

## ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

BF

**B** Constructora  
LAFECONSA, S.R.L.  
Santo Domingo, R.D.

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DEL EDIFICIO TIPO C EN EL MUNICIPIO DE LUPERON, PROVINCIA PUERTO PLATA, DONDE SE ALOJARAN DIFERENTES AREAS DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL.**

NO.	DESCRIPCION	UND.	P.U.	ITBIS	P.U. + ITBIS
<b>A</b>	<b>MATERIALES</b>	UND	406.78	73.22	480.00
1.01	Cemento Titan	UND	1,435.86	258.45	1,694.31
1.02	Arena Azul Lavada	M3	1,768.85	318.39	2,087.24
1.03	Arena Pañete	M3	2,100.00	378.00	2,478.00
1.04	Grava Triturada 3/8@3/4	M3	1,279.66	230.34	1,510.00
1.05	Agua	GAL	3.02	0.54	3.56
1.06	Pino americano bruto	PIE2	107.00	19.26	126.26
1.07	Clavos dulce de 2"-2½"	LB	46.61	8.39	55.00
1.08	Cal 25 Lb	FDA	317.00	57.06	374.06
1.09	Hilo de gangorra	UND	138.50	24.93	163.43
1.10	Gasoil.	GAL	241.10	43.40	284.50
1.11	Lubricantes.	GAL	53.04	9.55	62.59
1.12	Plywood 3/4 (4pie x 8pie)	UND	2,500.00	450.00	2,950.00
1.13	Clavos de Zinc	LIB	65.25	11.75	77.00
1.14	Clavos dulce	LIB	46.61	8.39	55.00
1.15	Zinc Calibre 34 (3 x 6)	UND	245.76	44.24	290.00
1.16	Candado de hierro	UND	898.31	161.70	1,060.01
1.17	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	M3	11,042.37	1,987.63	13,030.00
1.18	Acero de Ø3/4" (grado 40)	QQ	3,135.59	564.41	3,700.00
1.19	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	QQ	3,135.59	564.41	3,700.00
1.20	Alambre dulce calibre 18	LB	76.27	13.73	90.00
1.21	Bloques de hormigón 6".	UND	37.29	6.71	44.00
1.22	Bloques de hormigón 8".	UND	50.00	9.00	59.00
1.23	Plancha de 1/2" Panel Rey	UND	485.00	87.30	572.30
1.24	Paral 2½" x 10'	UND	152.00	27.36	179.36
1.25	Durmiente 2½" x 10'	UND	125.00	22.50	147.50
1.26	Cinta de yeso 250 P.L.	UND	191.75	34.52	226.27
1.27	Masilla proform 5Gs	UND	1,336.65	240.60	1,577.25
1.28	Clavo 1 1/4" con arandela	LB	10.00	1.80	11.80
1.29	Tornillo #6 de 1 1/4" americano	UND	160.00	28.80	188.80
1.30	Tornillos 7/16" autobarrenable USA.	UND	210.00	37.80	247.80
1.31	Madera para marco puerta pino no tratado 1"x 4" de 7'.	UND	87.65	15.78	103.43
1.32	Esquinero metálico americano cal. 25	UND	107.30	19.31	126.61
1.33	Lija 3M agua P100	UND	39.00	7.02	46.02
1.34	Fulminante verde calibre 22	UND	6.00	1.08	7.08
1.35	Plafond PVC 2'x4', 7mm	UND	355.00	63.90	418.90
1.36	Cross Tee de 4'	UND	62.20	11.20	73.40
1.37	Cross Tee de 2'	UND	35.00	6.30	41.30
1.38	Main Tee 12'	UND	205.90	37.06	242.96
1.39	Angular Comercial 10'	UND	127.40	22.93	150.33
1.40	Clavo con angular PK D01 301 33x1	UND	7.50	1.35	8.85
1.41	Fulminante verde calibre 22	UND	6.00	1.08	7.08
1.42	Alambre liso en rollo calibre 18	UND	61.09	11.00	72.09
1.43	Clavos de acero para plafond	UND	48.00	8.64	56.64
1.44	Material Clasificado (Caliche)	m3	530.00	95.40	625.40
1.45	Suministro de Espuma Expansiva. Poliuretano	und	650.00	117.00	767.00
1.46	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	M2	950.00	171.00	1,121.00
1.47	Derretido blanco	LBS.	6.67	1.20	7.87
1.48	Estopa	LBS.	74.55	13.42	87.97
1.49	Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.	M2	765.50	137.79	903.29
1.50	Suminist. cerámica importada 25x40cm.	M2	738.60	132.95	871.55
1.51	Pasamanos perfil Ø2" x 20' en acero inox.	UD.	6,823.00	1,228.14	8,051.14
1.52	Soldadura Universal 3/16".	LBS.	78.55	14.14	92.69
1.53	Discos de Pulir.	UD.	305.94	55.07	361.01
1.54	Discos de Corte 14".	UD.	310.34	55.86	366.20
1.55	NIPLE CROMADO 1/2" X 3"	UD	46.61	8.39	55.00

B.F



1.56	CUBREFALTA CROMADO 1/2"	UD	19.49	3.51	23.00
1.57	LLAVE ANGULAR 1/2" A 3/8"	UD	156.78	28.22	185.00
1.58	MANGUERA FLEXIBLE INODORO INOX. 3/8" EASTMAN	UD	237.29	42.71	280.00
1.59	Suministro de inodoro	UD	5,444.92	980.09	6,425.01
1.60	JUNTA DE CERA	UD	72.03	12.97	85.00
1.61	ARANDELA PVC 4"	UD	67.80	12.20	80.00
1.62	JUEGO DE TORNILLOS DE BASINETA	UD	58.47	10.52	68.99
1.63	CEMENTO BLANCO	FDA	889.83	160.17	1,050.00
1.64	TEFLÓN	UD	18.64	3.36	22.00
1.65	Suministro de Orinal Media Falda	UD	5,044.92	908.09	5,953.01
1.66	Lavamanos	UD	3,200.00	576.00	3,776.00
1.67	Dispensador papel sanitario.	UD	1,080.25	194.45	1,274.70
1.68	Dosificador jabón líquido.	UD	767.30	138.11	905.41
1.69	Dispensador papel toalla.	UD	4,000.00	720.00	4,720.00
1.70	Secador de manos standard.	UD	56,300.00	10,134.00	66,434.00
1.71	Puertas PVC en baños (0.90 x 1.50mts.).	UD	7,200.00	1,296.00	8,496.00
1.72	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	UD	1,200.00	216.00	1,416.00
1.73	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño damas.	P2	315.00	56.70	371.70
<b>B EQUIPOS</b>					
1.01	Alquiler Pala Mecánica 930-CAT.	HR.	2,223.01	400.14	2,623.15
1.02	Alquiler de Camion Volteo 18m3	viaje	4,661.02	838.98	5,500.00
1.03	Alquiler Cargador Frontal	Viaje	2,203.39	396.61	2,600.00
1.04	Alquiler de Equipo (MANO) Incl. Combustible	dia	2,161.02	388.98	2,550.00
<b>C MANO DE OBRA</b>					
1.01	Trabajador No Calificado (TNC)	DIA	817.16	HR	102.15
1.02	Trabajador Calificado (TC)	DIA	894.04	HR	111.76
1.03	Ayudante (AY)	DIA	1,050.23	HR	131.28
1.04	Operador 3ra. Categoria	DIA	1,364.00	HR	170.50
1.05	Operador 2da. Categoria	DIA	1,556.20	HR	194.53
1.06	Operador 1ra. Categoria	DIA	1,945.56	HR	243.20
1.07	Maestro Cada Area	DIA	2,451.48	HR	306.44
1.08	Brigada Topografica	DIA	12,500.00	HR	1,562.50
1.09	Varillas Trabajadas	QQ	401.30		
1.10	Varillas Trabajadas	ML	133.76		
1.11	Calzos	P.A.	100.00		
1.12	Acarreo interno de acero	QQ	30.00		
1.13	Encofrado de Columnas (0.20 x 0.20) @ (0.30 x 0.30) - todo costo	ML	200.00		
1.14	Encofrado de Columnas (0.40 x 0.40) @ (0.60 x 0.60) - todo costo	ML	185.00		
1.15	Colocacion de Muro de Bloques 8"	UND	26.88		
1.16	Colocacion de Muro de Bloques 6"	UND	24.26		
1.17	Colocacion de Muro de Bloques 4"	UND	29.09		
1.18	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.80mts	UND	2.18		
1.19	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.60mts	UND	3.21		
1.20	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.40mts	UND	4.40		
1.21	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.20mts	UND	8.08		
1.22	Corte y Amarre Varillas en bloques, bastones a 0.80mts	UND	1.05		
1.23	Corte y Amarre Varillas en bloques, bastones a 0.60mts	UND	1.61		
1.24	Corte y Amarre Varillas en bloques, bastones a 0.40mts	UND	2.18		
1.25	Corte y Amarre Varillas en bloques, bastones a 0.20mts	UND	3.21		
1.26	Fraguache	M2	29.23		
1.27	Pañete Maestrado	M2	194.80		

B.F



1.28	Cantos y Mochetas	M2	84.85
1.29	Gotero Colgante	ML	195.80
1.30	Piso Porcelanatos 50x50cm	m2	384.84
1.31	Corte de Zocalos 8x50cm	UND	8.00
1.32	Zocalos 8x50cm	ML	134.10
1.33	Ceramica Importada	M2	350.00



### 1-VARIOS

#### 1.01-Replanteo (A = 120 M2).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de gangorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
<b>TOTAL</b>						<b>18,463.07</b>
<b>Costo / M2</b>						<b>153.86</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>210M2 32,310.37</b>

#### 1.02-Corte de Capa Vegetal con Equipos

Alquiler equipo: Pala Mecánica 930-CAT

Rendimiento: 300.00 M3/día

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Alquiler Pala Mecánica 930-CAT.	10.00	HR.	2,223.01	400.14	26,231.52
2.00	Gasoil.	40.00	Gls.	241.10		9,644.00
3.00	Lubricantes.	0.15	%	9,644.00	1,735.92	1,706.99
4.00	Operario.	10.00	HR.	243.20		2,431.95
<b>Costo Total</b>						<b>40,014.46</b>
<b>Costo / M3</b>						<b>133.38</b>

#### 1.03-Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
<b>Costo /M3</b>						<b>450.00</b>

#### 1.04-Estudio Topográfico.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Levantamiento altimetria, planimetria, informe	1.00	UD	20,000.00	3,600.00	23,600.00
2.00	Movilizacion de equipos y personal	1.00	UD	8,000.00		8,000.00
<b>Costo Total</b>						<b>31,600.00</b>

#### 1.05-Caseta de Materiales

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Plywood 3/4	2.00	UD	2,500.00	450.00	5,900.00
2.00	Clavos de Zinc	18.00	LBS	65.25	11.75	1,385.91
3.00	Clavos dulce	15.00	LBS	46.61	8.39	825.00
4.00	Madera Pino Americano Bruta	247.00	P2	107.00	19.26	31,186.22
5.00	Zinc Calibre 34 (3 x 6)	56.00	PLANCHA	245.76	44.24	16,239.82
6.00	Candado de hierro	1.00	UD	898.31	161.70	1,060.01
7.00	Carpintero (2h/día)	2.00	Día	3,112.40		6,224.80
8.00	Trabajador No calificado (2H/DIA)	2.00	Día	1,634.32		3,268.64
	Herramientas (2%)	0.02	%	9,493.44	1,708.82	224.05
<b>Costo Total</b>						<b>66,314.44</b>

#### 1.06-Fumigación de zapatas.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Fumigacion de area general (Todo costo)	250.00	UD	120.00	21.60	35,400.00
<b>Costo Total</b>						<b>35,400.00</b>

#### 1.07-Desmontura y retiro malla ciclónica.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
					<b>Costo Total</b>	<b>6,496.21</b>
					<b>Rendimiento (50ML/DIA)</b>	
					<b>COSTO/ML</b>	<b>129.92</b>

#### 1.08-Bote de material por demoliciones

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carquo	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

#### 2.00-MOVIMIENTO DE TIERRAS

##### 2.01-Excavación de zapata de columna C1, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
					<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>	
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

##### 2.02-Excavación de zapata de columna C2 y C5, a mano, (3.00x2.00x1.50mts.).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
					<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>	
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

##### 2.03-Excavación de zapata de columna C3 y C6, a mano, (3.00x2.00x1.50mts.).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
					<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>	
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

##### 2.04-Excavación de zapata de columna C4, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
					<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>	
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

##### 2.05-Excavación de zapata de columna C7, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
					<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>	
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

##### 2.06-Excavación de zapata de columna C8 y C9, a mano, (6.00x2.00x1.50mts.).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>

<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>
---------------------------------	--	--	--	--	-----------------	---------------

<b>2.07-Excavación de zapata de columna C10, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>2.08-Excavación de zapata de columna C11, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>2.09-Excavación de zapata de columna C12, a mano, (2.20x2.20x1.50mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>2.10-Excavación de zapata de columna C13, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>2.11-Excavación de zapata de columna C14, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>2.12-Excavación de zapata de columna C15, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>2.13-Excavación de zapata de columna C16, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>2.14-Excavación de zapata de columna C17, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.).</b>						
--	--	--	--	--	--	--

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>						
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

**2.15-Excavación de zapata de columna CA, a mano, (1.00x1.00x1.50mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>						
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

**2.16-Excavación zapata rampa de escalera, a mano, (1.00x1.20x0.80mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>						
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

**2.17-Excavación zapata de muros de corte 8", a mano, (0.60x14.06x1.50mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>						
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

**2.18-Excavación zapata de muro 8", a mano, (0.60x3.85x1.50mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>						
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

**2.19-Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x6.90x1.50mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>						
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

**2.20-Excavación zanja viga riostra, a mano, (0.80x45.60x1.50mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>						
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

**2.21-Bote material excavado + 30% abultamiento.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

<b>2.22-Relleno compactado en piso (MACO).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Material Clasificado (Caliche)	1.00	m3	530.00	95.40	625.40
2.00	Alquiler equ, incl Combustible	1.00	DIA	2,161.02	388.98	2,550.00
3.00	Operador	1.00	DIA	1,945.56		1,945.56
					<b>Costo Total</b>	<b>4,495.56</b>
	<b>Rendimiento (20.5M3/DIA)</b>				<b>COSTO/M3</b>	<b>844.70</b>

<b>2.23-Relleno reposición caliche suelto.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

**NIVEL 01:**

**3.00-HORMIGONES ARMADOS EN:**

<b>3.01-Zapata Col. C1, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	2.97	QQ.	3,135.59	564.41	10,989.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.35	QQ.	3,135.59	564.41	1,295.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.64	LBS.	76.27	13.73	597.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.32	QQ.	401.30		1,332.32
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.32	QQ.	30.00		99.60
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,314.59	4,916.63	644.62
					<b>COSTO M3</b>	<b>29,391.13</b>

<b>3.02-Zapata doble Col. C2 y C5, 3.00x2.00x0.50, doble armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.14	QQ.	3,135.59	564.41	11,618.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.38	QQ.	3,135.59	564.41	1,407.23
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.04	LBS.	76.27	13.73	633.65
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.52	QQ.	401.30		1,412.71
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.52	QQ.	30.00		105.61
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	28,091.88	5,056.54	662.97
					<b>COSTO M3</b>	<b>30,273.17</b>

<b>3.03-Zapata doble Col. C3 y C6, 3.00x2.00x0.50, doble armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.14	QQ.	3,135.59	564.41	11,618.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.38	QQ.	3,135.59	564.41	1,407.23
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.04	LBS.	76.27	13.73	633.65
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.52	QQ.	401.30		1,412.71
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.52	QQ.	30.00		105.61
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	28,091.88	5,056.54	662.97
					<b>COSTO M3</b>	<b>30,273.17</b>

<b>3.04-Zapata Col. C4, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.02	QQ.	3,135.59	564.41	11,174.00



3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.35	QQ.	3,135.59	564.41	1,295.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.74	LBS.	76.27	13.73	606.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.37	QQ.	401.30		1,352.38
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.37	QQ.	30.00		101.10
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,508.59	4,951.55	649.20
					<b>COSTO M3</b>	<b>29,611.27</b>

**3.05-Zapata Col. C7, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.02	QQ.	3,135.59	564.41	11,174.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.35	QQ.	3,135.59	564.41	1,295.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.74	LBS.	76.27	13.73	606.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.37	QQ.	401.30		1,352.38
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.37	QQ.	30.00		101.10
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,508.59	4,951.55	649.20
					<b>COSTO M3</b>	<b>29,611.27</b>

**3.06-Zapata doble Col. C8 y C9, 6.00x2.00x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.12 (X,Y).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.62	QQ.	3,135.59	564.41	2,294.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	9.20	LBS.	76.27	13.73	827.99
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	4.60	QQ.	401.30		1,845.98
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	4.60	QQ.	30.00		138.00
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	32,280.99	5,810.58	761.83
					<b>COSTO M3</b>	<b>35,026.80</b>

**3.07-Zapata Col. C10, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.02	QQ.	3,135.59	564.41	11,174.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.31	QQ.	3,135.59	564.41	1,147.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.66	LBS.	76.27	13.73	599.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.33	QQ.	401.30		1,336.33
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.33	QQ.	30.00		99.90
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,353.39	4,923.61	645.54
					<b>COSTO M3</b>	<b>29,435.16</b>

**3.08-Zapata Col. C11, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.12	QQ.	3,135.59	564.41	11,544.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.35	QQ.	3,135.59	564.41	1,295.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.94	LBS.	76.27	13.73	624.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.47	QQ.	401.30		1,392.51
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.47	QQ.	30.00		104.10
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,896.59	5,021.39	658.36
					<b>COSTO M3</b>	<b>30,051.56</b>

**3.09-Zapata Col. C12, 2.20x2.20x0.50, simple armado, Ø3/4" a 0.20 (X), Ø3/4" a 0.15 (Y).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
-----	-------------	----------	-----	----	-------	----------

*P.S.*

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	1.12	QQ.	3,135.59	564.41	4,144.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.24	LBS.	76.27	13.73	201.60
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.12	QQ.	401.30		449.46
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	1.12	QQ.	30.00		33.60
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	18,778.60	3,380.15	443.17
					<b>COSTO M3</b>	<b>19,704.83</b>

**3.10-Zapata Col. C13, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.12	QQ.	3,135.59	564.41	11,544.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.35	QQ.	3,135.59	564.41	1,295.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.94	LBS.	76.27	13.73	624.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.47	QQ.	401.30		1,392.51
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.47	QQ.	30.00		104.10
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,896.59	5,021.39	658.36
					<b>COSTO M3</b>	<b>30,051.56</b>

**3.11-Zapata Col. C14, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.12	QQ.	3,135.59	564.41	11,544.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.35	QQ.	3,135.59	564.41	1,295.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.94	LBS.	76.27	13.73	624.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.47	QQ.	401.30		1,392.51
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.47	QQ.	30.00		104.10
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,896.59	5,021.39	658.36
					<b>COSTO M3</b>	<b>30,051.56</b>

**3.12-Zapata Col. C15, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.12	QQ.	3,135.59	564.41	11,544.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.35	QQ.	3,135.59	564.41	1,295.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.94	LBS.	76.27	13.73	624.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.47	QQ.	401.30		1,392.51
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.47	QQ.	30.00		104.10
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,896.59	5,021.39	658.36
					<b>COSTO M3</b>	<b>30,051.56</b>

**3.13-Zapata Col. C16, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.12	QQ.	3,135.59	564.41	11,544.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.35	QQ.	3,135.59	564.41	1,295.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.94	LBS.	76.27	13.73	624.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.47	QQ.	401.30		1,392.51
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.47	QQ.	30.00		104.10
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,896.59	5,021.39	658.36
					<b>COSTO M3</b>	<b>30,051.56</b>

<b>3.14-Zapata Col. C17, 2.40x2.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	3.12	QQ.	3,135.59	564.41	11,544.00
3.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.35	QQ.	3,135.59	564.41	1,295.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.94	LBS.	76.27	13.73	624.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.47	QQ.	401.30		1,392.51
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	3.47	QQ.	30.00		104.10
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	27,896.59	5,021.39	658.36
					<b>COSTO M3</b>	<b>30,051.56</b>

<b>3.15-Zapata Col. CA, 1.00x1.00x0.40, simple armado, Ø1/2" a 0.15 (X,Y).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.94	QQ.	3,135.59	564.41	3,478.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.88	LBS.	76.27	13.73	169.20
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.94	QQ.	401.30		377.22
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.94	QQ.	30.00		28.20
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	18,080.20	3,254.44	426.69
					<b>COSTO M3</b>	<b>18,912.31</b>

<b>3.16-Zapata rampa de escalera, 1.00x1.30x0.30, simple armado, 5Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mt.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.43	QQ.	3,135.59	564.41	1,593.85
3.00	Acero de Ø1=3/8" (grado 40)=	0.27	QQ.	3,135.59	564.41	1,005.64
4.00	Alambre dulce calibre 18	1.41	LBS.	76.27	13.73	126.46
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.70	QQ.	401.30		281.94
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	0.70	QQ.	30.00		21.08
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	17,158.95	3,088.61	404.95
					<b>COSTO M3</b>	<b>17,866.91</b>

<b>3.17-Zapata muros de 8", 3.85x0.60x0.25, 4 Ø 3/8", Ø 3/8" a 0.25 mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.54	QQ.	3,135.59	564.41	1,998.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.08	LBS.	76.27	13.73	97.20
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.54	QQ.	401.30		216.70
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.54	QQ.	30.00		16.20
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	16,528.20	2,975.08	390.07
					<b>COSTO M3</b>	<b>17,151.17</b>

<b>3.18-Zapatas muros de 6", 6.90x0.45x0.25, 3Ø 3/8", Ø3/8 a 0.25mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.82	QQ.	3,135.59	564.41	3,034.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.64	LBS.	76.27	13.73	147.60
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.82	QQ.	401.30		329.07
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.82	QQ.	30.00		24.60
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	17,614.60	3,170.63	415.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>18,383.97</b>

<b>3.19-Columna C1 y C4, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.30	QQ.	3,135.59	564.41	1,110.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	2.75	QQ.	3,135.59	564.41	10,175.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.10	LBS.	76.27	13.73	548.99
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.05	QQ.	401.30		1,223.97
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	200.00		5,000.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	26,166.99	4,710.06	617.54
					<b>COSTO M3</b>	<b>33,008.50</b>

<b>3.20-Columna C2, 0.25x0.65x4.70mts., 8Ø 1", 2Ø3/4", Ø1/2" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1" (grado 40)	3.24	QQ.	3,135.59	564.41	11,988.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)+Acero de Ø1/2"	1.91	QQ.	3,135.59	564.41	7,067.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.30	LBS.	76.27	13.73	926.99
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.15	QQ.	401.30		2,066.70
6.00	Encofrado todo costo	4.45	ML	200.00		890.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,314.99	6,176.70	809.83
					<b>COSTO M3</b>	<b>38,081.51</b>

<b>3.21-Columna C3, 0.25x0.65x4.70mts., 12Ø 1", Ø1/2" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	1.23	QQ.	3,135.59	564.41	4,551.00
3.00	Acero de Ø1" (grado 40)	4.98	QQ.	3,135.59	564.41	18,426.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	12.42	LBS.	76.27	13.73	1,117.78
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.21	QQ.	401.30		2,492.07
6.00	Encofrado todo costo	4.45	ML	200.00		890.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	38,427.78	6,917.00	906.90
					<b>COSTO M3</b>	<b>42,716.75</b>

<b>3.22-Columna C5, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>3.23-Columna C6, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>3.24-Columna C7, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>3.25-Columna C8, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>3.26-Columna C9, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>3.27-Columna C10, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø 3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>3.28-Columna C11, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>3.29-Columna C12, 0.30x0.40x4.70mts., 4Ø 1", 4Ø 3/4", Ø1/2" a 0.10mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL

**B** Constructora  
LAFECONSA, S.R.L. B.F.  
Santo Domingo, R.D.

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4"+ Acero de 1/2" Ø3/4" (grado 40)	3.12	QQ.	3,135.59	564.41	11,544.00
3.00	Acero de Ø1" (grado 40)	2.65	QQ.	3,135.59	564.41	9,805.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	11.54	LBS.	76.27	13.73	1,038.58
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.77	QQ.	401.30		2,315.50
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	36,720.58	6,609.71	866.61
					<b>COSTO M3</b>	<b>46,068.74</b>

**3.30-Columna C13, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

**3.31-Columna C14, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

**3.32-Columna C15, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

**3.33-Columna C16, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

**3.34-Columna C17, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
-----	-------------	----------	-----	----	-------	----------

B.F

**B** Constructora  
LAFECONSA, S.R.L.  
Santo Domingo, R.D.

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

### 3.35-Columna, CA, 0.20x0.20x4.40mts., 4Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"	2.23	QQ.	3,135.59	564.41	8,251.00
3.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.72	QQ.	3,135.59	564.41	2,664.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	5.90	LBS.	76.27	13.73	530.99
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	2.95	QQ.	401.30		1,183.84
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	200.00		5,000.00
7.00	Herramientas (2%)	0.03	%	25,778.99	4,640.22	912.58
					<b>COSTO M3</b>	<b>32,875.40</b>

### 3.36-Columna, CA, muro pantalla exterior.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	3.42	QQ.	3,135.59	564.41	12,654.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.84	LBS.	76.27	13.73	615.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.42	QQ.	401.30		1,372.45
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.03	%	27,602.59	4,968.47	977.13
					<b>COSTO M3</b>	<b>34,577.17</b>

### 3.37-Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.-A.C.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"	3.89	QQ.	3,135.59	564.41	14,393.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.78	LBS.	76.27	13.73	700.19
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.89	QQ.	401.30		1,561.06
6.00	Encofrado todo costo	5.00	M2	185.00		925.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,426.19	5,296.71	694.46
					<b>COSTO M3</b>	<b>32,606.70</b>

### 3.38-Dintel V1, 0.15x0.20x1.40 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

### 3.39-Dintel V3, 0.15x0.20x1.90 (7), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39

B.F

5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

**3.40-Dintel V4, 0.15x0.20x1.35 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

**3.41-Dintel Puerta C, 0.15x0.20x1.40, 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

**3.42-Dintel puertas acceso baños interior.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

**3.43-Losa entrepiso hormigón armado, h=0.13mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.41	QQ.	3,135.59	564.41	5,217.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.82	LBS.	76.27	13.73	253.80
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.41	QQ.	401.30		565.83
6.00	Encofrado todo costo	7.70	M2	185.00		1,424.50
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	19,803.80	3,564.68	467.37
					<b>COSTO M3</b>	<b>22,261.50</b>

**3.44-Vuelos, h=0.13mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.41	QQ.	3,135.59	564.41	5,217.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.82	LBS.	76.27	13.73	253.80
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.41	QQ.	401.30		565.83
6.00	Encofrado todo costo	7.70	M2	185.00		1,424.50
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	19,803.80	3,564.68	467.37
					<b>COSTO M3</b>	<b>22,261.50</b>

**3.45-Base rampa escalera, 1.30x0.80, h=0.20mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
-----	-------------	----------	-----	----	-------	----------

B.F



1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.41	QQ.	3,135.59	564.41	5,217.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.82	LBS.	76.27	13.73	253.80
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.41	QQ.	401.30		565.83
6.00	Encofrado todo costo	1.04	M2	185.00		192.40
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	19,803.80	3,564.68	467.37
					<b>COSTO M3</b>	<b>21,029.40</b>

**3.46-Rampa de escalera, h=0.15mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.41	QQ.	3,135.59	564.41	5,217.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.82	LBS.	76.27	13.73	253.80
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.41	QQ.	401.30		565.83
6.00	Encofrado todo costo	6.67	M2	185.00		1,233.95
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	19,803.80	3,564.68	467.37
					<b>COSTO M3</b>	<b>22,070.95</b>

**3.47-Viga riostra, 0.25x0.40x96.18mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**3.48-Viga amarre muro pantalla exterior, VA, 0.20x0.20x2.45mts. (2).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.41	QQ.	3,135.59	564.41	5,217.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.82	LBS.	76.27	13.73	253.80
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.41	QQ.	401.30		565.83
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	19,803.80	3,564.68	467.37
					<b>COSTO M3</b>	<b>25,462.00</b>

**3.49-Pórtico P1X-V1X entr., 0.25x0.40x12.00mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**3.50-Pórtico P2X-V2X entr., 0.25x0.50x12.00mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	4.97	QQ.	3,135.59	564.41	18,389.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	9.94	LBS.	76.27	13.73	894.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	4.97	QQ.	401.30		1,994.46
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00

B.F

7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	33,616.59	6,050.99	793.35
					<b>COSTO M3</b>	<b>41,029.40</b>

<b>3.51-Pórtico P3X-V3X entr., 0.25x0.40x12.00mts</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

<b>3.52-Pórtico P4X-V4X entr., 0.25x0.40x2.505mts. (2).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

<b>3.53-Pórtico P7X entr., 0.25x0.40x7.50mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

<b>3.54-Pórtico P1Y-V1Y entr., 0.25x0.40x13.66mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

<b>3.55-Pórtico P2Y-V2Y entr., 0.25x0.40x10.03mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

<b>3.56-Pórtico P3Y-V3Y entr., 0.25x0.40x10.03mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

B.F.

