m	pl. i	mas	ante	pl. a	mas	mas	mas	mas
Cantón								RDS22.431.93	RDS22.431.93
Guberos colgantes								RDS9.241.91	RDS9.241.91
TERMINACIÓN TECHO									
Fino de techo plano								RDS45.511.23	RDS45.511.23
Empalme maestreado								RDS18.351.05	RDS18.351.05
Cantón								RDS7.119.41	RDS7.119.41
Impermeabilizante lona asfáltica de 4 mm.								RDS62.241.77	RDS62.241.77
Zalabera								RDS5.750.01	RDS5.750.01
INSTALACIONES SANITARIAS									
Colocación de tuberías pluviales, bajantes y ventilaciones, salidas de AP, etc.								RDS14.213.85	RDS14.213.85
Colocación de columnas de agua potable								RDS45.602.81	RDS45.602.81
Instalación de aparatos sanitarios								RDS64.916.89	RDS64.916.89
PISOS									
Piso de granito fondo blanco								RDS118.185.24	RDS118.185.24
Zócalos de piso								RDS11.625.46	RDS11.625.46
Huellas y contrahuellas en granito y chapó de mármol								RDS99.728.86	RDS99.728.86
INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
Preparación eléctrica para vaciado de losas								RDS10.606.67	RDS10.606.67
Colocación de tuberías y cajas								RDS42.426.09	RDS42.426.09
Alambreado de salidas eléctricas y paneles								RDS53.033.36	RDS53.033.36
Instalación de accesorios eléctricos y breakers								RDS106.066.74	RDS106.066.74
Registro 8" x 8" x 4" (Instalado)								RDS4.263.60	RDS4.263.60
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos, en el 1er Nivel. Con 2 THW # 6 y 1 THW #8, (50 PI Promedio).								RDS62.033.06	RDS62.033.06
Previsiones para Acondicionadores de Aire.								RDS16.096.07	RDS16.096.07
PUEBTAS									
Puerta en caoba (0.90 x 2.10)								RDS94.634.92	RDS94.634.92
Puerta en caoba (0.80 x 2.10)								RDS70.976.19	RDS70.976.19
VENTANAS									
Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio								RDS111.061.62	RDS111.061.62
Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio marfilado								RDS66.585.46	RDS66.585.46
PINTURA									
Pintura exterior con acilca superior									
Base									
Primera mano									
2da mano								RDS93.772.43	RDS93.772.43
retoques									
Pintura interior con acilca superior									
Base									
Primera mano									
2da mano								RDS30.048.31	RDS10.016.10
retoques									
Pintura en techo con superior									
Base									
Primera mano									
2da mano								RDS9.918.06	RDS9.918.06
MISCELÁNEOS									
Barandilla de escalera 2do nivel								RDS21.489.04	RDS21.489.04
Escalera de hierro para subir a techo (h=4.00 m)								RDS12.195.75	RDS12.195.75
Limpieza final								RDS22.792.61	RDS22.792.61
Total	RDS793.157.60	RDS1.689.283.04	RDS1.566.993.12	RDS937.555.04	RDS2.451.836.32	RDS55.601.32			RDS7.494.425.60





DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

No. EXPEDIENTE

CP-CPJ-04-2019

26 de marzo de 2019

OFERTA ECONÓMICA

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE:

Ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	CONSTRUCCION DEL JUGADO DE PA DE EL PEÑON	UD	1	7,388,953.39	105,472.77	7,494,426.16
VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$7,494,426.16						
Valor total de la oferta en letras: SIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS CON 16/100						

MAYKER MEJIA en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de PROYECTOS CIVILES Y ELECTROMECHANICOS, S.R.L

Firma

26/03/2018

¹ Si aplica.² Si aplica.