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**3.57-Pórtico P4Y-V4Y entr., 0.25x0.40x5.43mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**3.58-Pórtico P4Y-V6Y entr., 0.25x0.40x5.43mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**3.59-Pórtico P2Y-V5Y entr., 0.25x0.50x4.62mts. (2).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**3.60-Viga VESC. entr., 0.20x0.40x3.00mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	2.97	QQ.	3,135.59	564.41	10,989.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	5.94	LBS.	76.27	13.73	534.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	2.97	QQ.	401.30		1,191.86
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	25,856.59	4,654.19	610.22
					<b>COSTO M3</b>	<b>32,283.67</b>

**3.61-Viga V1 entr., 0.20x0.40x4.75mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	2.97	QQ.	3,135.59	564.41	10,989.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	5.94	LBS.	76.27	13.73	534.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	2.97	QQ.	401.30		1,191.86
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00

B.T

7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	25,856.59	4,654.19	610.22
					<b>COSTO M3</b>	<b>32,283.67</b>

### 3.62-Viga V.A. entr., 0.20x0.40x3.00mts.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.98	QQ.	3,135.59	564.41	7,326.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.96	LBS.	76.27	13.73	356.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.98	QQ.	401.30		794.57
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	22,015.39	3,962.77	519.56
					<b>COSTO M3</b>	<b>27,954.53</b>

### 4.00-MUROS DE BLOQUES DE:

#### 4.01-Bloques horm. 6" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Suministro de Espuma Expansiva. Poliuretano	1.00	UD.	65.00	11.70	76.70
7.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
8.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Aplicación de Espumas Espans. Poliuretano	4.00	ml	40.00		160.00
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,470.72</b>

#### 4.02-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,234.02</b>

#### 4.03-Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 8".	12.88	UD.	50.00	9.00	759.63
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	26.88		349.44
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,461.18</b>

#### 4.04-Bloques horm. 6" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38

*B.T.*

7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Suministro y aplicación poliuretano 1".	1.00	P.A.	350.00	63.00	413.00
10.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,714.92</b>

#### 4.05-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,301.92</b>

#### 4.06-Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 8".	12.88	UD.	50.00	9.00	759.63
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	26.88		349.44
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,472.98</b>

#### 4.07-División en Sheetrock (Dos caras).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Plancha de 1/2" Panel Rey	415.00	UD.	485.00	87.30	237,504.50
2.00	Paral 2 1/2" x 10'	484.00	UD.	152.00	27.36	86,810.24
3.00	Durmiente 2 1/2" x 10'	205.00	UD.	125.00	22.50	30,237.50
4.00	Cinta de yeso 250 P.L.	40.00	UD.	191.75	34.52	9,050.60
5.00	Masilla proform 5GIs	46.00	UD.	1,336.65	240.60	72,553.36
6.00	Clavo 1 1/4" con arandela	1,008.00	UD.	10.00	1.80	11,894.40
7.00	Tornillo #6 de 1 1/4" americano	42.00	LBS.	160.00	28.80	7,929.60
8.00	Tornillos 7/16" autobarranable USA.	20.00	LBS.	210.00	37.80	4,956.00
9.00	Madera para marco puerta pino no tratado 1"x 4" de 7'.	25.00	UD.	87.65	15.78	2,585.68
10.00	Esquinero metálico americano cal. 25	205.00	UD.	107.30	19.31	25,955.87
11.00	Lija 3M agua P100	61.00	PLIEGO	39.00	7.02	2,807.22
12.00	Fulminante verde calibre 22	1,008.00	UD.	6.00	1.08	7,136.64
13.00	Mano de obra	605.00	M2	365.00		220,825.00
					<b>TOTAL</b>	<b>720,246.61</b>
					<b>COSTO/M2</b>	<b>1,469.89</b>

#### 5.00-TERMINACION DE SUPERFICIE

##### 5.01-Franguache

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4 P/EMPAÑETE + 50% DESP., 1.5 MM. ESP.	0.01	M3	5,206.65		26.03
2.00	REGLA (1 DE 1"X4"X10' / 100 USOS).	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA.	1.00	M2	29.23		29.23
					<b>COSTO/M2</b>	<b>96.93</b>

##### 5.02-Empañete maestrado columnas.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		26.03

B.F

2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

#### 5.03-Empañete maestrado interior.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

#### 5.04-Pañete Maestrado Exterior con Canal de Aluminio Tipo U de 1/2" entre Cruce Tramo de Muro Frontal y

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:4 + 30% desp., e=2.0cm.	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	Regla (1 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	1.00	UD.	21.04	3.79	24.83
3.00	Andamios	1.44	P2	9.84	1.77	16.72
4.00	Conf. Andamios	0.07	DIA	1,569.00	282.42	130.15
5.00	Clavos corrientes	0.16	LBS.	46.61	8.39	8.74
6.00	Suministro y colocación canal aluminio "U".	14.43	P.L.	24.03	4.33	409.11
7.00	Mano de obra	1.00	M2	125.40		125.40
					<b>Costo / M2</b>	<b>850.33</b>

#### 5.05-Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:4 + 30% desp., e=2.0cm.	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	Regla (1 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	1.00	UD.	21.04	3.79	24.83
3.00	Andamios	1.44	P2	9.84	1.77	16.72
4.00	Conf. Andamios	0.07	DIA	1,569.00	282.42	130.15
5.00	Clavos corrientes	0.16	LBS.	46.61	8.39	8.74
6.00	Suministro y colocación canal aluminio "U".	14.43	P.L.	24.03	4.33	409.11
7.00	Mano de obra	1.00	M2	125.40		125.40
					<b>Costo / M2</b>	<b>850.33</b>

#### 5.06-Cantos en columnas.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

#### 5.07-Cantos en vigas.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

#### 5.08-Cantos en mochetas puertas y ventanas.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

#### 5.09-Cantos horizontales y verticales en paredes.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

#### 5.10-Cantos en vuelos.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67

*P.F.*

3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>5.11-Goteros Colgantes</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:2 + 30% desp.	0.01	M3	5,206.65		49.67
2.00	Regla (2 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	2.00	UD.	21.04	3.79	49.65
3.00	Mano de obra	1.00	M.L.	195.80		195.80
					<b>COSTO/ML</b>	<b>295.13</b>

## 6.00-PLAFOND

<b>6.01-Plafond PVC 2' x 2' revestido antihumedad.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Plafond PVC 2'x4', 7mm	180.00	UD.	355.00	63.90	75,402.00
2.00	Cross Tee de 4'	180.00	UD.	62.20	11.20	13,211.28
3.00	Cross Tee de 2'	180.00	UD.	35.00	6.30	7,434.00
4.00	Main Tee 12'	26.00	UD.	205.90	37.06	6,317.01
5.00	Angular Comercial 10'	40.00	UD.	127.40	22.93	6,013.28
6.00	Clavo con angular PK D01 301 33x1	200.00	UD.	7.50	1.35	1,770.00
7.00	Fulminante verde calibre 22	200.00	UD.	6.00	1.08	1,416.00
8.00	Alambre liso en rollo calibre 18	4.00	Rollo	61.09	11.00	288.34
9.00	Clavos de acero para plafond	2.00	Caja	48.00	8.64	113.28
10.00	Mano de obra	120.00	M2	300.00		36,000.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,233.04</b>

<b>6.02-Plafond PVC 2' x 2' (baños).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Plafond PVC 2'x4', 7mm	180.00	UD.	355.00	63.90	75,402.00
2.00	Cross Tee de 4'	180.00	UD.	62.20	11.20	13,211.28
3.00	Cross Tee de 2'	180.00	UD.	35.00	6.30	7,434.00
4.00	Main Tee 12'	26.00	UD.	205.90	37.06	6,317.01
5.00	Angular Comercial 10'	40.00	UD.	127.40	22.93	6,013.28
6.00	Clavo con angular PK D01 301 33x1	200.00	UD.	7.50	1.35	1,770.00
7.00	Fulminante verde calibre 22	200.00	UD.	6.00	1.08	1,416.00
8.00	Alambre liso en rollo calibre 18	4.00	Rollo	61.09	11.00	288.34
9.00	Clavos de acero para plafond	2.00	Caja	48.00	8.64	113.28
10.00	Mano de obra	120.00	M2	285.00		34,200.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,218.04</b>

## 7.00-PISOS Y ZOCALOS

<b>7.01-Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	1.00	M2	950.00	171.00	1,121.00
2.00	Mortero para ceramica	0.05	M3	5,159.02		268.27
3.00	Derretido blanco	5.00	LBS.	6.67	1.20	39.33
4.00	Estopa	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
5.00	M/O piso cerámica 50x50 cms., incluye base y nivel	1.00	M2	384.84		384.84
6.00	Chazos (corte)	3.00	UD.	15.00		45.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,862.84</b>

<b>7.02-Zócalos de Porcelanato 8x50 cms.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zócalos porcelanato + 10% desp.	1.10	M.L.	70.25	12.65	91.18
2.00	Mortero para ceramica	0.02	M3	5,159.02		103.18
5.00	Colocación de zócalos.	1.00	M.L.	134.10		134.10
6.00	Zocalos (corte)	2.00	UD.	8.00		16.00
7.00	Derretido blanco para cerámica 25Lbs. + 10% desp.	5.00	LBS	6.67	1.20	39.33
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>383.80</b>

<b>7.03-Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.	1.00	M2	765.50	137.79	903.29

B.V.

2.00	Mortero para cerámica	0.05	M3	5,159.02		268.27
3.00	Derretido blanco	5.00	LBS.	6.67	1.20	39.33
4.00	Estopa	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
5.00	M/O piso cerámica 50x50 cms., incluye base y nivel	1.00	M2	384.84		384.84
6.00	Chazos (corte)	3.00	UD.	15.00		45.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,645.13</b>

### 8.00-REVESTIMIENTOS

8.01-Cerámicas Importada 25x40 cms. en Paredes de Baño,						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suminist. cerámica importada 25x40cm.	1.00	M2	738.60	132.95	871.55
2.00	Derretido cerámica blanco. Funda/25 Lbs.	0.03	FDA.	350.00	63.00	10.33
3.00	Estopa.	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
4.00	Mortero 1:5 (Uso: Colocación pisos).	0.02	M3	5,159.02		85.12
5.00	M.O. Colocación cerámica en pared.	1.00	M2	350.00		350.00
6.00	Corte de chazos.	2.67	UD.	15.00		40.05
7.00	Herramientas y equipos.	1.00	M2	10.50	1.89	12.39
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,373.84</b>

8.02-Cerámica importada en pared exterior 0.50 x 0.50mts., h=1.00mts. en paredes.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cerámica importada en pared exterior 0.50 x 0.50mts	1.00	M2	738.60	132.95	871.55
2.00	Derretido cerámica blanco. Funda/25 Lbs.	0.03	FDA.	350.00	63.00	10.33
3.00	Estopa.	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
4.00	Mortero 1:5 (Uso: Colocación pisos).	0.02	M3	5,159.02		85.12
5.00	M.O. Colocación cerámica en pared.	1.00	M2	384.84		384.84
6.00	Corte de chazos.	2.67	UD.	15.00		40.05
7.00	Herramientas y equipos.	1.00	M2	10.50	1.89	12.39
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,408.68</b>

### 9.00-ESCALERAS Y ESCALONES

9.01-Barandas escalera acero inoxidable.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Pasamanos perfil Ø2" x 20' en acero inox.	4.00	UD.	6,823.00	1,228.14	32,204.56
2.00	Soldadura Universal 3/16".	10.00	LBS.	78.55	14.14	926.89
3.00	Discos de Pulir.	3.00	UD.	305.94	55.07	1,083.03
4.00	Discos de Corte 14".	2.00	UD.	310.34	55.86	732.40
5.00	M.O. Herrería (Incluye soporte para pasamanos 90° y accesorios).	1.00	P.A.	11,905.60		11,905.60
					<b>Costo / UD.</b>	<b>46,852.48</b>
					<b>Costo / P.L.</b>	<b>601.91</b>
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>1,976.66</b>

9.02-Descanso escalera en porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	1.00	M2	950.00	171.00	1,121.00
2.00	Mortero para cerámica	0.05	M3	5,159.02		268.27
3.00	Derretido blanco	5.00	LBS.	6.67	1.20	39.33
4.00	Estopa	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
5.00	M/O piso cerámica 50x50 cms., incluye base y nivel	1.00	M2	384.84		384.84
6.00	Chazos (corte)	3.00	UD.	15.00		45.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,862.84</b>

9.03-Escalones de Cerámica de Porcelanato (Huella y Contrahuella),						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro de cerámica (Huella y Contrahuella).	1.00	M.L.	412.71	74.29	487.00
2.00	Mortero con mezcla preparada.	0.01	M3	5,159.02	928.62	47.48
3.00	Encofrado de escalones.	1.00	M.L.	115.81	20.85	136.66
4.00	Hormigón 1:3:5 en hueco.	0.03	M3	5,450.48	981.09	180.73
5.00	Corte de chazos.	2.00	UD.	12.98	2.34	30.63
6.00	Derretido de cemento blanco.	0.01	FDA.	400.00	72.00	5.57



7.00	Estopa.	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
8.00	M/O Escalones revestidos de cerámica importada incluyendo huella, contrahuella y vuelo.	1.00	M.L.	517.16		517.16
<b>Costo / M.L.</b>						<b>1,409.63</b>

#### 9.04-Zócalos porcelanato en descanso.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zócalos porcelanato + 10% desp.	1.10	M.L.	70.25	12.65	91.18
2.00	Mortero para ceramica	0.02	M3	5,159.02		103.18
5.00	Colocación de zócalos.	1.00	M.L.	134.10		134.10
6.00	Zocalos (corte)	2.00	UD.	8.00		16.00
7.00	Derretido blanco para cerámica 25Lbs. + 10% desp.	5.00	LBS	6.67	1.20	39.33
<b>Costo / M.L.</b>						<b>383.80</b>

#### 9.05-Zócalos porcelanato escalones

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zócalos porcelanato + 10% desp.	1.10	M.L.	70.25	12.65	91.18
2.00	Mortero para ceramica	0.02	M3	5,159.02		103.18
5.00	Colocación de zócalos.	1.00	M.L.	134.10		134.10
6.00	Zocalos (corte)	2.00	UD.	8.00		16.00
7.00	Derretido blanco para cerámica 25Lbs. + 10% desp.	5.00	LBS	6.67	1.20	39.33
<b>Costo / M.L.</b>						<b>383.80</b>

#### 10.01-INSTALACIONES SANITARIA

##### 10.01-Suministro e instalación de inodoro alargado blanco (incluye piezas).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	NIPLA CROMADO 1/2" X 3"	1.00	UD	46.61	8.39	55.00
2.00	CUBREFALTA CROMADO 1/2"	1.00	UD	19.49	3.51	23.00
3.00	LLAVE ANGULAR 1/2" A 3/8"	1.00	UD	156.78	28.22	185.00
4.00	MANGUERA FLEXIBLE INODORO INOX. 3/8" EASTMAN	1.00	UD	237.29	42.71	280.00
5.00	Suministro de inodoro	1.00	UD	5,444.92	980.09	6,425.01
6.00	JUNTA DE CERA	1.00	UD	72.03	12.97	85.00
7.00	ARANDELA PVC 4"	1.00	UD	67.80	12.20	80.00
8.00	JUEGO DE TORNILLOS DE BASINETA	1.00	UD	58.47	10.52	68.99
9.00	CEMENTO BLANCO	0.05	FDA	889.83	160.17	52.50
10.00	TEFLÓN	0.25	UD	18.64	3.36	5.50
11.00	SALIDA AGUA POTABLE 1/2" POLIESTILENO 18MM	1.00	UD	1,406.54		1,406.54
12.00	SALIDA SANITARIA A.N. 4" INODORO AÉREA	1.00	UD	2,244.80		2,244.80
13.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN INODORO	1.00	UD	1,500.00		1,500.00
<b>COSTO/UD</b>						<b>12,411.34</b>

##### 10.02-Suministro e instalación de orinal media falda blanco con fluxómetro (incluye piezas).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	NIPLA CROMADO 1/2" X 3"	1.00	UD	46.61	8.39	55.00
2.00	CUBREFALTA CROMADO 1/2"	1.00	UD	19.49	3.51	23.00
3.00	LLAVE ANGULAR 1/2" A 3/8"	1.00	UD	156.78	28.22	185.00
4.00	MANGUERA FLEXIBLE INODORO INOX. 3/8" EASTMAN	1.00	UD	237.29	42.71	280.00
5.00	Suministro de orinal	1.00	UD	5,044.92	908.09	5,953.01
6.00	JUNTA DE CERA	1.00	UD	72.03	12.97	85.00
7.00	ARANDELA PVC 4"	1.00	UD	67.80	12.20	80.00
8.00	JUEGO DE TORNILLOS DE BASINETA	1.00	UD	58.47	10.52	68.99
9.00	CEMENTO BLANCO	0.05	FDA	889.83	160.17	52.50
10.00	TEFLÓN	0.25	UD	18.64	3.36	5.50
11.00	SALIDA AGUA POTABLE 1/2" POLIESTILENO 18MM	1.00	UD	1,406.54		1,406.54
12.00	SALIDA SANITARIA A.N. 4" INODORO AÉREA	1.00	UD	2,244.80		2,244.80
13.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN INODORO	1.00	UD	1,500.00		1,500.00
<b>COSTO/UD</b>						<b>11,939.34</b>

B.F

**10.03-Suministro e instalación de lavamanos popular (incluye piezas).**

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	NIPLE CROMADO 1/2" X 3"	1.00	UD	46.61	8.39	55.00
2.00	CUBREFALTA CROMADO 1/2"	1.00	UD	19.49	3.51	23.00
3.00	LLAVE ANGULAR 1/2" A 3/8"	1.00	UD	156.78	28.22	185.00
4.00	MANGUERA FLEXIBLE INODORO INOX. 3/8" EASTMAN	1.00	UD	237.29	42.71	280.00
5.00	Lavamanos	1.00	UD	3,200.00	576.00	3,776.00
6.00	JUNTA DE CERA	1.00	UD	72.03	12.97	85.00
7.00	ARANDELA PVC 4"	1.00	UD	67.80	12.20	80.00
8.00	JUEGO DE TORNILLOS DE BASINETA	1.00	UD	58.47	10.52	68.99
9.00	CEMENTO BLANCO	0.05	FDA	889.83	160.17	52.50
10.00	TEFLÓN	0.25	UD	18.64	3.36	5.50
11.00	SALIDA AGUA POTABLE 1/2" POLIESTILENO 18MM	1.00	UD	1,406.54		1,406.54
12.00	SALIDA SANITARIA A.N. 4" INODORO AÉREA	1.00	UD	2,244.80		2,244.80
13.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN INODORO	1.00	UD	1,500.00		1,500.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>9,762.33</b>

**10.04-Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	TUBO 3", PVC SDR-41 + 10% DESP.	0.50	UD	1,318.27	237.29	777.78
2.00	CODO 3"X45, PVC DREN.	1.00	UD	73.73	13.27	87.00
3.00	REJILLA DE PISO 3"	1.00	UD	48.31	8.70	57.01
4.00	CEMENTO PVC CRIOLLO	0.01	GLS	1,983.05	356.95	23.40
5.00	MANO DE OBRA VENTILACION 3".	1.00	UD	800.00		800.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,745.19</b>

**10.05-Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	SUMINISTRO TUBERIAS DE DRENAJE SDR 41 DE 2"	0.25	UD	650.00	99.15	162.50
2.00	REJILLA ACERO INOXIDABLE (CUADRADA 4"X4"),	1.00	UD	436.28	66.55	436.28
3.00	SIFÓN 2" PVC DRENAJE	1.00	UD	95.00	14.49	95.00
4.00	CEMENTO PVC OATEY 32OZ	0.08	UD	815.25	124.36	65.22
5.00	CEMENTO BLANCO	0.05	UD	1,050.00	160.17	52.50
6.00	SALIDA SANITARIA A.N. 2" AÉREA	1.00	UD	1,500.00	228.81	1,500.00
7.00	MANO DE OBRA DESAGUE DE 2"	1.00	UD	1,300.00		1,300.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>3,611.50</b>

**10.06-Dispensador papel sanitario.**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Dispensador de Papel Sanitario	1.00	UD	1,350.00	243.00	1,593.00
2.00	Instalacion	1.00	UD	650.00		650.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>2,243.00</b>

**10.07-Dispensador Jabon Liquido**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Dispensador de Jabon Liquido	1.00	UD	1,210.23	217.84	1,428.07
2.00	Instalacion	1.00	UD	450.00		450.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,878.07</b>

**10.08-Dispensador Papel Toalla**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Dispensador de Papel Toalla	1.00	UD	1,863.25	335.39	2,198.64
2.00	Instalacion	1.00	UD	650.00		650.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>2,848.64</b>

**10.09-Secadora de Mano Estándar**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Secadora de Mano	1.00	UD	16,352.50	2,943.45	19,295.95
2.00	Instalacion	1.00	UD	650.00		650.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>19,945.95</b>

B.F

<b>10.10-Divisiones de PVC en baños.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Divisiones de PVC	1.00	UD	3,628.22	653.08	4,281.30
2.00	Instalacion	1.00	UD	450.00		450.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>4,731.30</b>

<b>10.11-Puertas PVC en baños (0.90 x 1.50mts.).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Puertas PVC en Baño	1.00	UD	5,325.85	958.65	6,284.50
2.00	Instalacion	1.00	UD	450.00		450.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>6,734.50</b>

<b>10.12-Espejo decorativo 1/4", recuadro</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	1.00	UD	3,638.33	654.90	4,293.23
2.00	Instalacion	1.00	UD	650.00		650.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>4,943.23</b>

<b>10.13-Espejo decorativo 1/4", recuadro</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	1.00	p2	363.83	65.49	429.32
2.00	Instalacion	1.00	p2	62.00		62.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>491.32</b>

<b>10.14-Meseta de granitox, incluye base (baño dama)</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Granito (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	m2	4,960.25	892.84	5,853.09
2.00	Base Para meseta	1.00	m2	1,650.00	297.00	1,947.00
					<b>COSTO/m2</b>	<b>7,800.09</b>

<b>10.15-Bomba agua 1HP con tanque hidroneumático de 80Gls. Americano (incluye M/O montura).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE: 32 GPM VS 82 PIES TDH, 1 HP.	1.00	UD	12,850.00	1,960.17	12,850.00
2.00	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS EN SUCCIÓN DESDE CISTERNA E IMPULSIÓN EN CUARTO DE EQUIPOS. TOTALMENTE INSTALADO, (ARRANCADOR, SWITCH, MANÓMETRO)	0.20	%	12,850.00		2,570.00
3.00	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO	0.30	%	15,420.00		4,626.00
4.00	HERRAMIENTAS 5% M.O.	0.05	%	4,626.00		231.30
					<b>COSTO/UD</b>	<b>20,277.30</b>
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO 80 GLS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS.						
5.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO 80 GLS. INCLUYE	1.00	UD	9,200.00	1,403.39	9,200.00
6.00	PIEZAS Y ACCESORIOS	0.10	%	9,200.00		920.00
7.00	INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO	0.20	%	10,120.00		2,024.00
8.00	HERRAMIENTAS 5% M.O.	0.05	%	2,024.00		101.20
					<b>COSTO/UD</b>	<b>12,245.20</b>
					<b>COSTO/UD</b>	<b>32,522.50</b>

<b>10.16-Bomba sumergible, 1HP, caja control, perforación e instalación y válvula automática.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Bomba sumergible, 1HP, caja control, perforación e instalación y válvula automática..	1.00	UD	32,850.00	5,011.02	32,850.00
2.00	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS EN SUCCIÓN DESDE CISTERNA E IMPULSIÓN EN CUARTO DE EQUIPOS. TOTALMENTE INSTALADO, (ARRANCADOR, SWITCH, MANÓMETRO)	0.20	%	32,850.00		6,570.00

3.00	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO	0.30	%	39,420.00		11,826.00
4.00	HERRAMIENTAS 5% M.O.	0.05	%	11,826.00		591.30
					<b>COSTO/UD</b>	<b>51,837.30</b>

### 10.17-Tuberías y Piezas PVC Presión (Agua Potable),

Cantidad de Aparatos: 14 Unidades.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tee de 1/2", PVC presión	21.00	UD.	14.00	2.52	346.92
2.00	Tubo presión PVC SCH-40 1/2"x19"	10.00	TUBO	175.00	31.50	2,065.00
3.00	Codo presión 1/2" x 90°, PVC	46.00	UD.	10.00	1.80	542.80
4.00	Tubo presión PVC SCH-40 1 1/2"x19"	6.00	TUBO	275.00	49.50	1,947.00
5.00	Codo presión 1 1/2" x 90°, PVC	12.00	UD.	45.00	8.10	637.20
6.00	Cemento PVC, pinta	4.00	PINTA	195.00	35.10	920.40
7.00	Cemento blanco	20.00	LBS.	7.16	1.29	168.87
8.00	Otros.	1.00	UD.	561.71	101.11	662.82
9.00	Herramientas y equipos.	1.00	UD.	123.58	22.24	145.82
				<b>Costo Total</b>		<b>7,436.82</b>

### 10.18-Tuberías y Piezas H.G.,

Cantidad de Aparatos: 14 Unidades.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mezcladora lavamano Sayco.	7.00	UD.	2,250.00	405.00	18,585.00
2.00	Llave cromada para orinal.	2.00	UD.	565.17	101.73	1,333.80
3.00	Reducción bushing 1/2"@3/8" galv.	16.00	UD.	25.00	4.50	472.00
4.00	Llave angular 3/8"	19.00	UD.	205.49	36.99	4,607.09
5.00	Niple 3/8"x21/2" cromado	21.00	UD.	30.30	5.45	750.83
6.00	Cubrefalta 3/8" cromado	21.00	UD.	15.80	2.84	391.52
7.00	Tubo flexible con tuerca	21.00	UD.	212.00	38.16	5,253.36
8.00	Teflón	16.00	ROLLO	21.50	3.87	405.92
9.00	Otros.	1.00	UD.	2,694.88	485.08	3,179.95
10.00	Herramientas y equipos.	1.00	UD.	592.87	106.72	699.59
				<b>Costo Total</b>		<b>35,679.07</b>

### 10.19-Tuberías y Piezas PVC Drenaje Sanitario,

Cantidad de Aparatos: 5 Unidades.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo de 3"X19 PVC SDR41	2.00	TUBO	1,044.91	188.08	2,465.99
2.00	Tubo de 4"X19 PVC SDR41	4.00	TUBO	1,597.93	287.63	7,542.23
3.00	Tubo de 6"X19 PVC SDR41	1.00	TUBO	3,580.81	644.55	4,225.36
4.00	Tubo de 2"X19 PVC SDR41	3.00	TUBO	475.00	85.50	1,681.50
5.00	Yee de 4"x4" PVC drenaje	2.00	UD.	159.00	28.62	375.24
6.00	Yee reducida 4" x 2" PVC drenaje.	5.00	UD.	85.00	15.30	501.50
7.00	Codo 3"x90, PVC drenaje	4.00	UD.	65.00	11.70	306.80
8.00	Codo 4"x45, PVC drenaje	2.00	UD.	85.00	15.30	200.60
9.00	Codo 4"x90, PVC drenaje	2.00	UD.	120.00	21.60	283.20
10.00	Codo 2"x45, PVC drenaje	5.00	UD.	20.50	3.69	120.95
11.00	Codo 2"x90, PVC drenaje	8.00	UD.	30.00	5.40	283.20
12.00	Rejilla de piso 2", cromo.	2.00	UD.	79.87	14.38	188.49
13.00	Boquilla lavamanos PVC, sencilla.	2.00	UD.	100.00	18.00	236.00
14.00	Sifón 1 1/4" PVC.	2.00	UD.	95.40	17.17	225.14
15.00	Sifón 2" PVC.	3.00	UD.	85.00	15.30	300.90
16.00	Cola extensión 1 1/4" x 8" cromada.	2.00	UD.	192.60	34.67	454.54
17.00	Cemento PVC, pinta	4.00	PINTA	195.00	35.10	920.40
18.00	Silicone para sellar.	1.00	TUBO	220.00	39.60	259.60
19.00	Arandela (Brida) PVC 4"para fijar inodoro, incl. Tornillos de fijación	2.00	UD.	476.57	85.78	1,124.71
20.00	Junta de cera	2.00	UD.	80.00	14.40	188.80
21.00	Juego de válvulas de entrada y salida, incl. Palanca y bola	2.00	JUEGO	1,420.00	255.60	3,351.20
22.00	Cemento blanco	10.00	LBS.	7.16	1.29	84.43
23.00	Otros.	1.00	UD.	2,145.83	386.25	2,532.08
24.00	Herramientas y equipos.	1.00	UD.	472.08	84.97	557.06
				<b>Costo Total</b>		<b>28,409.91</b>

### 10.20-Séptico doble cámara, 2.40 x 3.70mts. + Adición filtro anaeróbico de grava y arena a cámara séptica

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
	Séptico Doble Cámara:					

1.00	Cemento gris	38.25	FDA.	336.30	60.53	15,176.92
2.00	Arena itabo lavada	2.92	M3	1,570.00	282.60	5,417.37
3.00	Grava de 1/2"-3/4" clasificada	3.36	M3	1,100.00	198.00	4,358.94
4.00	Aqua	30.19	GL.	2.00	0.36	71.24
5.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	2.18	QQ.	3,250.00	585.00	8,364.14
6.00	Bloques de hormigón de 6"	225.00	UD.	35.40	6.37	9,398.70
7.00	Arena fina de nizao (azul)	0.27	M3	1,570.00	282.60	504.28
8.00	Alambre dulce calibre 18	4.36	LBS.	61.09	11.00	314.44
9.00	Tee de 4" x 4", PVC drenaje	3.00	UD.	191.75	34.52	678.80
10.00	Alq. Madera para losa (incl. MO)	7.40	M2	289.81	52.17	2,530.62
11.00	Tapas de H.A.	2.00	UD.	410.97	73.97	969.88
12.00	M/O Block de 6"	225.00	UD.	17.02	3.06	4,518.81
13.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.71	QQ.	326.47	58.76	660.29
14.00	M/O Bote de material (interno)	18.39	M3	461.84	83.13	10,023.06
15.00	Ligado (1.0 M3/D)	4.63	M3	383.26	68.99	2,095.56
16.00	M/O Excavación caliche (a mano)	19.86	M3	545.67		10,834.36
17.00	M/O Llenado de huecos	225.00	UD.	1.53		344.25
18.00	M/O Corte y amarre de varillas	225.00	UD.	0.74		166.50
19.00	M/O Careteo con llana	17.28	M2	32.48		561.25
20.00	M/O Piso hormigón frotado	8.58	M2	131.09		1,124.75
21.00	M/O Inst. séptico y filtrante de 4"	1.00	UD.	3,771.03		3,771.03
22.00	M/O Pañete rateado hormigón	17.28	M2	60.69		1,048.72
23.00	M/O Replanteo y limpieza	1.00	P.A.	950.07		950.07
24.00	Tapón PVC 4"	3.00	UD.	128.90	23.20	456.31
					<b>Sub-Total</b>	<b>84,340.29</b>
<b>Adición de Filtro Anaeróbico de Grava y Arena a Cámara Séptica (Incluye Depósito de Retención Aguas)</b>						
25.00	Excavación caliche (1.50 x 2.70 + 1.30 x 1.28) x 2.60mts.	14.86	M3	545.67	98.22	9,568.29
26.00	Bote material excavado.	20.06	M3	496.39	89.35	11,749.89
27.00	Hormigón 1:2:4 en losas.	1.25	M3	5,500.58	990.10	8,113.35
28.00	Acero 3/8" x 20' grado 40 en losas.	1.55	QQ.	2,350.00	423.00	4,298.15
29.00	Bloques 8" + 3% desp.	17.47	M2	1,312.67	236.28	27,060.14
30.00	Hormigón 1:3:5 llenado todos los hoyos.	0.57	M3	5,243.18	943.77	3,514.19
31.00	Madera bruta americ. (4 usos).	40.40	P2	56.68	10.20	2,702.05
32.00	Clavos corrientes (5lbs./100 pie madera).	8.08	LBS.	57.29	10.31	546.23
33.00	Clavos de acero (0.08lbs./M2).	0.46	LBS.	54.60	9.83	29.64
34.00	Alambre calibre #14 (0.15lbs./M2).	0.87	LBS.	61.09	11.00	62.71
35.00	Confección de madera.	4.47	M2	165.66	29.82	873.79
36.00	Desencofrado.	4.47	M2	35.33	6.36	186.35
37.00	Fraquache.	7.37	M2	95.33	17.16	829.09
38.00	Empañete pulido int.	30.23	M2	420.89	75.76	15,013.85
39.00	Tee de 4" x 4", PVC drenaje	1.00	UD.	191.75	34.52	226.27
40.00	Tapón PVC 4"	1.00	UD.	128.90	23.20	152.10
41.00	Viga, 0.15 x 0.32 x 2.40mts.	0.12	M3	17,863.61	3,215.45	2,529.49
42.00	Viga L.	0.17	M3	20,778.89	3,740.20	4,168.24
43.00	Hormigón 1:3:5, zabaleta losa de fondo filtro anaeróbico.	0.36	M3	5,147.36	926.53	2,186.60
44.00	Losa perforada filtro anaeróbico, incluye tubería PVC 1/2" (0.80 x 0.98 x 0.10mts.).	0.08	M3	16,220.81	2,919.75	1,500.62
45.00	Grava de 1"-3/4", 3/4"-1/2" + 10% desp.	0.52	M3	1,100.00	198.00	674.96
46.00	Arena itabo lavada + 10% desp.	0.17	M3	1,570.00	282.60	314.94
47.00	M.O. Colocación de material granular.	0.69	M3	759.72	136.75	618.56
48.00	Tapas de H.A.	2.00	UD.	410.97	73.97	969.88
49.00	M/O Replanteo y limpieza	1.00	P.A.	573.89		573.89
					<b>Sub-Total</b>	<b>98,463.28</b>
					<b>Costo / UD.</b>	<b>182,803.57</b>

#### 10.21-Trampa de Grasa (1.00 x 1.00 x 1.00Mts.)

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	M/O Excavación tierra (a mano), (1.20 x 1.20 x 1.20mts.)	1.73	M3	545.67	98.22	1,112.65
2.00	Bloques de hormigón de 6"	52.00	UD.	35.40	6.37	2,172.14
3.00	Cemento gris	3.52	FDA.	336.30	60.53	1,397.49
4.00	Arena itabo lavada	0.04	M3	1,570.00	282.60	70.03
5.00	Grava de 1/2"-3/4" clasificada	0.03	M3	1,100.00	198.00	40.63
6.00	Aqua	26.60	GL.	2.00	0.36	62.78
7.00	Alambre dulce calibre 18	0.22	LBS.	61.09	11.00	15.95

8.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.36	QQ.	2,350.00	423.00	1,001.05
9.00	M/O confección de trampa de grasa	1.00	UD.	2,380.41		2,380.41
10.00	Bote material excavado	2.34	M3	461.84		1,080.70
					<b>Costo / UD.</b>	<b>9,333.83</b>

<b>10.22-Cámara de Inspección-Registros (0.60 x 0.60 x 0.60Mts.)</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	M/O Excavación tierra (a mano), 0.80 x 0.80 x 0.80mts.	0.51	M3	545.67		279.39
2.00	Bloques de hormigón de 6"	22.00	UD.	35.40	6.37	918.98
3.00	Cemento gris	1.92	FDA.	336.30	60.53	762.95
4.00	Arena itabo lavada	0.17	M3	1,570.00	282.60	307.90
5.00	Grava de 1/2"-3/4" clasificada	0.20	M3	1,100.00	198.00	265.96
6.00	Agua	13.52	GL.	2.00	0.36	31.92
7.00	Alambre dulce calibre 18	0.08	LBS.	61.09	11.00	6.06
8.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.18	QQ.	2,350.00	423.00	507.46
9.00	M/O Reg. de más de 60x60 cms.	1.00	UD.	850.00		850.00
10.00	Bote material excavado	0.67	M3	335.00		224.45
				<b>Costo / UD.</b>		<b>4,155.07</b>

<b>10.23-Pozo Filtrante 12" + Camisa 10" x 20'. PVC SDR-26 (Incluye Registro 1.50x1.50x1.10Mts.)</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Excavación caliche (a mano), rendimiento: 1.30M3/día.	3.76	M3	418.00		1,571.68
2.00	Bote de material + 30% abult.	3.22	M3	520.00		1,674.40
3.00	Relleno de reposición.	0.66	M3	357.05	64.27	278.07
4.00	Piso H.A. losa de fondo (Ø3/8"@0.20mts.).	0.23	M3	9,610.35	1,729.86	2,608.25
5.00	Muro de bloques de 6" (Ø3/8"@0.40mts.).	6.60	M2	1,288.43	231.92	10,034.32
6.00	Losa de techo (Espesor=0.12mts.).	0.27	M3	13,789.52	2,482.11	4,393.34
7.00	Pañete maestriado.	8.85	M2	368.88	66.40	3,852.22
8.00	Zabaleta en piso y esq. Paredes.	10.40	M.L.	134.86	24.27	1,654.94
9.00	Confección tapa de H.A.	1.00	UD.	500.00		500.00
					<b>Sub-Total (1)</b>	<b>26,567.22</b>
1.00	Construcción de pozo filtrante, perforado con barrena de diámetro de 12", para encamisar con tubería de PVC de 10" con una profundidad estimada de 120 pies.	120.00	Pies	400.00		48,000.00
2.00	Colocación, empalme y corte de tubos de PVC de 10".	120.00	Pies	100.00	18.00	14,160.00
3.00	Suministro de tubos de PVC de 10".	20.00	Pies	538.10	96.86	12,699.16
					<b>Sub-Total (2)</b>	<b>74,859.16</b>
					<b>Costo / U.D.</b>	<b>101,426.38</b>

<b>10.24-M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	M.O. Plomería, Tuberías y Piezas drenaje Sanitario y Agua Potable	30.00	%	78,748.80		23,624.64
	Rendimiento (10m3/día)					
					<b>Total/UD</b>	<b>23,624.64</b>

<b>10.25-Excavac. manual zanja para soterrar tuberías.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
	<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					
					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>10.26-Asiento de arena para tuberías de drenaje.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	SUMINISTRO DE ARENA LIMOSA E=10	1.00	M3	1,250.00	190.68	1,250.00
2.00	MAESTRO DE AREA	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
3.00	PEONES (3H/DIA)	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
4.00	HERRAMIENTAS MENORES 3%	0.03	%	2,451.48		73.54

B.F.

	RENDIMIENTO	14.00	UD / DIA		COSTO/DIA	4,976.50
					COSTO/DIA	355.46
					TOTAL/M3	1,605.46

### 10.27-Relleno y compactación de zanjas.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Material Clasificado (Caliche)	1.00	m3	530.00	95.40	625.40
2.00	Alquiler equ, incl Combustible	1.00	DIA	2,161.02	388.98	2,550.00
3.00	Operador	1.00	DIA	1,945.56		1,945.56
					<b>Costo Total</b>	<b>4,495.56</b>
	<b>Rendimiento (20.5M3/DIA)</b>				<b>COSTO/M3</b>	<b>844.70</b>

### 11.00-PORTAJE

#### 11.01-Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro puerta caoba	1.00	UD	12,500.00	2,250.00	14,750.00
2.00	Brazo hidraulico	1.00	UD	1,200.00	216.00	1,416.00
3.00	Herramientas y accesorios	1.00	PA	780.00	140.40	920.40
4.00	Instalacion	1.00	UD	2,000.00		2,000.00
					<b>Total</b>	<b>19,086.40</b>

#### 11.02-Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro puerta	1.00	UD	13,500.00	2,430.00	15,930.00
2.00	Laminado frosteen	1.00	UD	1,500.00	270.00	1,770.00
3.00	Herramientas y accesorios	1.00	PA	780.00	140.40	920.40
4.00	Instalacion	1.00	UD	2,000.00		2,000.00
					<b>Total</b>	<b>20,620.40</b>

#### 11.03-Puertas comercial aluminio y vidrio, laminado frosteen.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro puerta	1.00	UD	8,500.00	1,530.00	10,030.00
2.00	Laminado frosteen	1.00	UD	1,500.00	270.00	1,770.00
3.00	Herramientas y accesorios	1.00	PA	780.00	140.40	920.40
4.00	Instalacion	1.00	UD	1,000.00		1,000.00
					<b>Total</b>	<b>13,720.40</b>

### 12.00-VENTANAS

#### 12.01-Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion de ventana todo	1.00	UD	2,832.03	509.77	3,341.80
					<b>Total</b>	<b>3,341.80</b>

#### 12.02-Cristal fijo de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion Cristal fijo de 1/4" en	1.00	UD	3,151.78	567.32	3,719.10
					<b>Total</b>	<b>3,719.10</b>

#### 12.03-Cristal área caja flotante templado 1/2", laminado frosteen y bordes huecos canteados.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion Cristal área caja	1.00	UD	7,536.86	1,356.64	8,893.50
					<b>Total</b>	<b>8,893.50</b>

#### 12.04-Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion Cristal flotante	1.00	UD	7,536.86	1,356.64	8,893.50
					<b>Total</b>	<b>8,893.50</b>

#### 12.05-Cristal fachada flotante templado de 1/2", laminado, moldura superior e inferior tipo F80.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion Cristal fachada	1.00	UD	8,085.00	1,455.30	9,540.30
					<b>Total</b>	<b>9,540.30</b>

B.T.

<b>12.06-Rejas (incluye pintura).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	BARRA CUADRADA DE 1/2" X20'	3.00	U	350.00	53.39	1,050.00
2.00	PINTURA ANTICORROSIVA	3.00	M2	105.00		315.00
3.00	PINTURA DE MANTENIMIENTO	3.00	M2	254.00		762.00
4.00	MANO DE OBRA (INC. EUIPOS MATERIALES Y	1.00	P.A	4,000.00	610.17	4,000.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>6,127.00</b>
	<b>ANALISIS PARA</b>	<b>17.32</b>	<b>P2</b>		<b>COSTO/P2</b>	<b>353.68</b>

### 13.00-PINTURAS

<b>13.01-Acrilica base blanca (blanco 00 popular económ.).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	322.03	57.97	30.40
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	30.40	5.47	5.38
					<b>COSTO/M2</b>	<b>89.78</b>

<b>13.02-Pintura semigloss pared interior.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,344.07	241.93	126.88
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	126.88	22.84	22.46
					<b>COSTO/M2</b>	<b>203.34</b>

<b>13.03-Acrilica pared exterior con andamios.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

<b>13.04-Pintura Interior semigloss divisiones Sheetrock.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,344.07	241.93	126.88
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	126.88	22.84	22.46
					<b>COSTO/M2</b>	<b>203.34</b>

### 14.00-MISCELANEOS

<b>14.01-Counter (Caja).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Elaboracion e Instalacion de Counter a Todo costos	1.00	ML	8,973.92	1,615.31	10,589.23
					<b>COSTO/ML</b>	<b>10,589.23</b>

### NIVEL 02:

#### 15.00-HORMIGONES ARMADOS EN:

<b>15.01-Columna C1 y C4, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.30	QQ.	3,135.59	564.41	1,110.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	2.75	QQ.	3,135.59	564.41	10,175.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.10	LBS.	76.27	13.73	548.99
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.05	QQ.	401.30		1,223.97
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	200.00		5,000.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	26,166.99	4,710.06	617.54
					<b>COSTO M3</b>	<b>33,008.50</b>

*P.F.*



15.02-Columna C2, 0.25x0.65x3.20mts., 4Ø 3/4", 4Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	0.98	QQ.	3,135.59	564.41	3,626.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	2.93	QQ.	3,135.59	564.41	10,841.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.82	LBS.	76.27	13.73	703.79
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.91	QQ.	401.30		1,569.08
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	200.00		5,000.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,503.79	5,310.68	696.29
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,769.16</b>

15.03-Columna C3, 0.25x0.65x3.20mts., 4Ø 3/4", 4Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	0.98	QQ.	3,135.59	564.41	3,626.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	2.93	QQ.	3,135.59	564.41	10,841.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.82	LBS.	76.27	13.73	703.79
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.91	QQ.	401.30		1,569.08
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	200.00		5,000.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,503.79	5,310.68	696.29
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,769.16</b>

15.04-Columna C5, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

15.05-Columna C6, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

15.06-Columna C7, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

15.07-Columna C8, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

B.F

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>15.08-Columna C9, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>15.09-Columna C10, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>15.10-Columna C11, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

<b>15.11-Columna C12, 0.30x0.40x3.20mts., 6Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	0.98	QQ.	3,135.59	564.41	3,626.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	2.03	QQ.	3,135.59	564.41	7,511.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.02	LBS.	76.27	13.73	541.79
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.01	QQ.	401.30		1,207.91
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	200.00		6,666.67
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	26,011.79	4,682.12	613.88
					<b>COSTO M3</b>	<b>34,500.25</b>

<b>15.12-Columna C13, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL

B.T.

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

**15.13-Columna C14, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

**15.14-Columna C15, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

**15.15-Columna C16, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

**15.16-Columna C17, 0.40x0.40x4.70mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	1.05	QQ.	3,135.59	564.41	3,885.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	5.89	QQ.	3,135.59	564.41	21,793.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	13.88	LBS.	76.27	13.73	1,249.18
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	6.94	QQ.	401.30		2,785.02
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	41,260.18	7,426.83	973.74
					<b>COSTO M3</b>	<b>49,643.94</b>

**15.17-Columna, CA, 0.20x0.20x4.40mts., 4Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
-----	-------------	----------	-----	----	-------	----------

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"	2.23	QQ.	3,135.59	564.41	8,251.00
3.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.72	QQ.	3,135.59	564.41	2,664.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	5.90	LBS.	76.27	13.73	530.99
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	2.95	QQ.	401.30		1,183.84
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	200.00		5,000.00
7.00	Herramientas (2%)	0.03	%	25,778.99	4,640.22	912.58
					<b>COSTO M3</b>	<b>32,875.40</b>

#### 15.18-Columna, CA, muro pantalla exterior.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	3.42	QQ.	3,135.59	564.41	12,654.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.84	LBS.	76.27	13.73	615.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.42	QQ.	401.30		1,372.45
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.03	%	27,602.59	4,968.47	977.13
					<b>COSTO M3</b>	<b>34,577.17</b>

#### 15.19-Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.-A.C.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"	3.89	QQ.	3,135.59	564.41	14,393.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.78	LBS.	76.27	13.73	700.19
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.89	QQ.	401.30		1,561.06
6.00	Encofrado todo costo	5.00	M2	185.00		925.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,426.19	5,296.71	694.46
					<b>COSTO M3</b>	<b>32,606.70</b>

#### 15.20-Dintel V1, 0.15x0.20x1.40 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

#### 15.21-Dintel V2, 0.15x0.20x1.40 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

#### 15.22-Dintel V3, 0.15x0.20x1.40 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80

B.T.

6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

**15.23-Dintel V4, 0.15x0.20x1.40 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

**15.24-Dintel Puerta A, 0.15x0.20x1.30, 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts., Techo.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

**15.25-Dintel Puerta B, 0.15x0.20x1.40, 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts., Techo.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

**15.26-Dintel puertas acceso baños y depósito de limpieza interior.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

**15.27-Losa entrepiso hormigón armado, h=0.13mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.41	QQ.	3,135.59	564.41	5,217.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.82	LBS.	76.27	13.73	253.80
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.41	QQ.	401.30		565.83
6.00	Encofrado todo costo	7.70	M2	185.00		1,424.50
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	19,803.80	3,564.68	467.37
					<b>COSTO M3</b>	<b>22,261.50</b>

**15.28-Rampa de escalera, h=0.15mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
-----	-------------	----------	-----	----	-------	----------

B.T

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.41	QQ.	3,135.59	564.41	5,217.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.82	LBS.	76.27	13.73	253.80
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.41	QQ.	401.30		565.83
6.00	Encofrado todo costo	6.67	M2	185.00		1,233.95
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	19,803.80	3,564.68	467.37
					<b>COSTO M3</b>	<b>22,070.95</b>

**15.29-Viga amarre muro pantalla exterior, VA, 0.20x0.20x2.45mts. (2).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.41	QQ.	3,135.59	564.41	5,217.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.82	LBS.	76.27	13.73	253.80
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.41	QQ.	401.30		565.83
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	19,803.80	3,564.68	467.37
					<b>COSTO M3</b>	<b>25,462.00</b>

**15.30-Pórtico P1X-V1X entr., 0.25x0.40x12.00mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.31-Pórtico P2X-V2X entr., 0.25x0.50x12.00mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	4.97	QQ.	3,135.59	564.41	18,389.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	9.94	LBS.	76.27	13.73	894.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	4.97	QQ.	401.30		1,994.46
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	33,616.59	6,050.99	793.35
					<b>COSTO M3</b>	<b>41,029.40</b>

**15.32-Pórtico P3X-V3X techo, 0.25x0.40x12.00mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.33-Pórtico P4X-V4X techo, 0.25x0.40x2.505mts.(2).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00

B.F.

7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.34-Pórtico P7X techo, 0.25x0.40x7.50mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.35-Pórtico P1Y-V1Y techo, 0.25x0.40x13.66mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.36-Pórtico P2Y-V2Y techo, 0.25x0.40x10.03mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.37-Pórtico P3Y-V3Y techo, 0.25x0.40x10.03mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.38-Pórtico P4Y-V4Y techo, 0.25x0.40x5.43mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.39-Pórtico P4Y-V6Y techo, 0.25x0.40x5.43mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
-----	-------------	----------	-----	----	-------	----------

B.F.

1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.40-Pórtico P2Y-V5Y techo, 0.25x0.50x4.62mts. (2).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" + 1/2" + 3/8"	3.98	QQ.	3,135.59	564.41	14,726.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	7.96	LBS.	76.27	13.73	716.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.98	QQ.	401.30		1,597.17
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	29,775.39	5,359.57	702.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>36,700.26</b>

**15.41-Viga VESC. techo, 0.20x0.40x3.00mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	2.97	QQ.	3,135.59	564.41	10,989.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	5.94	LBS.	76.27	13.73	534.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	2.97	QQ.	401.30		1,191.86
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	25,856.59	4,654.19	610.22
					<b>COSTO M3</b>	<b>32,283.67</b>

**15.42-Viga V1 techo, 0.20x0.40x4.75mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	2.97	QQ.	3,135.59	564.41	10,989.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	5.94	LBS.	76.27	13.73	534.59
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	2.97	QQ.	401.30		1,191.86
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	25,856.59	4,654.19	610.22
					<b>COSTO M3</b>	<b>32,283.67</b>

**15.43-Viga V.A. techo, 0.20x0.40x3.00mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.98	QQ.	3,135.59	564.41	7,326.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.96	LBS.	76.27	13.73	356.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.98	QQ.	401.30		794.57
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	22,015.39	3,962.77	519.56
					<b>COSTO M3</b>	<b>27,954.53</b>

**16.00-MUROS DE BLOQUES DE:**

**16.01-Bloques horm. 6" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión, S.N.P.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09

*P.F.*



5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Suministro y aplicación poliuretano 1".	1.00	P.A.	350.00	63.00	413.00
10.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,714.92</b>

<b>16.02-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,301.92</b>

<b>16.03-Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 8".	12.88	UD.	50.00	9.00	759.63
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	26.88		349.44
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,472.98</b>

<b>16.04-División en Sheetrock (Dos caras).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Plancha de 1/2" Panel Rey	415.00	UD.	485.00	87.30	237,504.50
2.00	Paral 2 1/2" x 10'	484.00	UD.	152.00	27.36	86,810.24
3.00	Durmiente 2 1/2" x 10'	205.00	UD.	125.00	22.50	30,237.50
4.00	Cinta de yeso 250 P.L.	40.00	UD.	191.75	34.52	9,050.60
5.00	Masilla proform 5GIs	46.00	UD.	1,336.65	240.60	72,553.36
6.00	Clavo 1 1/4" con arandela	1,008.00	UD.	10.00	1.80	11,894.40
7.00	Tornillo #6 de 1 1/4" americano	42.00	LBS.	160.00	28.80	7,929.60
8.00	Tornillos 7/16" autobarrenable USA.	20.00	LBS.	210.00	37.80	4,956.00
9.00	Madera para marco puerta pino no tratado 1"x4" de 7'.	25.00	UD.	87.65	15.78	2,585.68
10.00	Esquinero metálico americano cal. 25	205.00	UD.	107.30	19.31	25,955.87
11.00	Lija 3M agua P100	61.00	PLIEGO	39.00	7.02	2,807.22
12.00	Fulminante verde calibre 22	1,008.00	UD.	6.00	1.08	7,136.64
13.00	Mano de obra	605.00	M2	365.00		220,825.00
					<b>TOTAL</b>	<b>720,246.61</b>
					<b>COSTO/M2</b>	<b>1,469.89</b>

<b>16.05-División plycem, baño Presidente y Secretario.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Plancha de 1/2" Panel Rey	415.00	UD.	1,870.00	336.60	915,739.00
2.00	Paral 2 1/2" x 10'	484.00	UD.	152.00	27.36	86,810.24
3.00	Durmiente 2 1/2" x 10'	205.00	UD.	125.00	22.50	30,237.50
4.00	Cinta de yeso 250 P.L.	40.00	UD.	191.75	34.52	9,050.60
5.00	Cementin	46.00	UD.	1,336.65	240.60	72,553.36
6.00	Clavo 1 1/4" con arandela	1,008.00	UD.	10.00	1.80	11,894.40
7.00	Tornillo #6 de 1 1/4" americano	42.00	LBS.	160.00	28.80	7,929.60
8.00	Tornillos 7/16" autobarrenable USA.	20.00	LBS.	210.00	37.80	4,956.00

B.T.F.   
Santo Domingo, R.D.

9.00	Madera para marco puerta pino no tratado 1"x 4" de 7'.	25.00	UD.	87.65	15.78	2,585.68
10.00	Esquinero plastico americano cal. 25	205.00	UD.	127.30	22.91	30,793.87
11.00	Lija 3M agua P100	61.00	PLIEGO	39.00	7.02	2,807.22
12.00	Fulminante verde calibre 22	1,008.00	UD.	6.00	1.08	7,136.64
13.00	Mano de obra	605.00	M2	380.00		229,900.00
					<b>TOTAL</b>	<b>1,412,394.11</b>
					<b>COSTO/M2</b>	<b>2,853.32</b>

#### 16.06-Antepecho bloques 6", 48.45 x 1.00mts.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,301.92</b>

#### 17.00-TERMINACION DE SUPERFICIE

##### 17.01-Franguache

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4 P/EMPAÑETE + 50% DESP., 1.5 MM. ESP.	0.01	M3	5,206.65		26.03
2.00	REGLA (1 DE 1"x4"x10' / 100 USOS).	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA.	1.00	M2	29.23		29.23
					<b>COSTO/M2</b>	<b>96.93</b>

##### 17.02-Empañete maestrado columnas.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

##### 17.03-Empañete maestrado interior.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

##### 17.04-Pañete Maestrado Exterior con Canal de Aluminio Tipo U de 1/2" entre Cruce Tramo de Muro Frontal y Lateral en Esquina,

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:4 + 30% desp., e=2.0cm.	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	Regla (1 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	1.00	UD.	21.04	3.79	24.83
3.00	Andamios	1.44	P2	9.84	1.77	16.72
4.00	Conf. Andamios	0.07	DIA	1,569.00	282.42	130.15
5.00	Clavos corrientes	0.16	LBS.	46.61	8.39	8.74
6.00	Suministro y colocación canal aluminio "U".	14.43	P.L.	24.03	4.33	409.11
7.00	Mano de obra	1.00	M2	125.40		125.40
					<b>Costo / M2</b>	<b>850.33</b>

##### 17.05-Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:4 + 30% desp., e=2.0cm.	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	Regla (1 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	1.00	UD.	21.04	3.79	24.83

3.00	Andamios	1.44	P2	9.84	1.77	16.72
4.00	Conf. Andamios	0.07	DIA	1,569.00	282.42	130.15
5.00	Clavos corrientes	0.16	LBS.	46.61	8.39	8.74
6.00	Suministro y colocación canal aluminio "U".	14.43	P.L.	24.03	4.33	409.11
7.00	Mano de obra	1.00	M2	125.40		125.40
					<b>Costo / M2</b>	<b>850.33</b>

<b>17.06-Cantos en Antepechos</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>17.07-Cantos en Columnas</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>17.08-Cantos en Vigas</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>17.09-Cantos en mochetas puertas y ventanas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>17.10-Cantos horizontales y verticales en paredes.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>17.11-Cantos en vuelos.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

### **18.00-PLAFOND**

<b>18.01-Plafond PVC 2' x 2' revestido antihumedad.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Plafond PVC 2'x4', 7mm	180.00	UD.	355.00	63.90	75,402.00
2.00	Cross Tee de 4'	180.00	UD.	62.20	11.20	13,211.28
3.00	Cross Tee de 2'	180.00	UD.	35.00	6.30	7,434.00
4.00	Main Tee 12'	26.00	UD.	205.90	37.06	6,317.01
5.00	Angular Comercial 10'	40.00	UD.	127.40	22.93	6,013.28
6.00	Clavo con angular PK D01 301 33x1	200.00	UD.	7.50	1.35	1,770.00
7.00	Fulminante verde calibre 22	200.00	UD.	6.00	1.08	1,416.00
8.00	Alambre liso en rollo calibre 18	4.00	Rollo	61.09	11.00	288.34
9.00	Clavos de acero para plafond	2.00	Caja	48.00	8.64	113.28
10.00	Mano de obra	120.00	M2	300.00		36,000.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,233.04</b>

<b>18.02-Plafond PVC 2' x 2' (baños).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

1.00	Plafond PVC 2'x4', 7mm	180.00	UD.	355.00	63.90	75,402.00
2.00	Cross Tee de 4'	180.00	UD.	62.20	11.20	13,211.28
3.00	Cross Tee de 2'	180.00	UD.	35.00	6.30	7,434.00
4.00	Main Tee 12'	26.00	UD.	205.90	37.06	6,317.01
5.00	Angular Comercial 10'	40.00	UD.	127.40	22.93	6,013.28
6.00	Clavo con angular PK D01 301 33x1	200.00	UD.	7.50	1.35	1,770.00
7.00	Fulminante verde calibre 22	200.00	UD.	6.00	1.08	1,416.00
8.00	Alambre liso en rollo calibre 18	4.00	Rollo	61.09	11.00	288.34
9.00	Clavos de acero para plafond	2.00	Caja	48.00	8.64	113.28
10.00	Mano de obra	120.00	M2	285.00		34,200.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,218.04</b>

### 18.03-División en Sheetrock (Dos caras).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Plancha de 1/2" Panel Rey	415.00	UD.	485.00	87.30	237,504.50
2.00	Paral 2 1/2" x 10'	484.00	UD.	152.00	27.36	86,810.24
3.00	Durmiente 2 1/2" x 10'	205.00	UD.	125.00	22.50	30,237.50
4.00	Cinta de yeso 250 P.L.	40.00	UD.	191.75	34.52	9,050.60
5.00	Masilla proform 5Gls	46.00	UD.	1,336.65	240.60	72,553.36
6.00	Clavo 1 1/4" con arandela	1,008.00	UD.	10.00	1.80	11,894.40
7.00	Tornillo #6 de 1 1/4" americano	42.00	LBS.	160.00	28.80	7,929.60
8.00	Tornillos 7/16" autobarrenable USA.	20.00	LBS.	210.00	37.80	4,956.00
9.00	Madera para marco puerta pino no tratado 1"x 4" de 7'.	25.00	UD.	87.65	15.78	2,585.68
10.00	Esquinero metálico americano cal. 25	205.00	UD.	107.30	19.31	25,955.87
11.00	Lija 3M agua P100	61.00	PLIEGO	39.00	7.02	2,807.22
12.00	Fulminante verde calibre 22	1,008.00	UD.	6.00	1.08	7,136.64
13.00	Mano de obra	605.00	M2	365.00		220,825.00
					<b>TOTAL</b>	<b>720,246.61</b>
					<b>COSTO/M2</b>	<b>1,469.89</b>

### 19.00-DESAGUES:

#### 19.01-Desagüe pluvial 3", PVC SDR-26, 2 codos (Dos plantas).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PVC-SDR-26 drenaje-Ø3"x19"	1.0000	TUB.	1,428.21	257.08	1,685.29
2.00	Ø3"x90 codo PVC drenaje	2.0000	UD.	65.00	11.70	153.40
3.00	Cemento PVC + 25% desp. (1/4 galón)	0.0400	UD.	297.77	53.60	14.05
4.00	Tapado ranura ambas caras en la pared	0.2000	DIA	659.00	118.62	155.52
5.00	Parrilla de desague metálica	1.0000	UD.	61.25	11.03	72.28
6.00	M/O Inst. desague pluvial 3"	1.0000	UD.	927.52		927.52
					<b>Costo / UD.</b>	<b>3,008.06</b>

### 20.00-TERMINACION DE TECHO

#### 20.01-FINO LOSA DE TECHO PULIDO

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.06	M3	5,426.15	976.71	384.17
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	165.10		165.10
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.05	FDA/M2	406.78	73.22	24.00
					<b>COSTO/M2</b>	<b>614.94</b>

#### 20.02-Suministro y colocación de impermeabilizante lona asfáltica de 4 mm tipo granular

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Imperm. Bitupol inst., 4mm., reforz. Con poliester, 10 años garantía. (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	M2	825.59	148.61	974.20
					<b>COSTO/M2</b>	<b>974.20</b>

#### 20.03-ZABALETA EN FONDO Y TECHO

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.01	M3	5,426.15	976.71	64.03
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	88.11		88.11
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.02	FDA/M2	406.78	73.22	9.60
					<b>COSTO/M2</b>	<b>203.40</b>

**21.00-PISOS Y ZOCALOS****21.01-Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	1.00	M2	950.00	171.00	1,121.00
2.00	Mortero para ceramica	0.05	M3	5,159.02		268.27
3.00	Derretido blanco	5.00	LBS.	6.67	1.20	39.33
4.00	Estopa	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
5.00	M/O piso cerámica 50x50 cms., incluye base y nivel	1.00	M2	384.84		384.84
6.00	Chazos (corte)	3.00	UD.	15.00		45.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,862.84</b>

**21.02-Zócalos de Porcelanato 8x50 cms.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zócalos porcelanato + 10% desp.	1.10	M.L.	70.25	12.65	91.18
2.00	Mortero para ceramica	0.02	M3	5,159.02		103.18
5.00	Colocación de zócalos.	1.00	M.L.	134.10		134.10
6.00	Zocalos (corte)	2.00	UD.	8.00		16.00
7.00	Derretido blanco para cerámica 25Lbs. + 10% desp.	5.00	LBS	6.67	1.20	39.33
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>383.80</b>

**21.03-Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.	1.00	M2	765.50	137.79	903.29
2.00	Mortero para ceramica	0.05	M3	5,159.02		268.27
3.00	Derretido blanco	5.00	LBS.	6.67	1.20	39.33
4.00	Estopa	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
5.00	M/O piso cerámica 50x50 cms., incluye base y nivel	1.00	M2	384.84		384.84
6.00	Chazos (corte)	3.00	UD.	15.00		45.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,645.13</b>

**22.00-REVESTIMIENTOS****22.01-Cerámicas Importada 25x40 cms. en Paredes de Baño,**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suminist. cerámica importada 25x40cm.	1.00	M2	738.60	132.95	871.55
2.00	Derretido cerámica blanco. Funda/25 Lbs.	0.03	FDA.	350.00	63.00	10.33
3.00	Estopa.	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
4.00	Mortero 1:5 (Uso: Colocación pisos).	0.02	M3	5,159.02		85.12
5.00	M.O. Colocación cerámica en pared.	1.00	M2	350.00		350.00
6.00	Corte de chazos.	2.67	UD.	15.00		40.05
7.00	Herramientas y equipos.	1.00	M2	10.50	1.89	12.39
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,373.84</b>

**22.02-Cerámica importada blanca 0.20 x 0.20mts., h=2.70mts. en paredes (cocina y pantry).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cerámica importada en pared exterior 0.50 x 0.50mts	1.00	M2	738.60	132.95	871.55
2.00	Derretido cerámica blanco. Funda/25 Lbs.	0.03	FDA.	350.00	63.00	10.33
3.00	Estopa.	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
4.00	Mortero 1:5 (Uso: Colocación pisos).	0.02	M3	5,159.02		85.12
5.00	M.O. Colocación cerámica en pared.	1.00	M2	350.00		350.00
6.00	Corte de chazos.	2.67	UD.	15.00		40.05
7.00	Herramientas y equipos.	1.00	M2	10.50	1.89	12.39
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,373.84</b>

**23.00-ESCALERAS Y ESCALONES****23.01-Barandas escalera acero inoxidable.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Pasamanos perfil Ø2" x 20' en acero inox.	4.00	UD.	6,823.00	1,238.14	32,204.56

*BT*

2.00	Soldadura Universal 3/16".	10.00	LBS.	78.55	14.14	926.89
3.00	Discos de Pulir.	3.00	UD.	305.94	55.07	1,083.03
4.00	Discos de Corte 14".	2.00	UD.	310.34	55.86	732.40
5.00	M.O. Herrería (Incluye soporte para pasamanos 90° y accesorios).	1.00	P.A.	11,905.60		11,905.60
					<b>Costo / UD.</b>	<b>46,852.48</b>
					<b>Costo / P.L.</b>	<b>601.91</b>
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>1,976.66</b>

<b>23.02-Descanso escalera en porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	1.00	M2	950.00	171.00	1,121.00
2.00	Mortero para ceramica	0.05	M3	5,159.02		268.27
3.00	Derretido blanco	5.00	LBS.	6.67	1.20	39.33
4.00	Estopa	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
5.00	M/O piso cerámica 50x50 cms., incluye base y nivel	1.00	M2	384.84		384.84
6.00	Chazos (corte)	3.00	UD.	15.00		45.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,862.84</b>

<b>23.03-Escalones de Cerámica de Porcelanato (Huella y Contrahuella),</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro de cerámica (Huella y Contrahuella).	1.00	M.L.	412.71	74.29	487.00
2.00	Mortero con mezcla preparada.	0.01	M3	5,159.02	928.62	47.48
3.00	Encofrado de escalones.	1.00	M.L.	115.81	20.85	136.66
4.00	Hormigón 1:3:5 en hueco.	0.03	M3	5,450.48	981.09	180.73
5.00	Corte de chazos.	2.00	UD.	12.98	2.34	30.63
6.00	Derretido de cemento blanco.	0.01	FDA.	400.00	72.00	5.57
7.00	Estopa.	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
8.00	M/O Escalones revestidos de cerámica importada incluyendo huella, contrahuella y vuelo.	1.00	M.L.	517.16		517.16
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>1,409.63</b>

<b>23.04-Zócalos porcelanato en descanso.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zócalos porcelanato + 10% desp.	1.10	M.L.	70.25	12.65	91.18
2.00	Mortero para ceramica	0.02	M3	5,159.02		103.18
5.00	Colocación de zócalos.	1.00	M.L.	134.10		134.10
6.00	Zocalos (corte)	2.00	UD.	8.00		16.00
7.00	Derretido blanco para cerámica 25Lbs. + 10% desp.	5.00	LBS	6.67	1.20	39.33
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>383.80</b>

<b>23.05-Zócalos porcelanato escalones</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zócalos porcelanato + 10% desp.	1.10	M.L.	70.25	12.65	91.18
2.00	Mortero para ceramica	0.02	M3	5,159.02		103.18
5.00	Colocación de zócalos.	1.00	M.L.	134.10		134.10
6.00	Zocalos (corte)	2.00	UD.	8.00		16.00
7.00	Derretido blanco para cerámica 25Lbs. + 10% desp.	5.00	LBS	6.67	1.20	39.33
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>383.80</b>

#### **24.00-INSTALACIONES SANITARIA**

<b>24.01-Suministro e instalación de inodoro alargado blanco (incluye piezas).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	NIPLE CROMADO 1/2" X 3"	1.00	UD	46.61	8.39	55.00
2.00	CUBREFALTA CROMADO 1/2"	1.00	UD	19.49	3.51	23.00
3.00	LLAVE ANGULAR 1/2" A 3/8"	1.00	UD	156.78	28.22	185.00
4.00	MANGUERA FLEXIBLE INODORO INOX. 3/8" EASTMAN	1.00	UD	237.29	42.71	280.00
5.00	Suministro de inodoro	1.00	UD	5,444.92	980.09	6,425.01
6.00	JUNTA DE CERA	1.00	UD	72.03	12.97	85.00
7.00	ARANDELA PVC 4"	1.00	UD	67.80	12.20	80.00

B.F.

8.00	JUEGO DE TORNILLOS DE BASINETA	1.00	UD	58.47	10.52	68.99
9.00	CEMENTO BLANCO	0.05	FDA	889.83	160.17	52.50
10.00	TEFLÓN	0.25	UD	18.64	3.36	5.50
11.00	SALIDA AGUA POTABLE 1/2" POLIESTILENO 18MM	1.00	UD	1,406.54		1,406.54
12.00	SALIDA SANITARIA A.N. 4" INODORO AÉREA	1.00	UD	2,244.80		2,244.80
13.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN INODORO	1.00	UD	1,500.00		1,500.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>12,411.34</b>

<b>24.02-Suministro e instalación de orinal media falda blanco con fluxómetro (incluye piezas).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	NIPLE CROMADO 1/2" X 3"	1.00	UD	46.61	8.39	55.00
2.00	CUBREFALTA CROMADO 1/2"	1.00	UD	19.49	3.51	23.00
3.00	LLAVE ANGULAR 1/2" A 3/8"	1.00	UD	156.78	28.22	185.00
4.00	MANGUERA FLEXIBLE INODORO INOX. 3/8" EASTMAN	1.00	UD	237.29	42.71	280.00
5.00	Suministro de orinal	1.00	UD	5,044.92	908.09	5,953.01
6.00	JUNTA DE CERA	1.00	UD	72.03	12.97	85.00
7.00	ARANDELA PVC 4"	1.00	UD	67.80	12.20	80.00
8.00	JUEGO DE TORNILLOS DE BASINETA	1.00	UD	58.47	10.52	68.99
9.00	CEMENTO BLANCO	0.05	FDA	889.83	160.17	52.50
10.00	TEFLÓN	0.25	UD	18.64	3.36	5.50
11.00	SALIDA AGUA POTABLE 1/2" POLIESTILENO 18MM	1.00	UD	1,406.54		1,406.54
12.00	SALIDA SANITARIA A.N. 4" INODORO AÉREA	1.00	UD	2,244.80		2,244.80
13.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN INODORO	1.00	UD	1,500.00		1,500.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>11,939.34</b>

<b>24.03-Suministro e instalación de lavamanos popular (incluye piezas).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	NIPLE CROMADO 1/2" X 3"	1.00	UD	46.61	8.39	55.00
2.00	CUBREFALTA CROMADO 1/2"	1.00	UD	19.49	3.51	23.00
3.00	LLAVE ANGULAR 1/2" A 3/8"	1.00	UD	156.78	28.22	185.00
4.00	MANGUERA FLEXIBLE INODORO INOX. 3/8" EASTMAN	1.00	UD	237.29	42.71	280.00
5.00	Lavamanos	1.00	UD	3,200.00	576.00	3,776.00
6.00	JUNTA DE CERA	1.00	UD	72.03	12.97	85.00
7.00	ARANDELA PVC 4"	1.00	UD	67.80	12.20	80.00
8.00	JUEGO DE TORNILLOS DE BASINETA	1.00	UD	58.47	10.52	68.99
9.00	CEMENTO BLANCO	0.05	FDA	889.83	160.17	52.50
10.00	TEFLÓN	0.25	UD	18.64	3.36	5.50
11.00	SALIDA AGUA POTABLE 1/2" POLIESTILENO 18MM	1.00	UD	1,406.54		1,406.54
12.00	SALIDA SANITARIA A.N. 4" INODORO AÉREA	1.00	UD	2,244.80		2,244.80
13.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN INODORO	1.00	UD	1,500.00		1,500.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>9,762.33</b>

<b>24.04-Vertedero para uso Mayordomía.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Vertedero de plastico	1.00	UD.	1,800.00	324.00	2,124.00
2	Mezcladora lavamano Sayco	1.00	UD.	2,250.00	405.00	2,655.00
3	Boquilla lavamanos, PVC, 1¼" sencilla.	1.00	UD.	100.00	18.00	118.00
4	tubo de 2"x19 PVC SDR41	0.33	TUBO	475.00	85.50	184.97
5	Yee reducida 4"x2" PVC drenaje	1.00	UD.	85.00	15.30	100.30
6	Codo 2"x45, PVC drenaje	1.00	UD.	20.50	3.69	24.19
7	Codo 2"x90, PVC drenaje	2.00	UD.	30.00	5.40	70.80
8	Cemento PVC, pinta	0.24	PINTA	195.00	35.10	55.22
9	"Silicone" para sellar.	0.25	TUBO	220.00	39.60	64.90
10	Tee de 1/2", PVC presión	2.00	UD.	14.00	2.52	33.04
11	Tubo presión PVC SCH-40 1/2" x 19'	0.47	TUBO	175.00	31.50	97.06
12	Codo presión 1/2 x 90°, PVC	4.00	UD.	10.00	1.80	47.20
13	Adaptador hembra 1/2" PVC presión.	2.00	UD.	6.90	1.24	16.28
14	Reducción bushing 1/2"@3/8" galv.	2.00	UD.	25.00	4.50	59.00
15	Sifón 11/4" PVC	1.00	UD.	95.40	17.17	112.57

16	Cola extensión 11/4"x8" cromada	1.00	UD.	192.60	34.67	227.27
17	Cemento blanco	0.03	FDA.	672.60	121.07	23.81
18	Llave angular 3/8"	2.00	UD.	205.49	36.99	484.96
19	Niple 3/8"x21/2" cromado	2.00	UD.	30.30	5.45	71.51
20	Cubrefalta 3/8" cromado	2.00	UD.	15.80	2.84	37.29
21	Tubo flexible para lavamanos, 40cm.	2.00	UD.	212.00	38.16	500.32
22	Teflón 3/8"	1.40	ROLLO	21.50	3.87	35.52
23	Excavar y tapar zanja (tierra)	0.25	DIA	659.00	118.62	194.41
24	Mano de obra	1.00	UD.	1300.00		1,300.00
<b>Costo / UD.</b>						<b>8,637.60</b>

<b>24.05-Fregadero Sencillo</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Fregadero sencillo niquelado	1.00	UD.	2,185.00	393.30	2,578.30
2	Llave sencilla Urrea	1.00	UD.	850.00	153.00	1,003.00
3	Tubo de 2"X19 PVC SDR41	0.33	TUBO	475.00	85.50	184.97
4	Yee reducida 4"x2" PVC drenaje	1.00	UD.	85.00	15.30	100.30
5	Codo 2"x45, PVC drenaje	1.00	UD.	20.50	3.69	24.19
6	Codo 2"x90, PVC drenaje	1.00	UD.	30.00	5.40	35.40
7	Cemento PVC, pinta	0.24	PINTA	195.00	35.10	55.22
8	Tee de 1/2", PVC presión	1.00	UD.	14.00	2.52	16.52
9	Tubo presión PVC SCH-40 1/2" x 19'	0.47	TUBO	175.00	31.50	97.06
10	Codo presión 1/2" x 90°, PVC	5.00	UD.	10.00	1.80	59.00
11	Reducción bushing 1/2"@3/8" galv.	3.00	UD.	25.00	4.50	88.50
12	Sifón 11/2" PVC	1.00	UD.	90.00	16.20	106.20
13	Boquilla cromo 4 1/2" fregadero inox. (UD.)	1.00	UD.	146.00	26.28	172.28
14	Cemento blanco	0.03	FDA.	672.60	121.07	23.81
15	Llave angular 3/8"	1.00	UD.	205.49	36.99	242.48
16	Niple 3/8"x21/2" cromado	1.00	UD.	30.30	5.45	35.75
17	Cubrefalta 3/8" cromado	1.00	UD.	15.80	2.84	18.64
18	Tubo flexible con tuerca	1.00	UD.	212.00	38.16	250.16
19	Teflón	1.40	ROLLO	21.50	3.87	35.52
20	Excavar y tapar zanja (tierra)	0.25	DIA	659.00	118.62	194.41
21	Mano de obra	1.00	UD.	1500.00		1,500.00
<b>Costo / UD.</b>						<b>6,821.70</b>

<b>24.06-Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	TUBO 3", PVC SDR-41 + 10% DESP.	0.50	UD	1,318.27	237.29	777.78
2.00	CODO 3"X45, PVC DREN.	1.00	UD	73.73	13.27	87.00
3.00	REJILLA DE PISO 3"	1.00	UD	48.31	8.70	57.01
4.00	CEMENTO PVC CRIOLLO	0.01	GLS	1,983.05	356.95	23.40
5.00	MANO DE OBRA VENTILACION 3".	1.00	UD	800.00		800.00
<b>COSTO/UD</b>						<b>1,745.19</b>

<b>24.07-Bajante de descarga Ø4", PVC SDR-41.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Suministro tub. drenaje Ø4" SDR-41, 19'	0.58	UD.	1,597.93	287.63	1,093.62
2	Suministro codo drenaje 4"x90 PVC	2.00	UD.	120.00	21.60	283.20
3	Cemento solvente PVC	0.24	PINTA	195.00	35.10	55.22
4	M/O Instalación Bajante Descarga Ø4"	1.00	UD.	1,327.80		1,327.80
5	Herramientas y equipos	1.00	UD.	38.12	6.86	44.98
<b>Costo Total</b>						<b>2,804.83</b>

<b>24.08-Bajante de descarga Ø2", PVC SDR-41.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Suministro tub. drenaje Ø2" SDR-41, 19'	0.58	UD.	475.00	85.50	325.09
2	Suministro codo drenaje 2"x90 PVC	2.00	UD.	30.00	5.40	70.80
3	Cemento solvente PVC	0.24	PINTA	195.00	35.10	55.22
4	M/O Instalación Bajante Descarga Ø2"	1.00	UD.	927.52		927.52
5	Herramientas y equipos	1.00	UD.	19.65	3.54	23.18
<b>Costo Total</b>						<b>1,401.82</b>

<b>24.09-Columna de agua fría Ø1/2", PVC SCH-40.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Suministro tubería presión Ø1/2", PVC, 19'	0.8333	UD.	175.00	31.50	172.08
2	Suministro codo presión 1/2"x90 PVC	2.00	UD.	10.00	1.80	23.40


  
**B.F. Constructora**  
**LAFECONSA, S.R.L.**  
 Santo Domingo, R.D.



3	Cemento solvente PVC	0.3428	PINTA	195.00	35.10	78.88
4	M/O Instalación C.A.F. Ø1/2"	1.00	P.A.	450.88		450.88
5	Herramientas y equipos	1.00	UD.	10.25	1.85	12.10
					<b>Costo Total</b>	<b>737.53</b>

#### 24.10-Columna de agua fría Ø1 1/2", PVC SCH-40.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Suministro tubería presión Ø1 1/2", PVC, 19'	0.8333	UD.	275.00	49.50	270.41
2	Suministro codo presión 1 1/2"x90 PVC	2.00	UD.	45.00	8.10	106.20
3	Cemento solvente PVC	0.3428	PINTA	195.00	35.10	78.88
4	M/O Instalación C.A.F. Ø11/2"	1.00	UD.	796.24		796.24
5	Herramientas y equipos	1.00	UD.	17.73	3.19	20.93
					<b>Costo Total</b>	<b>1,272.65</b>

#### 24.11-Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	SUMINSTRO TUBERIAS DE DRENAJE SDR 41 DE 2"	0.25	UD	650.00	99.15	162.50
2.00	REJILLA ACERO INOXIDABLE (CUADRADA 4"x4")	1.00	UD	436.28	66.55	436.28
3.00	SIFÓN 2" PVC DRENAJE	1.00	UD	95.00	14.49	95.00
4.00	CEMENTO PVC OATEY 32OZ	0.08	UD	815.25	124.36	65.22
5.00	CEMENTO BLANCO	0.05	UD	1,050.00	160.17	52.50
6.00	SALIDA SANITARIA A.N. 2" AÉREA	1.00	UD	1,500.00	228.81	1,500.00
7.00	MANO DE OBRA DESAGUE DE 2"	1.00	UD	1,300.00		1,300.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>3,611.50</b>

#### 24.12-Dispensador papel sanitario.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Dispensador de Papel Sanitario	1.00	UD	1,350.00	243.00	1,593.00
2.00	Instalacion	1.00	UD	650.00		650.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>2,243.00</b>

#### 24.13-Dispensador Jabon Liquido

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Dispensador de Jabon Liquido	1.00	UD	1,210.23	217.84	1,428.07
2.00	Instalacion	1.00	UD	450.00		450.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,878.07</b>

#### 24.14-Dispensador Papel Toalla

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Dispensador de Papel Toalla	1.00	UD	1,863.25	335.39	2,198.64
2.00	Instalacion	1.00	UD	650.00		650.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>2,848.64</b>

#### 24.15-Secadora de Mano Estándar

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Secadora de Mano	1.00	UD	16,352.50	2,943.45	19,295.95
2.00	Instalacion	1.00	UD	650.00		650.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>19,945.95</b>

#### 24.16-Divisiones de PVC en baños.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Divisiones de PVC	1.00	UD	3,628.22	653.08	4,281.30
2.00	Instalacion	1.00	UD	450.00		450.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>4,731.30</b>

#### 24.17-Puertas PVC en baños (0.90 x 1.50mts.).

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Puertas PVC en Baño	1.00	UD	5,325.85	958.65	6,284.50
2.00	Instalacion	1.00	UD	450.00		450.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>6,734.50</b>

#### 24.18-Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

1.00	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	1.00	UD	3,638.33	654.90	4,293.23
2.00	Instalacion	1.00	UD	650.00		650.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>4,943.23</b>

<b>24.19-Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	1.00	p2	363.83	65.49	429.32
2.00	Instalacion	1.00	p2	62.00		62.00
					<b>COSTO/P2</b>	<b>491.32</b>

<b>24.20-Meseta de granitox, incluye base (baño dama)</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Granito (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	m2	4,960.25	892.84	5,853.09
2.00	Base Para meseta	1.00	m2	1,650.00	297.00	1,947.00
					<b>COSTO/m2</b>	<b>7,800.09</b>

<b>24.21-Tuberías y Piezas PVC Presión (Agua Potable),</b>						
<b>Cantidad de Aparatos: 14 Unidades.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tee de 1/2", PVC presión	21.00	UD.	14.00	2.52	346.92
2.00	Tubo presión PVC SCH-40 1/2"x19'	10.00	TUBO	175.00	31.50	2,065.00
3.00	Codo presión 1/2" x 90°, PVC	46.00	UD.	10.00	1.80	542.80
4.00	Tubo presión PVC SCH-40 1 1/2"x19'	6.00	TUBO	275.00	49.50	1,947.00
5.00	Codo presión 1 1/2" x 90°, PVC	12.00	UD.	45.00	8.10	637.20
6.00	Cemento PVC, pinta	4.00	PINTA	195.00	35.10	920.40
7.00	Cemento blanco	20.00	LBS.	7.16	1.29	168.87
8.00	Otros.	1.00	UD.	561.71	101.11	662.82
9.00	Herramientas y equipos.	1.00	UD.	123.58	22.24	145.82
					<b>Costo Total</b>	<b>7,436.82</b>

<b>24.22-Tuberías y Piezas H.G.,</b>						
<b>Cantidad de Aparatos: 14 Unidades.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mezcladora lavamano Sayco.	7.00	UD.	2,250.00	405.00	18,585.00
2.00	Llave cromada para orinal.	2.00	UD.	565.17	101.73	1,333.80
3.00	Reducción bushing 1/2"@3/8" galv.	16.00	UD.	25.00	4.50	472.00
4.00	Llave angular 3/8"	19.00	UD.	205.49	36.99	4,607.09
5.00	Niple 3/8"x21/2" cromado	21.00	UD.	30.30	5.45	750.83
6.00	Cubrefalta 3/8" cromado	21.00	UD.	15.80	2.84	391.52
7.00	Tubo flexible con tuerca	21.00	UD.	212.00	38.16	5,253.36
8.00	Teflón	16.00	ROLLO	21.50	3.87	405.92
9.00	Otros.	1.00	UD.	2,694.88	485.08	3,179.95
10.00	Herramientas y equipos.	1.00	UD.	592.87	106.72	699.59
					<b>Costo Total</b>	<b>35,679.07</b>

<b>24.23-M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	M.O. Plomeria, Tuberias y Piezas drenaje Sanitario y Agua Potable	30.00	%	62,235.22		18,670.57
					<b>Total/UD</b>	<b>18,670.57</b>

**25.00-COCINA Y PANTRY**

<b>25.01-'Gabinets de pared en caoba.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Gabinets de pared en caoba (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	PL	1,418.27	255.29	1,673.56
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,673.56</b>

<b>25.02-Gabinets de piso en caoba.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Gabinets de piso en caoba (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	PL	1,418.27	255.29	1,673.56
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,673.56</b>

*P.O.T*

**Constructora**  
**LA FECONSA, S.R.L.**  
Santo Domingo, R.D.

<b>25.03-Meseta de granitox.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Granito (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	PL	1,512.27	272.21	1,784.48
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,784.48</b>

<b>25.04-Base hormigón simple gabinetes piso.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Hormigón simple incl/ligado y vaciado	1.10	M3	3,158.00	568.44	4,099.08
					<b>COSTO/UD</b>	<b>4,099.08</b>

**26.00-PORTAJE**

<b>26.01-Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro puerta caoba	1.00	UD	12,500.00	2,250.00	14,750.00
2.00	Brazo hidraulico	1.00	UD	1,200.00	216.00	1,416.00
3.00	Herramientas y accesorios	1.00	PA	780.00	140.40	920.40
4.00	Instalacion	1.00	UD	2,000.00		2,000.00
					<b>Total</b>	<b>19,086.40</b>

<b>26.02-Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro puerta	1.00	UD	13,500.00	2,430.00	15,930.00
2.00	Laminado frosteen	1.00	UD	1,500.00	270.00	1,770.00
3.00	Herramientas y accesorios	1.00	PA	780.00	140.40	920.40
4.00	Instalacion	1.00	UD	2,000.00		2,000.00
					<b>Total</b>	<b>20,620.40</b>

**27.00-VENTANAS**

<b>27.01-Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion de ventana todo costo	1.00	UD	2,832.03	509.77	3,341.80
					<b>Total</b>	<b>3,341.80</b>

<b>27.02-Cristal fijo de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion Cristal fijo de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural todo costo	1.00	UD	3,151.78	567.32	3,719.10
					<b>Total</b>	<b>3,719.10</b>

<b>27.03-Cristal área caja flotante templado 1/2", laminado frosteen y bordes huecos canteados.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion Cristal área caja flotante templado 1/2", laminado frosteen y bordes huecos canteados natural todo costo	1.00	UD	7,536.86	1,356.64	8,893.50
					<b>Total</b>	<b>8,893.50</b>

<b>27.04-Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen todo costo	1.00	UD	7,536.86	1,356.64	8,893.50
					<b>Total</b>	<b>8,893.50</b>

<b>27.06-Rejas (incluye pintura).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	BARRA CUADRADA DE 1/2" X20'	3.00	U	350.00	53.39	1,050.00
2.00	PINTURA ANTICORROSIVA	3.00	M2	105.00		315.00
3.00	PINTURA DE MANTENIMIENTO	3.00	M2	254.00		762.00
4.00	MANO DE OBRA (INC. EUIPOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS)	1.00	P.A	4,000.00	610.17	4,000.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>6,127.00</b>
<b>ANALISIS PARA</b>		<b>17.32</b>		<b>P2</b>	<b>COSTO/P2</b>	<b>353.68</b>


**Constructora**  
**LAFECONSA, S.R.L.**  
 Santo Domingo, R.D.

**28.00-PINTURAS****28.01-Acrílica base blanca (blanco 00 popular económ.).**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	322.03	57.97	30.40
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	30.40	5.47	5.38
					<b>COSTO/M2</b>	<b>89.78</b>

**28.02-Pintura semigloss pared interior.**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,344.07	241.93	126.88
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	126.88	22.84	22.46
					<b>COSTO/M2</b>	<b>203.34</b>

**28.03-Acrílica pared exterior con andamios.**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

**28.04-Pintura Interior semigloss divisiones Sheetrock.**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,344.07	241.93	126.88
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	126.88	22.84	22.46
					<b>COSTO/M2</b>	<b>203.34</b>

**29.00: MISCELANEOS****29.01-Baranda interior en acero inox. y cristal 1/2".**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Baranda interior en acero inox. y cristal 1/2". (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	P2	478.00	86.04	564.04
					<b>COSTO/P2</b>	<b>564.04</b>

**TECHO Y ESTRUCTURA CAJA DE ESCALERA (3ER. NIVEL):****30.00-HORMIGON ARMANDO EN:****30.01-Columna C12 y C13.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)+Acero de 1/2"	0.98	QQ.	3,135.59	564.41	3,626.00
3.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	2.03	QQ.	3,135.59	564.41	7,511.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	6.02	LBS.	76.27	13.73	541.79
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	3.01	QQ.	401.30		1,207.91
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.67
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	36,720.58	6,609.71	866.61
					<b>COSTO M3</b>	<b>34,252.98</b>

**30.02-Dinteles**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
					<b>COSTO M3</b>	<b>43,707.39</b>

<b>30.03-Losa techo hormigón armado, h=0.12mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.31	QQ.	3,135.59	564.41	4,847.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.62	LBS.	76.27	13.73	235.80
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.31	QQ.	401.30		525.70
6.00	Encofrado todo costo	8.33	M2	185.00		1,541.67
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	19,415.80	3,494.84	458.21
					<b>COSTO M3</b>	<b>21,941.38</b>

<b>30.04-Viga VT, 0.20x0.50x16.80mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	1.86	QQ.	3,135.59	564.41	6,882.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.72	LBS.	76.27	13.73	334.79
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.86	QQ.	401.30		746.42
6.00	Encofrado todo costo	30.00	ML	185.00		5,550.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	21,549.79	3,878.96	508.58
					<b>COSTO M3</b>	<b>28,354.79</b>

<b>30.05-Viga de pergolado.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	1.03	QQ.	3,135.59	564.41	3,811.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.06	LBS.	76.27	13.73	185.40
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.03	QQ.	401.30		413.34
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	185.00		4,625.00
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	18,329.40	3,299.29	432.57
					<b>COSTO M3</b>	<b>23,800.31</b>

**31.00-MUROS DE BLOQUES DE:**

<b>31.01-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,301.92</b>

<b>31.02-Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 8".	12.88	UD.	50.00	9.00	759.63
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	26.88		349.44
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,472.98</b>

<b>31.03-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,301.92</b>

**32.00-TERMINACION DE SUPERFICIE**

<b>32.01-Franguache</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4 P/EMPAÑETE + 50% DESP., 1.5 MM. ESP.	0.01	M3	5,206.65		26.03
2.00	REGLA (1 DE 1"X4"X10' / 100 USOS).	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA.	1.00	M2	29.23		29.23
					<b>COSTO/M2</b>	<b>96.93</b>

<b>32.02-Empañete mastrado columnas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>32.03-Empañete mastrado interior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>32.04-Empañete mastrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:4 + 30% desp., e=2.0cm.	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	Regla (1 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	1.00	UD.	21.04	3.79	24.83
3.00	Andamios	1.44	P2	9.84	1.77	16.72
4.00	Conf. Andamios	0.07	DIA	1,569.00	282.42	130.15
5.00	Clavos corrientes	0.16	LBS.	46.61	8.39	8.74
6.00	Suministro y colocación canal aluminio "U".	14.43	P.L.	24.03	4.33	409.11
7.00	Mano de obra	1.00	M2	125.40		125.40
					<b>Costo / M2</b>	<b>850.33</b>

<b>32.05-Empañete mastrado exterior pergolado.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
5.00	MANO DE OBRA PERGOLADO	1.00	M2	95.00		95.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>480.83</b>

<b>32.06-Cantos en Antepechos</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85

*BA*

					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>
--	--	--	--	--	-----------------	---------------

<b>32.07-Cantos en Columnas</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>32.08-Cantos en Vigas</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>32.09-Cantos en mochetas puertas y ventanas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>32.10-Cantos horizontales y verticales en paredes.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

### 33.00-DESAGUES:

<b>33.01-Desagüe pluvial 3", PVC SDR-26, techo caja de escalera.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PVC-SDR-26 drenaje-Ø3"x19"	0.5000	TUB.	1,428.21	257.08	842.64
2.00	Ø3"x90 codo PVC drenaje	2.0000	UD.	65.00	11.70	153.40
3.00	Cemento PVC + 25% desp. (1/4 galón)	0.0400	UD.	297.77	53.60	14.05
4.00	Tapado ranura ambas caras en la pared	0.2000	DIA	659.00	118.62	155.52
5.00	Parrilla de desague metálica	1.0000	UD.	61.25	11.03	72.28
6.00	M/O Inst. desague pluvial 3"	1.0000	UD.	927.52		927.52
					<b>Costo / UD.</b>	<b>2,165.42</b>

### 34.00-TERMINACION DE TECHO

<b>34.01-FINO LOSA DE TECHO PULIDO</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.06	M3	5,426.15	976.71	384.17
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	165.10		165.10
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.05	FDA/M2	406.78	73.22	24.00
					<b>COSTO/M2</b>	<b>614.94</b>

<b>34.02-Suministro y colocación de impermeabilizante lona asfáltica de 4 mm tipo granular</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Imperm. Bitupol inst., 4mm., reforz. Con poliester, 10 años garantía. (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	M2	825.59	148.61	974.20
					<b>COSTO/M2</b>	<b>974.20</b>

<b>34.03-Zabaleta de techo.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.01	M3	5,426.15	976.71	64.03
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	88.11		88.11
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.02	FDA/M2	406.78	73.22	9.60
					<b>COSTO/ML</b>	<b>203.40</b>

*BT*

**35.00-PISOS Y ZOCALOS**

<b>35.01-Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	1.00	M2	950.00	171.00	1,121.00
2.00	Mortero para ceramica	0.05	M3	5,159.02		268.27
3.00	Derretido blanco	5.00	LBS.	6.67	1.20	39.33
4.00	Estopa	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
5.00	M/O piso cerámica 50x50 cms., incluye base y nivel	1.00	M2	384.84		384.84
6.00	Chazos (corte)	3.00	UD.	15.00		45.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,862.84</b>

<b>35.02-Zócalos de Porcelanato 8x50 cms.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zócalos porcelanato + 10% desp.	1.10	M.L.	70.25	12.65	91.18
2.00	Mortero para ceramica	0.02	M3	5,159.02		103.18
5.00	Colocación de zócalos.	1.00	M.L.	134.10		134.10
6.00	Zocalos (corte)	2.00	UD.	8.00		16.00
7.00	Derretido blanco para cerámica 25Lbs. + 10% desp.	5.00	LBS	6.67	1.20	39.33
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>383.80</b>

**36.00-PORTAJE**

<b>36.01-Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro puerta caoba	1.00	UD	12,500.00	2,250.00	14,750.00
2.00	Brazo hidraulico	1.00	UD	1,200.00	216.00	1,416.00
3.00	Herramientas y accesorios	1.00	PA	780.00	140.40	920.40
4.00	Instalacion	1.00	UD	2,000.00		2,000.00
					<b>Total</b>	<b>19,086.40</b>

<b>36.02-Puerta doble tola (1.00 x 2.10mts.) con tirador.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro puerta doble tola	1.00	UD	6,500.00	1,170.00	7,670.00
2.00	Instalacion	1.00	UD	1,200.00		1,200.00
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	8,870.00	1,596.60	314.00
					<b>Total/UD</b>	<b>9,184.00</b>

**37.00-VENTANAS**

<b>37.01-Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e instalacion de ventana todo costo	1.00	UD	2,832.03	509.77	3,341.80
					<b>Total</b>	<b>3,341.80</b>

<b>37.02-Rejas (incluye pintura).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	BARRA CUADRADA DE 1/2" X20'	3.00	U	350.00	53.39	1,050.00
2.00	PINTURA ANTICORROSIVA	3.00	M2	105.00		315.00
3.00	PINTURA DE MANTENIMIENTO	3.00	M2	254.00		762.00
4.00	MANO DE OBRA (INC. EUIPOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS	1.00	P.A	4,000.00	610.17	4,000.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>6,127.00</b>
<b>ANALISIS PARA</b>		<b>17.32</b>	<b>P2</b>		<b>COSTO/P2</b>	<b>353.68</b>

**38.00-PINTURAS**

<b>38.01-Acrilica base blanca (blanco 00 popular económ.).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	322.03	57.97	30.40
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	30.40	5.47	5.38
					<b>COSTO/M2</b>	<b>89.78</b>



<b>38.02-Pintura semigloss pared interior.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,344.07	241.93	126.88
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	126.88	22.84	22.46
					<b>COSTO/M2</b>	<b>203.34</b>

<b>38.03-Acrilica pared exterior con andamios.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

### 39.00-ENTRADA PRINCIPAL Y PLAZA DE ENTRADA:

<b>39.01-Replanteo (A = 120 M2).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de gangorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
					<b>TOTAL</b>	<b>18,463.07</b>
					<b>Costo / M2</b>	<b>153.86</b>
					<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>41M2 6,308.22</b>

<b>39.02-Remoción capa vegetal a mano.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maestro	1.00	UD	2,451.48		2,451.48
2.00	Obreros 2/H/Dia	1.00	UD	1,634.32		1,634.32
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	4,085.80	735.44	144.64
					<b>Total/UD</b>	<b>423.04</b>

<b>39.03-Bote de material por demoliciones</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carquo	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

<b>39.04-Relleno reposición caliche suelto.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

<b>39.05-Excavación zapata de muro 6", contención relleno entrada principal, a mano.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>39.06-Relleno reposición caliche suelto.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

### 39.07-Bote de material por demoliciones

*B.F.*

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carquio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>450.00</b>

**39.08-Zapatas muros de 6", 6.90x0.45x0.25, 3Ø 3/8", Ø3/8 a 0.25mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.82	QQ.	3,135.59	564.41	3,034.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.64	LBS.	76.27	13.73	147.60
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.82	QQ.	401.30		329.07
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.82	QQ.	30.00		24.60
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	17,614.60	3,170.63	415.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>18,383.97</b>

**39.09-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,234.02</b>

**39.10-Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	1.00	M2	950.00	171.00	1,121.00
2.00	Mortero para ceramica	0.05	M3	5,159.02		268.27
3.00	Derretido blanco	5.00	LBS.	6.67	1.20	39.33
4.00	Estopa	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
5.00	M/O piso cerámica 50x50 cms., incluye base y nivel	1.00	M2	384.84		384.84
6.00	Chazos (corte)	3.00	UD.	15.00		45.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,862.84</b>

**39.11-Zócalos de Porcelanato 8x50 cms.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zócalos porcelanato + 10% desp.	1.10	M.L.	70.25	12.65	91.18
2.00	Mortero para ceramica	0.02	M3	5,159.02		103.18
5.00	Colocación de zócalos.	1.00	M.L.	134.10		134.10
6.00	Zocalos (corte)	2.00	UD.	8.00		16.00
7.00	Derretido blanco para cerámica 25Lbs. + 10% desp.	5.00	LBS	6.67	1.20	39.33
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>383.80</b>

**39.12-Escalones de Cerámica de Porcelanato (Huella y Contrahuella),**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro de cerámica (Huella y Contrahuella).	1.00	M.L.	412.71	74.29	487.00
2.00	Mortero con mezcla preparada.	0.01	M3	5,159.02	928.62	47.48
3.00	Encofrado de escalones.	1.00	M.L.	115.81	20.85	136.66
4.00	Hormigón 1:3:5 en hueco.	0.03	M3	5,450.48	981.09	180.73
5.00	Corte de chazos.	2.00	UD.	12.98	2.34	30.63
6.00	Derretido de cemento blanco.	0.01	FDA.	400.00	72.00	5.57
7.00	Estopa.	0.05	LBS.	74.55	13.42	4.40
8.00	M/O Escalones revestidos de cerámica importada incluyendo huella, contrahuella y vuelo.	1.00	M.L.	517.16		517.16
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>1,409.63</b>

B.T.

<b>39.13-Zócalos porcelanato en descanso.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zócalos porcelanato + 10% desp.	1.10	M.L.	70.25	12.65	91.18
2.00	Mortero para ceramica	0.02	M3	5,159.02		103.18
5.00	Colocación de zócalos.	1.00	M.L.	134.10		134.10
6.00	Zocalos (corte)	2.00	UD.	8.00		16.00
7.00	Derretido blanco para cerámica 25Lbs. + 10% desp.	5.00	LBS	6.67	1.20	39.33
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>383.80</b>

<b>39.14-Rampa para Minusválidos y Peatonal, Incluye Bloques y Zapatas (3.00 M2),</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Excavación caliche a mano.	0.54	M3	611.98		330.47
2	Bote de material + 30% abult.	0.23	M3	450.00		103.50
3	Relleno de reposición.	0.36	M3	678.20		244.15
4	Hormigón simple (1:3:5).	0.18	M3	5,450.48		981.09
5	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.19	QQ.	3,135.59	564.41	703.00
6	Alambre dulce calibre 18	0.47	LBS.	76.27	13.73	42.30
7	M.O. Vaciado de hormigón "in situ" (Zapata).	0.18	M3	626.73		112.81
8	Muros de bloques de 6".	1.80	M2	1,234.02	222.12	2,621.06
9	H.S. Rampa 210Kg./cm2 (Industrial) + 5% desperdicio.	0.32	M3	11,042.37	1,987.63	4,169.60
10	Acero malla W2.5xW2.5, 100x100 + 7% desperdicio.	0.03344	ROLLO	13,603.51	2,448.63	536.78
11	M.O. Mallas electrosoldada	0.1792	QQ.	490.77		87.95
12	Pañete maestriado en muros.	1.20	M2	385.83		463.00
13	Cantos.	3.00	M.L.	148.90		446.71
14	Herramientas y equipos.	1.00	M2	114.35		114.35
					<b>Costo Total</b>	<b>10,956.78</b>
					<b>Costo / M2</b>	<b>3,652.26</b>

<b>39.15-Tabletas de hormigón (0.40 x 0.40mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tabletas de Hormigon 0.40x0.40 a todos costos	1.00	UD	110.25	19.85	130.10
					<b>Costo / UD</b>	<b>130.10</b>

<b>39.16-Aceras en Hormigón Estampado,</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Preparación terreno.	1.00	M2	70.58		70.58
2	Malla electrosoldada W2.5xW2.5, 100x100.	0.012	ROLLO	13,603.51	2,448.63	192.63
3	M.O. Colocación acero malla.	0.0462	QQ.	490.77		22.67
4	Hormigón 1:2:4 + 5% desp.	0.105	M3	5,500.58		577.56
5	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.022	M3	5,432.80		119.52
6	Regla (1 de 1" x 4" x 2.62' / 10 usos).	0.088	P2	107.00	19.26	11.11
7	Cantos.	0.86	M.L.	148.90		128.06
9	Elaboración, vaciado, frotado y estampado (Terminación Superficie).	1.00	M2	436.42	78.56	514.98
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,637.10</b>

<b>39.17-Bordillo 4", 2 Líneas, 1:2:4, Zapata 0.20 x 0.15Mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Excavación (1.00 x 0.20 x 0.55mts.)	0.11	M3	611.98		67.32
2	Relleno de reposición.	0.04	M3	678.20		27.13
3	Bote material excavado sobrante	0.09	M3	450.00		40.50
4	Horm. 1:2:4 zapata, 2Ø3/8"+Ø3/8" a 0.30m.	0.03	M3	9,835.78	1,770.44	348.19
5	Bloques de 4"	0.40	M2	922.57	166.06	435.45
6	Empañete	0.70	M2	385.83		270.08
7	Cantos	1.10	M.L.	148.90		163.79
8	Pintura acrílica	0.60	M2	203.34		122.00
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>1,474.46</b>

<b>39.18-Aceras en Hormigón Estampado,</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Preparación terreno.	1.00	M2	70.58		70.58
2	Malla electrosoldada W2.5xW2.5, 100x100.	0.012	ROLLO	13,603.51	2,448.63	192.63
3	M.O. Colocación acero malla.	0.0462	QQ.	490.77		22.67

4	Hormigón 1:2:4 + 5% desp.	0.105	M3	5,500.58		577.56
5	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.022	M3	5,432.80		119.52
6	Regla (1 de 1" x 4" x 2.62' / 10 usos).	0.088	P2	107.00	19.26	11.11
7	Cantos.	0.86	M.L.	148.90		128.06
9	Elaboración, vaciado, frotado y estampado (Terminación Superficie).	1.00	M2	436.42	78.56	514.98
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,637.10</b>

#### 39.19-Astas de banderas acero inoxidable 304 SCH-40 ASTM A302.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Astas de bandera, tamaño 24ft y 23ft. Diseñadas en tubos de 3" y 2" (incluye accesorios). Todo costos	1.00	UD	20,000.00		20,000.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>20,000.00</b>

#### 39.20-Base en hormigón para astas de bandera.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Base en hormigon para astas de banderas. Todo Costo	1.00	UD	2,350.00		2,350.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>2,350.00</b>

#### 39.21-Base en hormigón para tarja conmemorativa.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Base en hormigon para tarja conmemorativa Todo Costo	1.00	UD	2,350.00		2,350.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>2,350.00</b>

#### 39.22-Tarja conmemorativa en marmol 23"x16", grabada y pulida en soporte acero inoxidable.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tarja diseñada sobre una base de marmol crema marfil, grabado en bajo relieve. Recubierta con marco de acero inoxidable en todo el perimetro. Todo Costo	1.00	UD	18,000.00		18,000.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>18,000.00</b>

#### 39.23-Tierra negra.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	SUMINISTRO DE TIERRA NEGRA PARA ACONDICIONAMIENTO DE JARDIN	1.00	M3	525.50	80.16	525.50
2	MAESTRO DE AREA	0.05	DIA	2,451.48		122.57
3	PEONES (3/H/DIA)	0.10	DIA	3,150.69		315.07
	HERRAMIENTAS MENORES 3%	0.03	%	437.64	66.76	13.13
					<b>COSTO/M3</b>	<b>976.27</b>

#### 39.24-Grama

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	SUMINISTRO DE GRAMA	1.00	m2	50.00	7.63	57.63
2	MAESTRO DE AREA	0.25	DIA	2,451.48		612.87
3	PEONES (3/H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
4	HERRAMIENTAS MENORES 3%	0.03	%	3,763.56		112.91
	RENDIMIENTO	100	M2 / DIA		<b>COSTO/DIA</b>	<b>3,876.47</b>
					<b>COSTO/M2</b>	<b>38.76</b>
					<b>TOTAL/M2</b>	<b>96.39</b>

#### 40.00-PARQUEOS Y ENTRADA PEATONAL:

##### 40.01-Replanteo (A = 120 M2).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de gangorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00

B.F

**B** Constructora  
LAFECONSA, S.R.L.  
Santo Domingo, R.D.

				<b>TOTAL</b>		<b>18,463.07</b>
				<b>Costo / M2</b>		<b>153.86</b>
				<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>110M2</b>	<b>16,924.48</b>

#### 40.02-Remoción capa vegetal a mano.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maestro	1.00	UD	2,451.48		2,451.48
2.00	Obreros 2/H/Dia	1.00	UD	1,634.32		1,634.32
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	4,085.80	735.44	144.64
	Rendimiento (10m3/dia)				<b>Total/UD</b>	<b>423.04</b>

#### 40.03-Bote de material por demoliciones

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carquio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>450.00</b>

#### 40.04-Relleno reposición caliche suelto.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

#### 40.05-Aceras en Hormigón Estampado,

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Preparación terreno.	1.00	M2	70.58		70.58
2	Malla electrosoldada W2.5xW2.5, 100x100.	0.012	ROLLO	13,603.51	2,448.63	192.63
3	M.O. Colocación acero malla.	0.0462	QQ.	490.77		22.67
4	Hormigón 1:2:4 + 5% desp.	0.105	M3	5,500.58		577.56
5	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.022	M3	5,432.80		119.52
6	Regla (1 de 1" x 4" x 2.62' / 10 usos).	0.088	P2	107.00	19.26	11.11
7	Cantos.	0.86	M.L.	148.90		128.06
9	Elaboración, vaciado, frotado y estampado (Terminación Superficie).	1.00	M2	436.42	78.56	514.98
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,637.10</b>

#### 40.06-Rampa para Minusválidos y Peatonal, Incluye Bloques y Zapatas (3.00 M2),

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Excavación caliche a mano.	0.54	M3	611.98		330.47
2	Bote de material + 30% abult.	0.23	M3	450.00		103.50
3	Relleno de reposición.	0.36	M3	678.20		244.15
4	Hormigón simple (1:3:5).	0.18	M3	5,450.48		981.09
5	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.19	QQ.	3,135.59	564.41	703.00
6	Alambre dulce calibre 18	0.47	LBS.	76.27	13.73	42.30
7	M.O. Vaciado de hormigón "in situ" (Zapata).	0.18	M3	626.73		112.81
8	Muros de bloques de 6".	1.80	M2	1,234.02	222.12	2,621.06
9	H.S. Rampa 210Kg./cm2 (Industrial) + 5% desperdicio.	0.32	M3	11,042.37	1,987.63	4,169.60
10	Acero malla W2.5xW2.5, 100x100 + 7% desperdicio.	0.03344	ROLLO	13,603.51	2,448.63	536.78
11	M.O. Mallas electrosoldada	0.1792	QQ.	490.77		87.95
12	Pañete maestriado en muros.	1.20	M2	385.83		463.00
13	Cantos.	3.00	M.L.	148.90		446.71
14	Herramientas y equipos.	1.00	M2	114.35		114.35
					<b>Costo Total</b>	<b>10,956.78</b>
					<b>Costo / M2</b>	<b>3,652.26</b>

#### 40.07-Bordillo 4", 2 Líneas, 1:2:4, Zapata 0.20 x 0.15Mts.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Excavación (1.00 x 0.20 x 0.55mts.)	0.11	M3	611.98		67.32
2	Relleno de reposición.	0.04	M3	678.20		27.13
3	Bote material excavado sobrante	0.09	M3	450.00		40.50
4	Horm. 1:2:4 zapata, 2Ø3/8"+Ø3/8"a 0.30m.	0.03	M3	9,835.78	1,770.44	348.19
5	Bloques de 4"	0.40	M2	922.57	166.06	435.45
6	Empañete	0.70	M2	385.83		270.08
7	Cantos	1.10	M.L.	148.90		163.79
8	Pintura acrílica	0.60	M2	203.34		122.00

BSF

					<b>Costo / M.L.</b>	<b>1,474.46</b>
--	--	--	--	--	---------------------	-----------------

<b>40.08-Paragomas (15" x 2.00mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Paragomas (15" x 2.00mts) a todo costos	1.00	UD	1,680.00		1,680.00
					<b>Costo /UD</b>	<b>1,680.00</b>

<b>40.09-Pintura en parqueos, señalización y letreros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Pintura en parqueos, señalización y letreros. Todo Inclido	110.00	m2	260.00		28,600.00
					<b>Costo /UD</b>	<b>28,600.00</b>

<b>39.23-Tierra negra.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	SUMINISTRO DE TIERRA NEGRA PARA ACONDICIONAMIENTO DE JARDIN	1.00	M3	525.50	80.16	525.50
2	MAESTRO DE AREA	0.05	DIA	2,451.48		122.57
3	PEONES (3/H/DIA)	0.10	DIA	3,150.69		315.07
	HERRAMIENTAS MENORES 3%	0.03	%	437.64	66.76	13.13
					<b>COSTO/M3</b>	<b>976.27</b>

<b>39.24-Grama</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	SUMINISTRO DE GRAMA	1.00	m2	50.00	7.63	57.63
2	MAESTRO DE AREA	0.25	DIA	2,451.48		612.87
3	PEONES (3/H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
4	HERRAMIENTAS MENORES 3%	0.03	%	3,763.56		112.91
	RENDIMIENTO	100	M2 / DIA			<b>COSTO/DIA</b>
						<b>3,876.47</b>
						<b>COSTO/M2</b>
						<b>38.76</b>
						<b>TOTAL/M2</b>
						<b>96.39</b>

**41.00- VERJA PERIMETRAL:**

<b>41.01-Verja bloques 6", retalle canal aluminio 1½", zapata, columna de amarre cada 4.00mts., h=2.40mts., incluye pintura.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Excavación zapata de muro 6", a mano.	6.48	M3	611.98		3,965.65
2	Relleno reposición caliche suelto (a mano).	8.10	M3	678.20		5,493.42
3	Acero zapata: 3/8" en 3 varillas long. y canchales a 0.25mts. + 5%desp.	2.52	QQ.	3,135.59	564.41	9,324.00
4	Acero columna amarre: 3/8" en 4 varillas long. Y estribos a 0.20mts.+ 10%desp.	3.10	QQ.	3,135.59	564.41	11,470.00
5	M.O. Acero zapata muro.	33.00	M.L.	133.76		4,414.08
6	M.O. Acero columna de amarre muro.	30.33	M.L.	133.76		4,056.94
7	Hormigón 1:3:5 en zapata 0.45 x 0.20mts.	2.88	M3	5,243.18		15,100.37
8	Hormigón 1:2:4 col. amarre 0.20 x 0.20mts.	1.03	M3	5,500.58		5,665.60
9	Viga de amarre.	0.96	M3	25,462.00		24,443.52
10	Madera de pino americano, bruto, 4 usos + 10% desp.	132.61	P2	107.00	19.26	16,743.34
11	Clavos corrientes (5lbs./100 pie madera).	26.52	LBS.	46.61	8.39	1,458.59
12	Clavos de acero (1/4 lb./metro).	6.42	LBS.	65.25	11.75	494.31
13	Alambre calibre #14 (1/4 lb./metro).	6.42	LBS.	76.27	13.73	577.79
14	M.O. Carpintería colocar madera columnas de amarre, retalle 0.025mts.	25.67	M.L.	250.00		6,417.50
16	Muro de bloques 6".	65.27	M2	1,301.92		84,976.52
16	Pañete	130.54	m2	385.83		50,366.70
16	Pintura	130.54	m2	203.34		26,543.74
					<b>Costo Total</b>	<b>271,512.07</b>
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>8,484.75</b>

<b>41.02-Portón doble (tola 1/16" y estructura metálica) en entrada acceso a planta emerg., caseta bomba, cisterna y otros (2.20 x 2.40mts.), incluye pintura, tirador y cierre.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

B.F.

**B** Constructora  
LAFECONSA, S.R.L.  
Santo Domingo, R.D.

1	Tola de 4' x8' x1/16"	2.00	PLANCHA	1,250.00	225.00	2,950.00
2	Tubular 1½"x3" de 20'	0.48	TUB.	1,167.00	210.06	655.48
3	Tubular de 1½"x1½" de 20'	0.71	TUB.	986.00	177.48	826.07
4	Barra cuadrada 1/2"x1/2" de 20'	0.48	BARRA	408.46	73.52	229.42
5	Cáncamo terminado para puerta de hierro	0.95	UD.	250.00	45.00	280.84
6	Llavín (Weslock) para puerta de hierro	1.00	UD.	1,232.00	221.76	1,453.76
7	Varilla de soldar universal	1.43	LBS.	108.45	19.52	182.87
8	Tirador automático NRW-STAR-82 (inst.)	1.00	UD.	1,054.00	189.72	1,243.72
9	Super anticorrosivo óxido rojo	0.08	GL.	1,832.12	329.78	172.95
10	Pintura industrial color bronce	0.08	GL.	1,280.06	230.41	120.84
12	Disco de lija para pulir (Norton)	1.00	UD.	62.10	11.18	73.28
13	Seguetas (Ultra)	2.00	UD.	51.95	9.35	122.60
14	Confección puerta doble tola (1.00x2.10)	1.00	UD.	6,000.00		6,000.00
15	Instalación puerta doble tola (1.00x2.10)	1.00	UD.	2,000.00		2,000.00
16	Transporte puerta doble tola (1.00x2.10)	1.00	UD.	500.00		500.00
17	FLEX-REX M-500	0.06	GL.	880.00	158.40	61.78
18	Lija gruesa para FLEX-REX	1.00	HOJA	35.70	6.43	42.13
19	Lija fina para FLEX-REX	1.00	HOJA	35.70	6.43	42.13
20	Corte de tola	0.95	UD.	400.00		380.80
					<b>Costo / UD.</b>	<b>17,338.67</b>
					<b>Costo/P2</b>	<b>765.84</b>

**41.03-Paño fijo verja frontal (hierros, columna 0.20 x 0.20mts. H.A., zapata y muro bloques h=0.40mts.), incluye pintura.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Excavación zapata de columnas.	0.64	M3	611.98		391.67
2	Excavación zapata de muros.	1.14	M3	611.98		697.66
3	Bote material excav. en zapatas.	2.32	M3	450.00		1,044.00
4	Relleno compactado.	0.86	M3	678.20		583.25
5	Zapata muro.	0.36	M3	18,383.97		6,618.23
6	Zapata columna.	0.16	M3	18,912.31		3,025.97
7	Columna.	0.24	M3	32,875.40		7,890.10
8	Viga de amarre.	0.07	M3	25,462.00		1,807.80
9	Muro de 6".	3.00	M2	1,301.92		3,905.77
10	Empañete.	5.59	M2	385.83		2,156.81
11	Cantos.	25.90	M.L.	148.90		3,856.62
12	Pintura.	5.59	M2	203.34		1,136.66
13	Planchuela 1½" x 1/4" x 20', Hierro Negro.	5.00	UD.	680.00	122.40	4,012.00
14	Barra cuadrada 1/2"x1/2" de 20'	2.00	UD.	408.46	73.52	963.97
15	Barras cuadradas 5/8" x 20'.	4.00	UD.	639.76	115.16	3,019.67
16	Perfiles 3" x 3" x 20', 1.6mm. Galv.	1.00	UD.	1,800.00	324.00	2,124.00
17	Perfiles 4" x 4" x 20'.	1.31	P.L.	178.91	32.20	276.57
18	Soldadura E-7018 x 1/8".	3.00	LBS.	108.45	19.52	383.91
19	Discos de corte metal.	2.00	UD.	310.34	55.86	732.40
20	Discos de pulir metal.	0.50	UD.	305.94	55.07	180.50
21	Super anticorrosivo óxido rojo	0.20	Gls.	1,832.12	329.78	432.38
22	Pintura industrial color bronce	0.20	Gls.	1,280.06	230.41	302.09
23	Thinner pintura.	0.08	Gls.	768.18	138.27	72.52
24	Seguetas.	3.00	UD.	51.95	9.35	183.90
25	M.O. Pintura.	54.23	P2	8.68		470.84
26	Confección rejas de verja.	1.00	UD.	2,804.98		2,804.98
27	Instalación rejas de verja.	1.00	UD.	1,682.99		1,682.99
					<b>Costo Total</b>	<b>50,757.25</b>
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>14,297.82</b>

**41.04-Puerta peatonal en hierros (1.35 x 2.40mts.), incluye pestillo cierre y pintura.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PRE-UNIT.		VALOR
1	Planchuela 1½" x 1/4" x 20', Hierro Negro.	18.00	UD.	680.00	122.40	14,443.20
2	Barras redondas lisas Ø5/8" x 20'.	10.00	UD.	530.40	95.47	6,258.72
3	Perfil Cuad. 2" x 2" x 20', 1.6mm. Galv.	1.00	UD.	1,552.60	279.47	1,832.07
4	Perfil Cuad. 3" x 3" x 20', 1.6mm. Galv.	2.00	UD.	1,800.00	324.00	4,248.00
5	Perfil Cuad. 4" x 4" x 20', 2.25mm. Galv.	1.00	UD.	2,878.29	518.09	3,396.38
6	Tola de 4' x8' x1/16"	2.00	PLANCHA	1,600.00	288.00	3,776.00
7	Ruedas cincada con base diam. 100 en V.	4.00	UD.	1,200.00	216.00	5,664.00
8	Orejas (Portacandado) y candado 50mm., incluye mano de obra instalación y terminación.	2.00	UD.	1,000.00	180.00	2,360.00

B.F

**Constructora**  
**LAFECONSA, S.R.**  
Dom. Jo, R.D.

9	Guías (incluye instalación y terminación).	2.00	UD.	2,800.00	504.00	6,608.00
10	Soldadura E-7018 x 1/8".	9.00	LBS.	108.45	19.52	1,151.74
11	Discos de corte metal.	5.00	UD.	280.34	50.46	1,654.01
12	Discos de pulir metal.	2.00	UD.	305.94	55.07	722.02
13	Pintura industrial color gris.	1.00	Gls.	1,280.06	230.41	1,510.47
14	Hoja de Segueta Roja.	7.00	UD.	47.00	8.46	388.22
15	M.O. Pintura.	137.06	P2	12.30		1,685.84
16	FLEX-REX M-500.	1.00	Gls.	798.00	143.64	941.64
17	Lija gruesa para FLEX-REX.	5.00	Hoja	35.70	6.43	210.63
18	Lija fina para FLEX-REX.	5.00	Hoja	35.70	6.43	210.63
19	Mano de obra corte de tola.	1.00	UD.	250.00	45.00	295.00
20	Confección puertas peatonales.	2.00	UD.	4,799.28		9,598.56
21	Instalación puertas peatonales.	2.00	UD.	1,500.00		3,000.00
					<b>Costo / 2.00 UD.</b>	<b>69,955.12</b>
					<b>Costo / 1.00 UD.</b>	<b>34,977.56</b>
					<b>Costo/P2</b>	<b>509.51</b>

**41.05-Portones en H.G. (3.00 x 2.40mts.), 4 Unid., incluye pintura.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PRE-UNIT.		VALOR
1	Planchuela 1½" x 1/4" x 20', Hierro Negro.	18.00	UD.	680.00	122.40	14,443.20
2	Barras redondas lisas Ø5/8" x 20'.	10.00	UD.	530.40	95.47	6,258.72
3	Perfil Cuad. 2" x 2" x 20', 1.6mm. Galv.	1.00	UD.	1,552.60	279.47	1,832.07
4	Perfil Cuad. 3" x 3" x 20', 1.6mm. Galv.	2.00	UD.	1,800.00	324.00	4,248.00
5	Perfil Cuad. 4" x 4" x 20', 2.25mm. Galv.	1.00	UD.	2,878.29	518.09	3,396.38
6	Tola de 4'x8' x1/16"	2.00	PLANCHA	1,600.00	288.00	3,776.00
7	Ruedas cincada con base diam. 100 en V.	4.00	UD.	1,200.00	216.00	5,664.00
8	Orejas (Portacandado) y candado 50mm., incluye mano de obra instalación y terminación.	2.00	UD.	1,000.00	180.00	2,360.00
9	Guías (incluye instalación y terminación).	2.00	UD.	2,800.00	504.00	6,608.00
10	Soldadura E-7018 x 1/8".	9.00	LBS.	108.45	19.52	1,151.74
11	Discos de corte metal.	5.00	UD.	280.34	50.46	1,654.01
12	Discos de pulir metal.	2.00	UD.	305.94	55.07	722.02
13	Pintura industrial color gris.	1.00	Gls.	1,280.06	230.41	1,510.47
14	Hoja de Segueta Roja.	7.00	UD.	47.00	8.46	388.22
15	M.O. Pintura.	137.06	P2	12.30		1,685.84
16	FLEX-REX M-500.	1.00	Gls.	798.00	143.64	941.64
17	Lija gruesa para FLEX-REX.	5.00	Hoja	35.70	6.43	210.63
18	Lija fina para FLEX-REX.	5.00	Hoja	35.70	6.43	210.63
19	Mano de obra corte de tola.	1.00	UD.	250.00	45.00	295.00
20	Confección puertas peatonales.	2.00	UD.	4,799.28		9,598.56
21	Instalación puertas peatonales.	2.00	UD.	1,500.00		3,000.00
					<b>Costo / 2.00 UD.</b>	<b>69,955.12</b>
					<b>Costo / 1.00 UD.</b>	<b>34,977.56</b>
					<b>Costo/P2</b>	<b>509.51</b>

**41.06-Anclaje para sistema de rodaje de 4 portones de hierro, incluye angular 1½" x ¼" y base fijación en hormigón.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Angular rodaje 1 ½" x 1/4" x 20'.	2.00	UD.	927.88	167.02	2,189.80
2	Soldadura E-7018 x 1/8".	0.50	LBS.	108.45	19.52	63.99
3	Discos de corte metal.	1.00	UD.	310.34	55.86	366.20
4	Discos de pulir metal.	1.00	UD.	305.94	55.07	361.01
5	Seguetas.	1.00	UD.	51.95	9.35	61.30
6	Excavación caliche a mano.	0.80	M3	584.33	105.18	551.61
7	Horm. simple 1:3:5, fijación angular rodaje.	0.80	M3	2,404.94	432.89	2,270.26
8	M.O. anclaje 3/8" y preparación de rodaje.	1.00	P.A.	2,030.89		2,030.89
					<b>Costo / UD.</b>	<b>7,895.06</b>
					<b>Costo/ML</b>	<b>2,486.63</b>

**41.07-Columna metálica 4"x4" H. Galv. para guía de portones, incluye pintura, guía, base de fijación y soporte.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Perfil Cuad. 4" x 4" x 20', 2.25mm. Galv.	10.00	P.L.	178.91	32.20	2,111.19
2	Planchuela de 3/8".	4.50	P2	1,560.94	280.97	8,288.58
3	Acero Ø3/8".	1.00	LBS.	23.50	4.23	27.73
4	Hormigón 1:2:4, a mano.	0.03	M3	5,707.88	1,027.42	202.06



5	Mano de obra Herrería.	1.00	P.A.	5,404.86		5,404.86
6	Herramientas (1.5%).	1.00	P.A.	216.19	38.91	255.11
					<b>Costo</b>	<b>16,289.53</b>
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>5,340.83</b>

<b>41.08-Columna frontal de H.A. puerta peatonal (0.20 x 0.20mts.), incluye excavación y zapata.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"	2.23	QQ.	3,135.59	564.41	8,251.00
3.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.72	QQ.	3,135.59	564.41	2,664.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	5.90	LBS.	76.27	13.73	530.99
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	2.95	QQ.	401.30		1,183.84
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	200.00		5,000.00
7.00	Herramientas (2%)	0.03	%	25,778.99	4,640.22	912.58
8.00	Excavacion de Zapata	1.00	m3	611.98		611.98
9.00	Zapata de Columnas	1.00	m3	18,912.31		18,912.31
					<b>COSTO M3</b>	<b>52,399.70</b>
					<b>COSTO UD</b>	<b>12,575.93</b>

<b>41.09-Letres muro verja en bajo relieve (JCE).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Letrero Muro Verja en bajo Relieve (JCE) a todos costos	1.00	ud	850.00		850.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>850.00</b>

**42.00- ACONDICIONAMIENTO ACCESO A PLANTA EMERG., CASETA BOMBA, CISTERNA Y OTROS SERVICIOS:**

<b>42.01-Replanteo (A = 120 M2).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de gangorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
				<b>TOTAL</b>		<b>18,463.07</b>
				<b>Costo / M2</b>		<b>153.86</b>
				<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>11.50M2</b>	<b>1,769.38</b>

<b>42.02-Remoción capa vegetal a mano.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maestro	1.00	UD	2,451.48		2,451.48
2.00	Obreros 2/H/Dia	1.00	UD	1,634.32		1,634.32
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	4,085.80	735.44	144.64
	Rendimiento (10m3/dia)				<b>Total/UD</b>	<b>423.04</b>

<b>42.03-Bote de material por demoliciones</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

<b>42.04-Relleno reposición caliche suelto.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

<b>42.05-Area de acceso, H.A.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	0.98	FDA.	406.78	73.22	468.96
2.00	Arena itabo	0.08	M3	1,435.86	258.45	128.77

3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.09	M3	1,279.66	230.34	135.90
4.00	Agua	7.75	GL.	3.02	0.54	27.62
5.00	Pino americano cepillado	0.40	P2	107.00	19.26	50.50
6.00	M/O Acera frotada; violinada, E= 10 cms.	1.00	M2	200.00		200.00
7.00	Ligado (1.0 M3/D)	0.13	M3	680.00		85.68
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,097.43</b>

<b>42.06-Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Excavación (1.00 x 0.20 x 0.55mts.)	0.11	M3	611.98		67.32
2	Relleno de reposición.	0.04	M3	678.20		27.13
3	Bote material excavado sobrante	0.09	M3	450.00		40.50
4	Horm. 1:2:4 zapata, 2Ø3/8"+Ø3/8" a 0.30m.	0.03	M3	9,835.78	1,770.44	348.19
5	Bloques de 4"	0.40	M2	922.57	166.06	435.45
6	Empañete	0.70	M2	385.83		270.08
7	Cantos	1.10	M.L.	148.90		163.79
8	Pintura acrílica	0.60	M2	203.34		122.00
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>1,474.46</b>

<b>42.07-Letranos de identificación de zonas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Letranos de identificación de zonas a todos costos	1.00	ud	4,580.00		4,580.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>4,580.00</b>

#### 43.00-MISCELANEOS:

<b>43.01-Jardinería y embellecimiento exterior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Jardinería y embellecimiento exterior, incluye suministro de tierra negra, grama, gravillitas	1.00	ud	18,500.00		18,500.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>18,500.00</b>

<b>43.02-Contén (0.50 x 0.15 x 0.30mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Madera.	12.10	P2	107.00	19.26	1,527.75
2	Clavos dulce de 2"-2 1/2".	5.50	LBS.	46.61	8.39	302.50
3	Hormigón simple (1:3:5) "in situ".	1.18	M3	4,943.18		5,832.96
4	Base piedra caliza (20 cms.).	1.00	M3	1,350.00	243.00	1,593.00
5	Cemento gris para pulido.	0.67	FDA.	406.78	73.22	321.60
6	Mano de obra ligado y vaciado hormigón "in situ"	1.18	M3	680.00		802.40
7	M/O Contenes 55x30x15 cms.	1.00	M.L.	300.00		300.00
					<b>Costo Total</b>	<b>10,680.20</b>
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>1,068.02</b>

<b>43.03-Badenes horm. ciclópeo ancho=0.40mts., e= 0.20mts., concreto frotado y pulido en el centro (sin varillas).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	M/O Excavación caliche (a mano)	1.00	M3	611.98		611.98
2.00	Cemento gris	7.35	FDA.	406.78	73.22	3,528.00
3.00	Arena itabo	0.57	M3	1,435.86	258.45	965.76
4.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.93	M3	1,279.66	230.34	1,404.30
5.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
6.00	Piedra para encache	0.45	M3	1,200.00	216.00	643.71
7.00	M/O Bote de material (interno)	1.25	M3	450.00		562.50
8.00	Pino americano bruto	1.34	P2	107.00	19.26	169.19
9.00	Ligado (1.0 M3/D)	1.05	M3	680.00		714.00
10.00	M/O Badenés 10-20 cms de espesor	1.00	M3	1,200.00		1,200.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>10,023.95</b>

<b>43.04-Acera H.A., e=0.10mts., ancho=1.00mt.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	0.98	FDA.	406.78	73.22	468.96
2.00	Arena itabo	0.08	M3	1,435.86	258.45	128.77
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.09	M3	1,279.66	230.34	135.90
4.00	Agua	7.75	GL.	3.02	0.54	27.62
5.00	Pino americano cepillado	0.40	P2	107.00	19.26	50.50

B.F.

6.00	M/O Acera frotada; violinada, E= 10 cms.	1.00	M2	200.00		200.00
7.00	Ligado (1.0 M3/D)	0.13	M3	680.00		85.68
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,097.43</b>

<b>43.05-Pintura en contenes.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA Trafico	0.08	GL	1,680.00	302.40	158.59
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	158.59	28.55	28.07
					<b>COSTO/M2</b>	<b>240.66</b>
					<b>COSTO/ML</b>	<b>120.33</b>

<b>43.06-Letrero de información de construcción.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Letreros de informacion de construccion	1.00	ud	6,500.00		6,500.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>6,500.00</b>

<b>43.07-Base tanque de combustible.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Base Tanque de Combustible a todo costos	1.00	ud	8,250.00		8,250.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>8,250.00</b>

<b>43.08-Imbornal doble cámara.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Imbornal doble camara a todo costos	1.00	ud	48,650.00		48,650.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>48,650.00</b>

<b>43.09-Pozo filtrante 10" + camisa 8" x 10', PVC SDR-26.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Pozo filtrante 10" + camisa 8" x 10', PVC SDR-26. a todo costos prof. 65pies	1.00	ud	87,750.00		87,750.00
					<b>Costo / UD</b>	<b>87,750.00</b>

<b>43.10-Maestro.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Maestro.	1.00	mes	23,000.00		23,000.00
					<b>Costo / MES</b>	<b>23,000.00</b>

<b>43.11-Guarda Almacén.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Guarda Almacén.	1.00	mes	11,500.00		11,500.00
					<b>Costo / MES</b>	<b>11,500.00</b>

<b>43.12-Sereno</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Sereno	1.00	mes	14,000.00		14,000.00
					<b>Costo / MES</b>	<b>14,000.00</b>

<b>43.13-Bote de material por demoliciones</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>
					<b>Costo /UD</b>	<b>9,639.00</b>

<b>43.14-Limpieza de terminación.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Limpieza de terminación.	1.00	UD	8,500.00		8,500.00
					<b>Costo /UD</b>	<b>8,500.00</b>

**44.00-CONSTRUCCION DE DANPALON (FRONTON METALICO) EN ACERO INOXIDABLE Y POLICARBONATO:**

<b>44.01-Replanteo (A = 120 M2).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06

B F

4.00	Hilo de gangorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
<b>TOTAL</b>						<b>18,463.07</b>
<b>Costo / M2</b>						<b>153.86</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>10M2</b>	<b>1,538.59</b>

#### 44.02-Remoción capa vegetal a mano.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maestro	1.00	UD	2,451.48		2,451.48
2.00	Obreros 2/H/Dia	1.00	UD	1,634.32		1,634.32
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	4,085.80	735.44	144.64
<b>Total/UD</b>						<b>423.04</b>

#### 44.03-Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carquio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
<b>Costo /M3</b>						<b>450.00</b>

#### 44.04-Excavación zapata pichón columna H.A., a mano, (0.80x0.80x1.00mts.) (2).

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
<b>Costo Total</b>						<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>						
<b>COSTO/M3</b>						<b>611.98</b>

#### 44.05-Relleno reposición caliche suelto.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
<b>Costo/M3</b>						<b>678.20</b>

#### 44.06-Bote de material por demoliciones

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carquio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
<b>Costo /M3</b>						<b>450.00</b>

#### 44.07-Zapata pichón de columna.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/4" (grado 40)	1.12	QQ.	3,135.59	564.41	4,144.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	2.24	LBS.	76.27	13.73	201.60
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.12	QQ.	401.30		449.46
6.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
7.00	Acarreo interno de acero	1.12	QQ.	30.00		33.60
8.00	Herramientas (2%)	0.02	%	18,778.60	3,380.15	443.17
<b>COSTO M3</b>						<b>19,704.83</b>

#### 44.08-Pichón de columna H.A.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"	2.23	QQ.	3,135.59	564.41	8,251.00
3.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.72	QQ.	3,135.59	564.41	2,664.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	5.90	LBS.	76.27	13.73	530.99
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	2.95	QQ.	401.30		1,183.84
6.00	Encofrado todo costo	25.00	ML	200.00		5,000.00

B T

7.00	Herramientas (2%)	0.03	%	25,778.99	4,640.22	912.58
					<b>COSTO M3</b>	<b>32,875.40</b>

<b>44.09-Empañete mastrado columnas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>44.10-Cantos en vuelos.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>44.11-Planchuela 10" x 10", espesor: 3/8" de acero inoxidable soporte columnas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planchuela 10" x 10", espesor: 3/8" de acero inoxidable soporte columnas.	1.00	UD	3,283.90	591.10	3,875.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>3,875.00</b>

<b>44.12-Tornillos expansivos 3/4" x 5".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tornillos expansivos 3/4" x 5".	1.00	UD	250.00	45.00	295.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>295.00</b>

<b>44.13-Tapa (cubrefalta) acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tapa (cubrefalta) acero inoxidable.	1.00	UD	2,457.63	442.37	2,900.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>2,900.00</b>

<b>44.14-Tuberías 4" acero inoxidable (En Columnas).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuberías 4" acero inoxidable (En Columnas).	1.00	PL	1,256.80	226.22	1,483.02
					<b>COSTO/P.L.</b>	<b>1,483.02</b>

<b>44.15-Tuberías 3" acero inoxidable (En Techo).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuberías 3" acero inoxidable (En Techo).	1.00	PL	721.80	129.92	851.72
					<b>COSTO/P.L.</b>	<b>851.72</b>

<b>44.16-Tuberías 2" acero inoxidable (En Techo).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuberías 2" acero inoxidable (En Techo).	1.00	PL	422.26	76.01	498.27
					<b>COSTO/P.L.</b>	<b>498.27</b>

<b>44.17-Perfiles 1" x 2 1/2" acero inoxidable (En Techo).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Perfiles 1" x 2 1/2" acero inoxidable (En Techo).	1.00	PL	316.95	57.05	374.00
					<b>COSTO/P.L.</b>	<b>374.00</b>

<b>44.18-Cañería colectora de agua.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cañería colectora de agua.	1.00	PL	378.81	68.19	447.00
					<b>COSTO/P.L.</b>	<b>447.00</b>

<b>44.19-Mano de obra estructura acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mano de obra estructura acero inoxidable.	1.00	PA	30,000.00		30,000.00
					<b>COSTO/P.A.</b>	<b>30,000.00</b>

<b>44.20-Plancha de policarbonato bronce claro, 2.10 x 11.98mts, e=6mm.</b>						

*PST*

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Plancha de policarbonato bronce claro, 2.10 x 11.98mts, e=6mm.	1.00	UD	16,097.46	2,897.54	18,995.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>18,995.00</b>

44.21-Corte de plancha						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Corte de plancha	1.00	UD	300.00		300.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>300.00</b>

44.22-Perfil H unión planchas policarb. (6.00mts.).						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Perfil H unión planchas policarb. (6.00mts.).	1.00	UD	2,228.81	401.19	2,630.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>2,630.00</b>

44.23-Perfil U cubrefaltas en terminaciones (6.00mts.).						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Perfil U cubrefaltas en terminaciones (6.00mts.).	1.00	UD	576.27	103.73	680.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>680.00</b>

44.24-Cintas de unión.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cintas de unión.	1.00	UD	50.85	9.15	60.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>60.00</b>

44.25-Mano de obra instalación policarbonato.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mano de obra instalación policarbonato.	1.00	UD	7,000.00		7,000.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>7,000.00</b>

**45.00-CONSTRUCCION CISTERNA, CAPAC. APROX.: 14,000 GLS., SECCION 4.40 X 6.40MTS., H=2.82MTS.:**

45.01-M.O. Replanteo y limpieza.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de ganqorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
				<b>TOTAL</b>		<b>18,463.07</b>
				<b>Costo / M2</b>		<b>153.86</b>
				<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>28.16M2</b>	<b>4,332.67</b>

45.02-M.O. Excavación caliche (a mano), (4.90 x 6.90 x 3.00mts.).						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
	<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>				<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

45.03-Bote de material excavado + abult.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>450.00</b>

45.04-Relleno reposición caliche suelto, MACO.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80

B.T

					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>
--	--	--	--	--	-----------------	---------------

<b>45.05-Losa monolítica, h=0.12mts. (Ø1/2" a 0.14mts. A.D.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	9.98	FDA.	406.78	73.22	4,790.40
2.00	Arena triturada y lavada, azul (para hormigón) (M3)	0.53	M3	1,768.85	318.39	1,106.24
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.92	M3	1,279.66	230.34	1,389.20
4.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
5.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	2.36	QQ.	3,135.59	564.41	8,732.00
6.00	Alambre dulce calibre 18	2.50	LBS.	76.27	13.73	225.00
7.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.25	QQ.	401.30	72.23	591.92
8.00	Alq. Madera para losa (incl. M/O)	8.33	M2	400.00		3,332.00
9.00	M/O Ligado y vaciado hormigón	1.05	M3	680.00		714.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>21,105.26</b>

<b>45.06-Refuerzo H.A. en tapa.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	9.98	FDA.	406.78	73.22	4,790.40
2.00	Arena triturada y lavada, azul (para hormigón) (M3)	0.53	M3	1,768.85	318.39	1,106.24
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.92	M3	1,279.66	230.34	1,389.20
4.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
5.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	2.36	QQ.	3,135.59	564.41	8,732.00
6.00	Alambre dulce calibre 18	2.50	LBS.	76.27	13.73	225.00
7.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.25	QQ.	401.30	72.23	591.92
8.00	Alq. Madera para losa (incl. M/O)	8.33	M2	400.00		3,332.00
9.00	M/O Ligado y vaciado hormigón	1.05	M3	680.00		714.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>21,105.26</b>

<b>45.07-Muro Horm. Armado, Ø1/2" a 0.20mts. Ambas caras, A.D.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Acero Ø3/8" + 10% desp.	1.36	QQ.	3,135.59	564.41	5,044.58
2.00	M.O. Acero	1.36	QQ.	401.30		547.13
3.00	Planchas plywood 4'x8'x3/4" (8 usos)	0.23	UD.	2,500.00	450.00	678.50
4.00	Madera bruta americ. (4 usos)	34.79	P2	107.30	19.31	4,404.90
5.00	Clavos corrientes (10Lbs./100P2 madera)	13.92	LBS.	46.61	8.39	765.60
6.00	Clavos de acero (1/2 Lb./M2)	5.00	LBS.	65.25	11.75	384.98
7.00	Alambre calibre #14 (1/2 Lb./M2)	2.73	LBS.	76.27	13.73	245.41
9.00	Instalación madera (dos caras)	5.00	M2	350.00		1,750.00
10.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal + 5% desp.)	1.05	M3	11,042.37	1,987.63	13,681.50
					<b>Costo / M3</b>	<b>27,502.59</b>

<b>45.08-Piso Horm. Armado (losa de fondo), Ø3/8" a 0.20mts. A.D.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Preparación terreno	1.00	M2	35.00		35.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40) + 10% desp.	0.16	QQ.	3,135.59	564.41	592.00
3.00	Mano de obra acero	0.14	QQ.	401.30		54.58
4.00	Horm. 1:2:4 + 5% desp.	0.11	M3	5,404.76		567.50
5.00	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.02	M3	5,206.65		114.55
6.00	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	0.09	P2	107.30	19.31	11.14
7.00	M/O Piso hormigón frotado	1.00	M2	200.00		200.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,574.76</b>
					<b>Costo / M3</b>	<b>15,747.65</b>

<b>45.09-Pañete maest. int. (paredes, piso y losa).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>45.10-Zabaletas en esq. paredes int. y piso.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

B.F

1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.01	M3	5,426.15	976.71	64.03
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	88.11		88.11
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.02	FDA/M2	406.78	73.22	9.60
					<b>COSTO/ML</b>	<b>203.40</b>

<b>45.11-Pañete liso en tapa.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>45.12-Cantos en tapa.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>45.13-Franguache</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4 P/EMPAÑETE + 50% DESP., 1.5 MM. ESP.	0.01	M3	5,206.65		26.03
2.00	REGLA (1 DE 1"X4"X10' / 100 USOS).	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA.	1.00	M2	29.23		29.23
					<b>COSTO/M2</b>	<b>96.93</b>

<b>45.14-Fino techo plano.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.06	M3	5,426.15	976.71	384.17
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	165.10		165.10
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.05	FDA/M2	406.78	73.22	24.00
					<b>COSTO/M2</b>	<b>614.94</b>

<b>45.15-Imperm. sellador interior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Imperm. sellador interior. A todo costo	1.00	M2	250.10		250.10
					<b>COSTO/M2</b>	<b>250.10</b>

<b>45.16-Tapa de aluminio.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tapa de aluminio.	1.00	UD	2,455.51	441.99	2,897.50
					<b>COSTO/UD</b>	<b>2,897.50</b>

<b>45.17-Codos 1½" PVC presión.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Codos 1½" PVC presión.	1.00	UD	26.15	4.71	30.86
					<b>COSTO/UD</b>	<b>30.86</b>

<b>45.18-Adaptador hembra 1½" PVC.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Adaptador hembra 1½" PVC.	1.00	UD	18.75	3.37	22.12
					<b>COSTO/UD</b>	<b>22.12</b>

<b>45.19-Válvula para cisterna 1½" con bolla.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Válvula para cisterna 1½" con bolla.	1.00	UD	808.98	145.62	954.60
					<b>COSTO/UD</b>	<b>954.60</b>

<b>45.20-Tubo de 1½" PVC presión.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo de 1½" PVC presión.	1.00	UD	406.82	73.23	480.05
					<b>COSTO/UD</b>	<b>480.05</b>

*B.T*



45.21-Cheque 1½" vertical.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cheque 1½" vertical.	1.00	UD	810.17	145.83	956.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>956.00</b>

45.22-Unión universal 1½".						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Unión universal 1½".	1.00	UD	181.62	32.69	214.31
					<b>COSTO/UD</b>	<b>214.31</b>

45.23-Adaptador macho 1½" PVC.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Adaptador macho 1½" PVC.	1.00	UD	12.15	2.19	14.34
					<b>COSTO/UD</b>	<b>14.34</b>

45.24-Niple 1½ x 4" H.G.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Niple 1½ x 4" H.G.	1.00	UD	48.95	8.81	57.76
					<b>COSTO/UD</b>	<b>57.76</b>

45.25-Llave de paso de bola 1½".						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Llave de paso de bola 1½".	1.00	UD	1,228.81	221.19	1,450.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,450.00</b>

45.26-Cheque horizontal 1½".						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cheque horizontal 1½".	1.00	UD	1,961.86	353.14	2,315.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>2,315.00</b>

45.27-Andamios.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Andamios.	1.00	M2	189.26	34.07	223.33
					<b>COSTO/UD</b>	<b>223.33</b>

**46.00-CASETA PLANTA EMERGENCIA, 3.25 x 6.20mts., (20.15M2):**

46.01-Replanteo.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de gangorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
					<b>TOTAL</b>	<b>18,463.07</b>
					<b>Costo / M2</b>	<b>153.86</b>

46.02-Excavación zapata de muros.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

46.03-Relleno de reposición.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	M3	3,150.69		3,150.69
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>320.35</b>

46.04-Bote de material excavado + abult.						

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carquo	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

**46.05-Relleno compactado en piso, e=0.10mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

**46.06-Zapata columna de amarre.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2" (grado 40) (Soporte)	0.94	QQ.	3,135.59	564.41	3,478.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.88	LBS.	76.27	13.73	169.20
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.94	QQ.	401.30		377.22
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.94	QQ.	30.00		28.20
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	18,080.20	3,254.44	426.69
					<b>COSTO M3</b>	<b>18,912.31</b>

**46.07-Zapata muro 6".**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.82	QQ.	3,135.59	564.41	3,034.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.64	LBS.	76.27	13.73	147.60
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.82	QQ.	401.30		329.07
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.82	QQ.	30.00		24.60
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	17,614.60	3,170.63	415.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>18,383.97</b>

**46.08-Piso H.A., Ø3/8"a 0.25 A.D., e=0.20m.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Preparación terreno	1.00	M2	35.00		35.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40) + 10% desp.	0.13	QQ.	3,135.59	564.41	481.00
3.00	Mano de obra acero	0.14	QQ.	401.30		54.58
4.00	Horm. 1:2:4 + 5% desp.	0.11	M3	5,404.76		567.50
5.00	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.02	M3	5,206.65		114.55
6.00	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	0.09	P2	107.30	19.31	11.14
7.00	M/O Piso hormigón frotado	1.00	M2	200.00		200.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,463.76</b>
					<b>Costo/M3</b>	<b>14,637.65</b>

**46.09-Columna de amarre, 0.15 x 0.20mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2+5% DESP. INDUSTRIAL	1.05	M3	11,042.37	1,684.43	11,594.49
2.00	ACERO	3.36	QQ	3,135.59	478.31	10,535.59
3.00	M.O. ACERO	3.36	QQ	401.30		1,348.37
4.00	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	33.33	ML	200.00		6,666.67
					<b>COSTO/M3</b>	<b>30,145.12</b>

**46.10-Losa monolítica, e=0.12mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	9.98	FDA.	406.78	73.22	4,790.40
2.00	Arena triturada y lavada, azul (para hormigón) (M3)	0.53	M3	1,768.85	318.39	1,106.24
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.92	M3	1,279.66	230.34	1,389.20
4.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
5.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	2.36	QQ.	3,135.59	564.41	8,732.00
6.00	Alambre dulce calibre 18	2.50	LBS.	76.27	13.73	225.00

B.F

7.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.25	QQ.	401.30	72.23	591.92
8.00	Alq. Madera para losa (incl. M/O)	8.33	M2	400.00		3,332.00
9.00	M/O Ligado y vaciado hormigón	1.05	M3	680.00		714.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>21,105.26</b>

**46.11-Vuelos, h=0.12mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	9.98	FDA.	406.78	73.22	4,790.40
2.00	Arena triturada y lavada, azul (para hormigón) (M3)	0.53	M3	1,768.85	318.39	1,106.24
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.92	M3	1,279.66	230.34	1,389.20
4.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
5.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	2.36	QQ.	3,135.59	564.41	8,732.00
6.00	Alambre dulce calibre 18	2.50	LBS.	76.27	13.73	225.00
7.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.25	QQ.	401.30	72.23	591.92
8.00	Alq. Madera para losa (incl. M/O)	8.33	M2	400.00		3,332.00
9.00	M/O Ligado y vaciado hormigón	1.05	M3	680.00		714.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>21,105.26</b>

**46.12-Vigas, 0.15 x 0.30mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.85	QQ.	3,135.59	564.41	6,845.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.70	LBS.	76.27	13.73	332.99
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.85	QQ.	401.30		742.41
6.00	Encofrado todo costo	22.22	ML	185.00		4,110.70
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	21,510.99	3,871.98	507.66
					<b>Costo / M3</b>	<b>26,871.76</b>

**46.13-Viga, 0.15 x 0.20mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.98	QQ.	3,135.59	564.41	7,326.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.96	LBS.	76.27	13.73	356.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.98	QQ.	401.30		794.57
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	22,015.39	3,962.77	519.56
					<b>Costo / M3</b>	<b>29,495.58</b>

**46.14-Viga amarre muro (11.12ml.), 0.15 x 0.20.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.98	QQ.	3,135.59	564.41	7,326.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.96	LBS.	76.27	13.73	356.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.98	QQ.	401.30		794.57
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	22,015.39	3,962.77	519.56
					<b>Costo / M3</b>	<b>29,495.58</b>

**46.15-Viga corrida amarre fund.(0.15 x 0.20mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.98	QQ.	3,135.59	564.41	7,326.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.96	LBS.	76.27	13.73	356.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.98	QQ.	401.30		794.57
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	22,015.39	3,962.77	519.56
					<b>Costo / M3</b>	<b>29,495.58</b>

*PSF*

<b>46.16-Dintel.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø1/2"+3/8"	5.23	QQ.	3,135.59	564.41	19,351.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	10.46	LBS.	76.27	13.73	941.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	5.23	QQ.	401.30		2,098.80
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	34,625.39	6,232.57	817.16
<b>COSTO M3</b>						<b>43,707.39</b>

<b>46.17-Losa fosa expulsión aire, e=0.12mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	9.98	FDA.	406.78	73.22	4,790.40
2.00	Arena triturada y lavada, azul (para	0.53	M3	1,768.85	318.39	1,106.24
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.92	M3	1,279.66	230.34	1,389.20
4.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
5.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	2.36	QQ.	3,135.59	564.41	8,732.00
6.00	Alambre dulce calibre 18	2.50	LBS.	76.27	13.73	225.00
7.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.25	QQ.	401.30	72.23	591.92
8.00	Alq. Madera para losa (incl. M/O)	8.33	M2	400.00		3,332.00
9.00	M/O Ligado y vaciado hormigón	1.05	M3	680.00		714.00
<b>Costo / M3</b>						<b>21,105.26</b>

<b>46.18-Base de planta H.A., e=0.10mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	0.98	FDA.	406.78	73.22	468.96
2.00	Arena itabo	0.08	M3	1,435.86	258.45	128.77
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.09	M3	1,279.66	230.34	135.90
4.00	Agua	7.75	GL.	3.02	0.54	27.62
5.00	Pino americano cepillado	0.40	P2	107.00	19.26	50.50
6.00	M/O Acera frotada; violinada, E= 10 cms.	1.00	M2	200.00		200.00
7.00	Ligado (1.0 M3/D)	0.13	M3	680.00		85.68
<b>Costo / M2</b>						<b>1,097.43</b>

<b>46.19-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.40mts., B.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	97.31
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.54
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	4.40		57.20
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	2.18		28.34
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
<b>COSTO M2</b>						<b>1,281.01</b>

<b>46.20-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.40mts., S.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	95.46
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.46
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	4.40		57.20
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	2.18		28.34
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
<b>COSTO M2</b>						<b>1,346.99</b>

<b>46.21-Antepedros bloques 6", Ø3/8" a 0.80mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98

BST

3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,301.92</b>

<b>46.22-Cantos en antepecho</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>46.23-Cantos en mochetas puertas y huecos.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>46.24-Cantos en paredes.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>46.25-Cantos en vuelos.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>46.26-Cantos horizontales y verticales (otros).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>46.27-Franguache</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4 P/EMPAÑETE + 50% DESP., 1.5 MM. ESP.	0.01	M3	5,206.65		26.03
2.00	REGLA (1 DE 1"X4"X10' / 100 USOS).	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA.	1.00	M2	29.23		29.23
					<b>COSTO/M2</b>	<b>96.93</b>

<b>46.28-Pañete mastrado interior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>46.29-Pañete mastrado exterior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80

					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>
--	--	--	--	--	-----------------	---------------

<b>46.30-Goteros Colgantes</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:2 + 30% desp.	0.01	M3	5,206.65		49.67
2.00	Regla (2 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	2.00	UD.	21.04	3.79	49.65
3.00	Mano de obra	1.00	M.L.	195.80		195.80
					<b>COSTO/ML</b>	<b>295.13</b>

<b>46.31-Repello maestrado techos.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:2 + 30% desp., 2 capas (Rend.: 33.33M2/M3)	0.04	M3	5,206.65		203.06
2.00	Regla (1 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	1.00	UD.	21.04	3.79	24.83
3.00	Mano de obra	1.00	M2	189.74		189.74
				<b>COSTO/M2</b>		<b>417.63</b>

<b>46.32-Desagües pluvial 3". PVC SDR26.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PVC-SDR-26 drenaje-Ø3"x19'	0.5000	TUB.	1,428.21	257.08	842.64
2.00	Ø3"x90 codo PVC drenaje	2.0000	UD.	65.00	11.70	153.40
3.00	Cemento PVC + 25% desp. (1/4 galón)	0.0400	UD.	297.77		53.60
4.00	Tapado ranura ambas caras en la pared	0.2000	DIA	659.00	118.62	155.52
5.00	Parrilla de desague metálica	1.0000	UD.	61.25	11.03	72.28
6.00	M/O Inst. desague pluvial 3"	1.0000	UD.	927.52		927.52
					<b>Costo / UD.</b>	<b>2,165.42</b>

<b>46.33-Fino techo plano.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.06	M3	5,426.15	976.71	384.17
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	165.10		165.10
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.05	FDA/M2	406.78	73.22	24.00
					<b>COSTO/M2</b>	<b>614.94</b>

<b>46.34-Imperm. Bitupol inst., 3mm, 10 años gar.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Imperm. Bitupol inst., 3mm, 10 años garantía. (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	M2	805.59	145.01	950.60
					<b>COSTO/M2</b>	<b>950.60</b>

<b>46.35-Zabaleta.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.01	M3	5,426.15	976.71	64.03
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	88.11		88.11
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.02	FDA/M2	406.78	73.22	9.60
					<b>COSTO/ML</b>	<b>203.40</b>

<b>46.36-Escalones de Hormigón Simple,</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Encofrado de escalones.	1.00	M.L.	114.86	20.67	135.53
2.00	Hormigón 1:2:4 en hueco.	0.03	M3	5,426.15	976.71	179.92
3.00	M/O Confección y terminación de escalones de cemento.	1.00	M.L.	350.00		350.00
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>665.46</b>

<b>46.37-Pintura acrílica.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

<b>46.38-Pintura expósica (base hormigón).</b>						
--	--	--	--	--	--	--

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.10	GL	1,844.07	331.93	217.60
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	50.00		50.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	217.60	39.17	38.52
					<b>COSTO/M2</b>	<b>327.95</b>

**46.39-Canaleta retención y retiro aceite derramado, incluye rejilla.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Excavación.	1.00	M3	611.98		RD\$ 611.98
2	Bote	1.30	M3	450.00		RD\$ 585.00
3	Losa de fondo hormigón 1:3:5, e=0.10mts.	0.20	M3	5,426.15		RD\$ 1,085.23
4	Muros de bloques de 4".	4.00	M2	986.50		RD\$ 3,946.00
5	Pañete de fondo y muros.	5.60	M2	385.83		RD\$ 2,160.67
6	Zabaleta.	8.00	M.L.	203.40		RD\$ 1,627.24
7.00	Rejilla.	21.52	P2	350.00	63.00	8,887.76
					<b>Costo Total</b>	<b>18,903.88</b>
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>4,725.97</b>

**46.40-Cámara retención y retiro aceite derramado, incluye rejilla.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Excavación.	1.00	M3	611.98		611.98
2.00	Bote	1.30	M3	450.00		585.00
3.00	Losa de fondo hormigón 1:3:5, e=0.10mts.	0.20	M3	5,426.15		1,085.23
4.00	Muros de bloques de 4".	4.00	M2	986.50		3,946.00
5.00	Pañete de fondo y muros.	5.60	M2	385.83		2,160.67
6.00	Zabaleta.	8.00	M.L.	203.40		1,627.24
7.00	Rejilla.	21.52	P2	350.00	63.00	8,887.76
					<b>Costo Total</b>	<b>18,903.88</b>

**46.41-Base para banco de transformadores.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Base para banco de transformadores a todos costos	1.00	P.A.	3,000.00		RD\$ 3,000.00
					<b>Costo Total</b>	<b>3,000.00</b>

**46.42-Malla ciclónica de seguridad para acceso a banco de transformadores.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Abrazadera de 1 1/2".	0.78	UD.	26.01	4.68	23.94
2.00	Alambre de púas cal.16 x 90M.L. (Rollo).	0.04	UD.	459.82	82.77	21.70
3.00	Alambre galvanizado #14.	0.05	LBS.	61.09	11.00	3.60
4.00	Barra tensora de 6'.	0.08	UD.	132.16	23.79	12.48
5.00	Bote material excavado.	0.16	M3	450.00		72.00
6.00	Carpintería columnas de amarre.	0.26	M.L.	200.00		52.80
7.00	Colocar mallas.	1.00	M.L.	350.00		350.00
8.00	Copa final 1 1/2".	0.06	UD.	31.48	5.67	2.23
9.00	Corte y soldadura de abrazaderas.	0.26	UD.	50.00		13.00
10.00	Empañete liso (en 3 líneas de bloques).	1.20	M2	385.83		463.00
11.00	Excavación zapata (Caliche, a mano).	0.18	M3	611.98		110.16
12.00	Hoja de segueta.	0.05	UD.	51.95	9.35	3.07
13.00	Horm. 1:2:4 en columnas de amarre (0.15x0.20x0.80Mts.).	0.01	M3	5,426.15		43.41
14.00	Horm. Armado zapata (1:3:5, 0.45x0.20, 3Ø3/8", y Ø3/8"@0.25Mts.).	0.09	M3	8,988.67	1,617.96	954.60
15.00	Malla ciclónica 6 pies, cal.9 +5% Desp.	3.50	P.L.	124.68	22.44	514.93
16.00	Muro de bloques de 6"x8"x16" (4 líneas).	0.80	M2	1,346.99		1,077.59
17.00	Reata de amarre (zabaleta doble).	2.00	M.L.	203.40		406.81
18.00	Relleno de reposición.	0.06	M3	678.20		40.69
19.00	Palometa 1 1/2" doble, aluminio fundido.	0.28	UD.	187.97	33.83	62.11
20.00	Terminal de 1 1/4" + abrazadera de 1 1/2".	0.20	UD.	54.75	9.86	12.92
21.00	Tubo HG de agua 1"x20' para unir tubos de 1 1/4".	0.12	UD.	804.00	144.72	113.85
22.00	Tubo HG ligero de 1 1/2" x 15'.	0.18	UD.	653.14	117.57	138.73
23.00	Tubo HG ligero de 1 1/4" x 20'.	0.16	UD.	742.82	133.71	140.24
					<b>Costo / M.L.</b>	<b>4,633.84</b>

**47.00-CASETA BOMBA DE AGUA, 1.80 x 1.05mts., (1.89M2):****47.01-Replanteo.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de ganqorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
					<b>TOTAL</b>	<b>18,463.07</b>
					<b>Costo / M2</b>	<b>153.86</b>
					<b>Costo / UD</b>	<b>307.72</b>

**47.02-Remoción capa vegetal a mano.**

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maestro	1.00	UD	2,451.48		2,451.48
2.00	Obreros 2/H/Dia	1.00	UD	1,634.32		1,634.32
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	4,085.80	735.44	144.64
	Rendimiento (10m3/dia)				<b>Total/M3</b>	<b>423.04</b>

**47.03-Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

**47.04-Excavación zapata de muros.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
	<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>				<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

**47.05-Relleno reposición caliche suelto, MACO.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

**47.06-Bote material excavado zapatas + 30% abult.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

**47.07-Relleno compactado en piso, e=0.10mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

**47.08-Zapatas muros de 6" (0.45 x 5.70 x 0.25mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.82	QQ.	3,135.59	564.41	3,034.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.64	LBS.	76.27	13.73	147.60
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.82	QQ.	401.30		329.07
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.82	QQ.	30.00		24.60

B.F.



7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	17,614.60	3,170.63	415.70
				<b>COSTO M3</b>	<b>18,383.97</b>	

<b>47.09-Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 5.10mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.98	QQ.	3,135.59	564.41	7,326.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.96	LBS.	76.27	13.73	356.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.98	QQ.	401.30		794.57
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	22,015.39	3,962.77	519.56
				<b>Costo / M3</b>	<b>29,495.58</b>	

<b>47.10-Losa monolítica, 2.40 x 1.65, e=0.12mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	9.98	FDA.	406.78	73.22	4,790.40
2.00	Arena triturada y lavada, azul (para hormigón) (M3)	0.53	M3	1,768.85	318.39	1,106.24
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.92	M3	1,279.66	230.34	1,389.20
4.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
5.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	2.36	QQ.	3,135.59	564.41	8,732.00
6.00	Alambre dulce calibre 18	2.50	LBS.	76.27	13.73	225.00
7.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.25	QQ.	401.30	72.23	591.92
8.00	Alq. Madera para losa (incl. M/O)	8.33	M2	400.00		3,332.00
9.00	M/O Ligado y vaciado hormigón	1.05	M3	680.00		714.00
				<b>Costo / M3</b>	<b>21,105.26</b>	

<b>47.11-Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Hormigon 180kg/cm2	0.10	M3	5,847.46	1,052.54	690.00
2.00	MALLA ELECTROSOLDADA	0.05	QQ.	3,250.00	585.00	177.18
3.00	Reglas para cantos	1.00	M.L.	21.04	3.79	24.83
4.00	M/O Cantos	0.86	M.L.	59.50		51.17
5.00	M/O Piso hormigón frotado	1.00	M2	150.00		150.00
				<b>Costo / M2</b>	<b>1,093.17</b>	

<b>47.12-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
				<b>COSTO M2</b>	<b>1,234.02</b>	

<b>47.13-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
				<b>COSTO M2</b>	<b>1,301.92</b>	

<b>47.14-Cantos en mochetas puertas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

P.T

1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>47.15-Cantos en paredes.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>47.16-Cantos en vuelos.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>47.17-Frangache</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4 P/EMPAÑETE + 50% DESP., 1.5 MM. ESP.	0.01	M3	5,206.65		26.03
2.00	REGLA (1 DE 1"x4"x10' / 100 USOS).	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA.	1.00	M2	29.23		29.23
					<b>COSTO/M2</b>	<b>96.93</b>

<b>47.18-Pañete maestrado interior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>47.19-Pañete maestrado exterior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>47.20-Goteros Colgantes</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:2 + 30% desp.	0.01	M3	5,206.65		49.67
2.00	Regla (2 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	2.00	UD.	21.04	3.79	49.65
3.00	Mano de obra	1.00	M.L.	195.80		195.80
					<b>COSTO/ML</b>	<b>295.13</b>

<b>47.21-Fino techo inclinado.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.06	M3	5,426.15	976.71	384.17
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	165.10		165.10
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.05	FDA/M2	406.78	73.22	24.00
					<b>COSTO/M2</b>	<b>614.94</b>

<b>47.22-Puerta barras metálicas, incluye pestillo cierre.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Puerta barras metálicas, incluye pestillo cierre. (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	P2	385.00	69.30	454.30
					<b>Costo/P2</b>	<b>454.30</b>

<b>47.23-Pintura acrílica.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00

B.T

2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

<b>47.24-Acrilica pared exterior con andamios.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

**48.00-BAÑO PARA GUARDIAN, 2.00 x 1.50mts., (3.00M2):**

<b>48.01-Replanteo.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de gangorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
					<b>TOTAL</b>	<b>18,463.07</b>
					<b>Costo / M2</b>	<b>153.86</b>
					<b>Costo / UD</b>	<b>461.58</b>

<b>48.02-Remoción capa vegetal a mano.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maestro	1.00	UD	2,451.48		2,451.48
2.00	Obreros 2/H/Dia	1.00	UD	1,634.32		1,634.32
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	4,085.80	735.44	144.64
	Rendimiento (10m3/dia)				<b>Total/M3</b>	<b>423.04</b>

<b>48.03-Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

<b>48.04-Excavación zapata de muros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
	<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>				<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>48.05-Relleno reposición caliche suelto, MACO.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

<b>48.06-Bote material excavado zapatas + 30% abult.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

<b>48.07-Relleno compactado en piso, e=0.10mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40

B.F

2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

**48.08-Zapatatas muros de 6" (0.45 x 5.70 x 0.25mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.82	QQ.	3,135.59	564.41	3,034.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.64	LBS.	76.27	13.73	147.60
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.82	QQ.	401.30		329.07
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.82	QQ.	30.00		24.60
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	17,614.60	3,170.63	415.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>18,383.97</b>

**48.09-Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 5.10mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.98	QQ.	3,135.59	564.41	7,326.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.96	LBS.	76.27	13.73	356.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.98	QQ.	401.30		794.57
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	22,015.39	3,962.77	519.56
					<b>Costo / M3</b>	<b>29,495.58</b>

**48.10-Losa monolítica, 2.40 x 1.65, e=0.12mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	9.98	FDA.	406.78	73.22	4,790.40
2.00	Arena triturada y lavada, azul (para hormigón) (M3)	0.53	M3	1,768.85	318.39	1,106.24
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.92	M3	1,279.66	230.34	1,389.20
4.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
5.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	2.36	QQ.	3,135.59	564.41	8,732.00
6.00	Alambre dulce calibre 18	2.50	LBS.	76.27	13.73	225.00
7.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.25	QQ.	401.30	72.23	591.92
8.00	Alg. Madera para losa (incl. M/O)	8.33	M2	400.00		3,332.00
9.00	M/O Ligado y vaciado hormigón	1.05	M3	680.00		714.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>21,105.26</b>

**48.11-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,234.02</b>

**48.12-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50		14.75

B.F

					COSTO M2	1,301.92
<b>48.13-Cantos en mochetas puertas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>
<b>48.14-Cantos en paredes.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>
<b>48.15-Cantos en vuelos.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>
<b>48.16-Frangache</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4 P/EMPAÑETE + 50% DESP., 1.5 MM. ESP.	0.01	M3	5,206.65		26.03
2.00	REGLA (1 DE 1"X4"X10' / 100 USOS).	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA.	1.00	M2	29.23		29.23
					<b>COSTO/M2</b>	<b>96.93</b>
<b>48.17-Pañete maestrado interior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>
<b>48.18-Pañete maestrado exterior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>
<b>48.19-Goteros Colgantes</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:2 + 30% desp.	0.01	M3	5,206.65		49.67
2.00	Regla (2 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	2.00	UD.	21.04	3.79	49.65
3.00	Mano de obra	1.00	M.L.	195.80		195.80
					<b>COSTO/ML</b>	<b>295.13</b>
<b>48.20-Fino techo inclinado.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.06	M3	5,426.15	976.71	384.17
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	165.10		165.10
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.05	FDA/M2	406.78	73.22	24.00
					<b>COSTO/M2</b>	<b>614.94</b>
<b>48.21-Piso H.S. pulido.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Hormigon 180kg/cm2	0.10	M3	5,847.46	1,052.54	690.00
2.00	Reglas para cantos	1.00	M.L.	21.04	3.79	24.83
3.00	M/O Cantos	0.86	M.L.	59.50		51.17

B.F

4.00	M/O Piso hormigón frotado	1.00	M2	120.00		120.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>886.00</b>

<b>48.22-Suministro e instalación de inodoro simplex blanco (incluye piezas).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	NIPLE CROMADO 1/2" X 3"	1.0000	UD	46.61	8.39	55.00
2.00	CUBREFALTA CROMADO 1/2"	1.0000	UD	19.49	3.51	23.00
3.00	LLAVE ANGULAR 1/2" A 3/8"	1.0000	UD	156.78	28.22	185.00
4.00	MANGUERA FLEXIBLE INODORO INOX. 3/8" EASTMAN	1.0000	UD	237.29	42.71	280.00
5.00	Suministro de inodoro	1.0000	UD	3,500.00	630.00	4,130.00
6.00	JUNTA DE CERA	1.0000	UD	72.03	12.97	85.00
7.00	ARANDELA PVC 4"	1.0000	UD	67.80	12.20	80.00
8.00	JUEGO DE TORNILLOS DE BASINETA	1.0000	UD	58.47	10.52	68.99
9.00	CEMENTO BLANCO	0.0500	FDA	889.83	160.17	52.50
10.00	TEFLÓN	0.2500	UD	18.64	3.36	5.50
11.00	SALIDA AGUA POTABLE 1/2" POLIESTILENO 18MM	1.0000	UD	1,406.54		1,406.54
12.00	SALIDA SANITARIA A.N. 4" INODORO AÉREA	1.0000	UD	2,244.80		2,244.80
13.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN INODORO	1.0000	UD	1,500.00		1,500.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>10,116.33</b>

<b>48.23-Suministro e instalación de lavamanos popular (incluye piezas).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	NIPLE CROMADO 1/2" X 3"	1.0000	UD	46.61	8.39	55.00
2.00	CUBREFALTA CROMADO 1/2"	1.0000	UD	19.49	3.51	23.00
3.00	LLAVE ANGULAR 1/2" A 3/8"	1.0000	UD	156.78	28.22	185.00
4.00	MANGUERA FLEXIBLE INODORO INOX. 3/8" EASTMAN	1.0000	UD	237.29	42.71	280.00
5.00	Suministro de orinal	1.0000	UD	3,200.00	576.00	3,776.00
6.00	JUNTA DE CERA	1.0000	UD	72.03	12.97	85.00
7.00	ARANDELA PVC 4"	1.0000	UD	67.80	12.20	80.00
8.00	JUEGO DE TORNILLOS DE BASINETA	1.0000	UD	58.47	10.52	68.99
9.00	CEMENTO BLANCO	0.0500	FDA	889.83	160.17	52.50
10.00	TEFLÓN	0.2500	UD	18.64	3.36	5.50
11.00	SALIDA AGUA POTABLE 1/2" POLIESTILENO 18MM	1.0000	UD	1,406.54		1,406.54
12.00	SALIDA SANITARIA A.N. 4" INODORO AÉREA	1.0000	UD	2,244.80		2,244.80
13.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN INODORO	1.0000	UD	1,500.00		1,500.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>9,762.33</b>

<b>48.24-Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	TUBO 3", PVC SDR-41 + 10% DESP.	0.50	UD	1,318.27	237.29	777.78
2.00	CODO 3"X45, PVC DREN.	1.00	UD	73.73	13.27	87.00
3.00	REJILLA DE PISO 3"	1.00	UD	48.31	8.70	57.01
4.00	CEMENTO PVC CRIOLLO	0.01	GLS	1,983.05	356.95	23.40
5.00	MANO DE OBRA VENTILACION 3".	1.00	UD	800.00		800.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,745.19</b>

<b>48.25-Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	SUMINSTRO TUBERIAS DE DRENAJE SDR 41 DE 2"	0.25	UD	650.00	99.15	162.50
2.00	REJILLA ACERO INOXIDABLE (CUADRADA 4"X4")	1.00	UD	436.28	66.55	436.28
3.00	SIFÓN 2" PVC DRENAJE	1.00	UD	95.00	14.49	95.00
4.00	CEMENTO PVC OATEY 32OZ	0.08	UD	815.25	124.36	65.22
5.00	CEMENTO BLANCO	0.05	UD	1,050.00	160.17	52.50
6.00	SALIDA SANITARIA A.N. 2" AÉREA	1.00	UD	1,500.00	228.81	1,500.00
7.00	MANO DE OBRA DESAGUE DE 2"	1.00	UD	1,300.00		1,300.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>3,611.50</b>

<b>48.26-Porta papel inodoro.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

B.F

1.00	Dispensador de Papel Sanitario	1.00	UD	1,350.00	243.00	1,593.00
2.00	Instalacion	1.00	UD	650.00		650.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>2,243.00</b>

<b>48.27-Jabonera líquida corriente.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Dispensador de Jabon Liquido	1.00	UD	1,210.23	217.84	1,428.07
2.00	Instalacion	1.00	UD	450.00		450.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,878.07</b>

<b>48.28-Espejo decorativo 1/4".</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	1.00	UD	1,238.33	222.90	1,461.23
2.00	Instalacion	1.00	UD	350.00		350.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,811.23</b>

<b>48.29-Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).	1.00	UD	950.00	171.00	1,121.00
2.00	Instalacion	1.00	UD	300.00		300.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,421.00</b>

<b>48.30-Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.	1.00	UD	1,250.00	225.00	1,475.00
2.00	Instalacion	1.00	UD	300.00		300.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>1,775.00</b>

<b>48.31-M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.	1.00	UD	6,500.00		6,500.00
					<b>COSTO/UD</b>	<b>6,500.00</b>

<b>48.32-Excavac. manual zanja para soterrar tuberías</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>48.33-Asiento de arena para tuberías de drenaje.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	SUMINISTRO DE ARENA LIMOSA E=.10	1.00	M3	1,250.00	190.68	1,250.00
2.00	MAESTRO DE AREA	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
3.00	PEONES (3/H/DIA)	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
4.00	HERRAMIENTAS MENORES 3%	0.03	%	2,451.48		73.54
<b>RENDIMIENTO</b>					<b>COSTO/DIA</b>	<b>4,976.50</b>
					<b>COSTO/DIA</b>	<b>355.46</b>
					<b>TOTAL/M3</b>	<b>1,605.46</b>

<b>48.34-Relleno compactado en piso, e=0.10mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

<b>48.35-Puerta metálica everdoor (0.80 x 2.10mts.).</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro puerta metalica	1.00	UD	6,200.00	1,116.00	7,316.00
2.00	Instalacion	1.00	UD	1,200.00		1,200.00
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	8,516.00	1,532.88	301.47

B.F

					<b>Total/UD</b>	<b>8,817.47</b>
--	--	--	--	--	-----------------	-----------------

<b>48.36-Ventana salomónica aluminio, palanca.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Ventana salomonica (Suministro e instalacion t	1.00	M2	2,923.39	526.21	3,449.60
					<b>Total/UD</b>	<b>3,449.60</b>

<b>48.37-Pintura acrílica.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

<b>48.38-Acrílica pared exterior con andamios.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

**49.00-CASETA BOMBA CONTRA INCENDIOS, 3.30 x 2.30mts., (7.59M2):**

<b>49.01-Replanteo.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de gangorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
					<b>TOTAL</b>	<b>18,463.07</b>
					<b>Costo / M2</b>	<b>153.86</b>
					<b>Costo / UD</b>	<b>1,167.79</b>

<b>49.02-Remoción capa vegetal a mano.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maestro	1.00	UD	2,451.48		2,451.48
2.00	Obreros 2/H/Dia	1.00	UD	1,634.32		1,634.32
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	4,085.80	735.44	144.64
					<b>Total/M3</b>	<b>423.04</b>

<b>49.03-Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

<b>49.04-Excavación zapata de muros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>49.05-Relleno reposición caliche suelto, MACO.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

B.T



<b>49.06-Bote material excavado zapatas + 30% abult.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>450.00</b>

<b>49.07-Relleno compactado en piso, e=0.10mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

<b>49.08-Zapatas muros de 6" (0.45 x 5.70 x 0.25mts.).</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.82	QQ.	3,135.59	564.41	3,034.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.64	LBS.	76.27	13.73	147.60
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.82	QQ.	401.30		329.07
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.82	QQ.	30.00		24.60
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	17,614.60	3,170.63	415.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>18,383.97</b>

<b>49.09-Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 5.10mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm <sup>2</sup> ), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8"	1.98	QQ.	3,135.59	564.41	7,326.00
4.00	Alambre dulce calibre 18	3.96	LBS.	76.27	13.73	356.39
5.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.98	QQ.	401.30		794.57
6.00	Encofrado todo costo	33.33	ML	185.00		6,166.05
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	22,015.39	3,962.77	519.56
					<b>Costo / M3</b>	<b>29,495.58</b>

<b>49.10-Losa monolítica, 2.40 x 1.65, e=0.12mts.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	9.98	FDA.	406.78	73.22	4,790.40
2.00	Arena triturada y lavada, azul (para hormigón) (M3)	0.53	M3	1,768.85	318.39	1,106.24
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.92	M3	1,279.66	230.34	1,389.20
4.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
5.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	2.36	QQ.	3,135.59	564.41	8,732.00
6.00	Alambre dulce calibre 18	2.50	LBS.	76.27	13.73	225.00
7.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.25	QQ.	401.30	72.23	591.92
8.00	Alq. Madera para losa (incl. M/O)	8.33	M2	400.00		3,332.00
9.00	M/O Ligado y vaciado hormigón	1.05	M3	680.00		714.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>21,105.26</b>

<b>49.11-Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Hormigon 180kg/cm <sup>2</sup>	0.10	M3	5,847.46	1,052.54	690.00
2.00	MALLA ELECTROSOLDADA	0.05	QQ.	3,250.00	585.00	177.18
3.00	Reglas para cantos	1.00	M.L.	21.04	3.79	24.83
4.00	M/O Cantos	0.86	M.L.	59.50		51.17
5.00	M/O Piso hormigón frotado	1.00	M2	150.00		150.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,093.17</b>

<b>49.12-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6"	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82

B.F

5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
<b>COSTO M2</b>						<b>1,234.02</b>

**49.13-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	OQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
<b>COSTO M2</b>						<b>1,301.92</b>

**49.14-Cantos en mochetas puertas.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
<b>COSTO/ML</b>						<b>148.90</b>

**49.15-Cantos en paredes.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
<b>COSTO/ML</b>						<b>148.90</b>

**49.16-Cantos en vuelos.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
<b>COSTO/ML</b>						<b>148.90</b>

**49.17-Frangache**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4 P/EMPAÑETE + 50% DESP., 1.5 MM. ESP.	0.01	M3	5,206.65		26.03
2.00	REGLA (1 DE 1"X4"X10' / 100 USOS).	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA.	1.00	M2	29.23		29.23
<b>COSTO/M2</b>						<b>96.93</b>

**49.18-Pañete maestrado interior.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
<b>COSTO/M2</b>						<b>385.83</b>

**49.19-Pañete maestrado exterior.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
<b>COSTO/M2</b>						<b>385.83</b>

**49.20-Goteros Colgantes**

B.S.F

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mortero 1:2 + 30% desp.	0.01	M3	5,206.65		49.67
2.00	Reqla (2 de 1"x4"x3.28' /6 usos)	2.00	UD.	21.04	3.79	49.65
3.00	Mano de obra	1.00	M.L.	195.80		195.80
					<b>COSTO/ML</b>	<b>295.13</b>

#### 49.21-Fino techo inclinado.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.06	M3	5,426.15	976.71	384.17
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	165.10		165.10
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.05	FDA/M2	406.78	73.22	24.00
					<b>COSTO/M2</b>	<b>614.94</b>

#### 49.22-Imperm. Bitupol inst., 3mm, 10 años gar.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Imperm. Bitupol inst., 3mm, 10 años garantía. (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	M2	805.59	145.01	950.60
					<b>COSTO/M2</b>	<b>950.60</b>

#### 49.23-Puerta barras metálicas, incluye pestillo cierre.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Puerta barras metálicas, incluye pestillo cierre. (Suministro e instalacion todo costo)	1.00	P2	385.00	69.30	454.30
					<b>Costo/P2</b>	<b>454.30</b>

#### 49.24-Rejas en hueco (0.30 x 2.00mts.)

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Rejas en hueco (0.30 x 2.00mts.) Suministro e instalacion todo costo	1.00	P2	283.20	50.98	334.18
					<b>Costo/P2</b>	<b>334.18</b>

#### 49.25-Pintura acrílica.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

#### 49.26-Acrílica pared exterior con andamios.

NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

#### 50.00-SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIOS:

##### 50.01-Grupo contra incendio, bomba horizontal 100 GPM, 190' TDH, motor eléctrico trifásico, 208/460 V bomba sumergible 13.45 GPM Vs 230' TDH, 3450RPM.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Grupo contra incendio, bomba horizontal 100 GPM, 190' TDH, motor eléctrico trifásico, 208/460 V bomba sumergible 13.45 GPM Vs 230' TDH, 3450RPM.	1.00	UD	195,276.40	35,149.75	230,426.15
					<b>Costo/P2</b>	<b>230,426.15</b>

##### 50.02-Gabinetes acero inoxidable con manguera de 1½" y extinguidor.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Gabinetes acero inoxidable con manguera de 1½" y extinguidor.	1.00	UD	25,815.36	4,646.76	30,462.12
					<b>Costo/P2</b>	<b>30,462.12</b>

*B.T*

<b>50.03-Materiales eléctricos instalación bombas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Materiales eléctricos instalación bombas.	1.00	P.A.	8,474.58	1,525.42	10,000.00
					<b>Costo/P.A.</b>	<b>10,000.00</b>

<b>50.04-Mano de obra instalación bombas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Mano de obra instalación bombas.	1.00	P.A.	25,000.00		25,000.00
					<b>Costo/P.A.</b>	<b>25,000.00</b>

<b>50.05-Mano de obra instalación gabinetes.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Mano de obra instalación gabinetes.	1.00	P.A.	8,000.00		8,000.00
					<b>Costo/P.A.</b>	<b>8,000.00</b>

<b>50.06-Base para bombas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Base para bombas. A todo costos	1.00	UD	2,118.64	381.36	2,500.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>2,500.00</b>

<b>50.07-Anclajes para válvulas y check.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Anclajes para válvulas y check.	1.00	UD	1,575.59	283.61	1,859.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,859.20</b>

<b>50.08-Anclaje para descargas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Anclaje para descargas.	1.00	UD	1,186.44	213.56	1,400.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,400.00</b>

<b>50.09-Codos de 3" x 90° H.G.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Anclaje para descargas.	1.00	UD	620.34	111.66	732.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>732.00</b>

<b>50.10-Tee 3" x 3" H.G.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tee 3" x 3" H.G.	1.00	UD	834.92	150.28	985.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>985.20</b>

<b>50.11-Tee 3" x 1½" H.G.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tee 3" x 1½" H.G.	1.00	UD	885.76	159.44	1,045.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,045.20</b>

<b>50.12-Válvula de alivio 1½".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Válvula de alivio 1½".	1.00	UD	16,949.15	3,050.85	20,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>20,000.00</b>

<b>50.13-Válvula de aire de 1".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Válvula de aire de 1".	1.00	UD	11,186.44	2,013.56	13,200.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>13,200.00</b>

<b>50.14-Niples de 3" H.G.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Niples de 3" H.G.	1.00	UD	1,288.14	231.86	1,520.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,520.00</b>

<b>50.15-Check horizontal de 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Check horizontal de 3".	1.00	UD	8,644.92	1,556.08	10,201.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>10,201.00</b>

<b>50.16-Válvula de compuerta de 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

B.T

1	Válvula de compuerta de 3".	1.00	UD	17,358.64	3,124.56	20,483.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>20,483.20</b>

<b>50.17-Reducción 1" a 3" H.G.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Reducción 1" a 3" H.G.	1.00	UD	508.47	91.53	600.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>600.00</b>

<b>50.18-Reducción 2" a 3" H.G.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Reducción 2" a 3" H.G.	1.00	UD	508.47	91.53	600.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>600.00</b>

<b>50.19-Interruptor de presión.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Interruptor de presión.	1.00	UD	1,563.56	281.44	1,845.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,845.00</b>

<b>50.20-Medidor de flujo.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Medidor de flujo.	1.00	UD	12,711.86	2,288.14	15,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>15,000.00</b>

<b>50.21-Junta dresser de 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Junta dresser de 3".	1.00	UD	686.61	123.59	810.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>810.20</b>

<b>50.22-Tubería 3" H.N.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tubería 3" H.N.	1.00	UD	6,064.58	1,091.62	7,156.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>7,156.20</b>

<b>50.23-Tubería 1¼" H.N.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tubería 1¼" H.N.	1.00	UD	3,005.25	540.95	3,546.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,546.20</b>

<b>50.24-Filtro para la succión 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Filtro para la succión 3".	1.00	UD	2,372.88	427.12	2,800.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>2,800.00</b>

<b>50.25-Filtro para la succión 1¼".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Filtro para la succión 1¼".	1.00	UD	1,715.25	308.75	2,024.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>2,024.00</b>

<b>50.26-Línea de sensado.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Línea de sensado.	1.00	UD	2,372.88	427.12	2,800.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>2,800.00</b>

<b>50.27-Mano de obra.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Mano de obra. Bombeo y Salidas.	1.00	UD	15,000.00		15,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>15,000.00</b>

<b>50.28-Tubos CPVC, SCH 80 de 3" X 19'.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tubos CPVC, SCH 80 de 3" X 19'..	1.00	UD	5,783.90	1,041.10	6,825.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>6,825.00</b>

<b>50.29-Tubos PVC, SDR 32.5 de 2" X 19'.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tubos PVC, SDR 32.5 de 2" X 19'.	1.00	UD	3,833.05	689.95	4,523.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,523.00</b>

BT

<b>50.30-Tubos CPVC, SCH 80 de 3/4" X 19'.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tubos CPVC, SCH 80 de 3/4" X 19'.	1.00	UD	663.05	119.35	782.40
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>782.40</b>

<b>50.31-Codos CPVC de 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Codos CPVC de 3".	1.00	UD	262.88	47.32	310.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>310.20</b>

<b>50.32-Adaptador macho, CPVC, de 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Adaptador macho, CPVC, de 3".	1.00	UD	300.00	54.00	354.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>354.00</b>

<b>50.33-Arena de río.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Arena de río.	1.00	UD	1,059.32	190.68	1,250.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,250.00</b>

<b>50.34-Mano de obra colocación materiales CPVC.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Mano de obra colocación materiales CPVC.	1.00	UD	2,000.00		2,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>2,000.00</b>

<b>50.35-Excavación zapata de muros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>50.36-Relleno reposición caliche suelto, MACO.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

<b>50.37-Bote material excavado zapatas + 30% abult.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

<b>50.38-Tubos HN de 3" x 20'.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tubos HN de 3" x 20'.	1.00	UD	5,949.34	1,070.88	7,020.22
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>7,020.22</b>

<b>50.39-Tubos HN de 2½" x 20'.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tubos HN de 2½" x 20'.	1.00	UD	5,247.70	944.59	6,192.29
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>6,192.29</b>

<b>50.40-Tubos HN de 3/4" x 20'.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tubos HN de 2½" x 20'.	1.00	UD	1,016.95	183.05	1,200.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,200.00</b>

<b>50.41-Tee HN de 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tee HN de 3".	1.00	UD	774.67	139.44	914.11
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>914.11</b>

*R.V.*

<b>50.42-Tee HN de 3" x 2".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tee HN de 3" x 2".	1.00	UD	929.01	167.22	1,096.23
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,096.23</b>

<b>50.43-Codos HN de 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Codos HN de 3".	1.00	UD	934.56	168.22	1,102.78
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,102.78</b>

<b>50.44-Codos HN de 2½".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Codos HN de 2½".	1.00	UD	589.82	106.17	695.99
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>695.99</b>

<b>50.45-Tee HN de 2½" x 3/4".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tee HN de 2½" x 3/4".	1.00	UD	732.67	131.88	864.55
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>864.55</b>

<b>50.46-Válvulas mariposa de 2½", bronce.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Válvulas mariposa de 2½", bronce.	1.00	UD	5,484.75	987.25	6,472.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>6,472.00</b>

<b>50.47-Llave de paso 3/4".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Llave de paso 3/4".	1.00	UD	442.58	79.66	522.24
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>522.24</b>

<b>50.48-Kit colgaderas (hanger) sujección al techo, 2½".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Kit colgaderas (hanger) sujección al techo, 2½".	1.00	UD	118.73	21.37	140.10
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>140.10</b>

<b>50.49-Válvula de aire 1".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Válvula de aire 1".	1.00	UD	8,752.54	1,575.46	10,328.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>10,328.00</b>

<b>50.50-Reducciones HN de 3" a 2½".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Reducciones HN de 3" a 2½".	1.00	UD	962.25	173.21	1,135.46
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,135.46</b>

<b>50.51-Kit abrazaderas para sujección 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Kit abrazaderas para sujección 3".	1.00	UD	237.46	42.74	280.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>280.20</b>

<b>50.52-Válvula de compuerta 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Válvula de compuerta 3".	1.00	UD	21,390.17	3,850.23	25,240.40
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>25,240.40</b>

<b>50.53-Switch de flujo 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Switch de flujo 3".	1.00	UD	14,406.78	2,593.22	17,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>17,000.00</b>

<b>50.54-Válvula Check 3".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Válvula Check 3".	1.00	UD	10,924.75	1,966.45	12,891.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>12,891.20</b>

<b>50.55-SopORTE lateral contra efectos sísmicos.</b>						

B.V.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Soporte lateral contra efectos sísmicos.	1.00	UD	2,576.27	463.73	3,040.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,040.00</b>

50.56-Soporte contra efectos sísmicos para la columna.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Soporte contra efectos sísmicos para la columna.	1.00	UD	720.34	129.66	850.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>850.00</b>

50.57-Mano de obra colocación materiales H.N.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Mano de obra colocación materiales H.N.	1.00	UD	15,000.00		15,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>15,000.00</b>

50.58-Panel Direccional Vigilant Edwards VS2-G.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Panel Direccional Vigilant Edwards VS2-G.	1.00	UD	46,195.02	8,315.10	54,510.12
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>54,510.12</b>

50.59-Detector de humo.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Detector de humo.	1.00	UD	2,685.08	483.32	3,168.40
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,168.40</b>

50.60-Difusor de luz y sonido.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Difusor de luz y sonido.	1.00	UD	3,867.80	696.20	4,564.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,564.00</b>

50.61-Estación manual direccional.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Difusor de luz y sonido.	1.00	UD	5,084.75	915.25	6,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>6,000.00</b>

50.62-Tubo EMT de 1/2" x 10'.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Tubo EMT de 1/2" x 10'.	1.00	UD	301.05	54.19	355.24
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>355.24</b>

50.63-Registros octagonales EMT.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Registros octagonales EMT.	1.00	UD	90.80	16.34	107.14
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>107.14</b>

50.64-Cajas EMT 2" x 4" con tapa.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Cajas EMT 2" x 4" con tapa.	1.00	UD	102.00	18.36	120.36
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>120.36</b>

50.65-Uniones EMT 1/2".						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Uniones EMT 1/2".	1.00	UD	78.00	14.04	92.04
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>92.04</b>

50.66-Conectores EMT 1/2".						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Conectores EMT 1/2".	1.00	UD	68.75	12.37	81.12
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>81.12</b>

50.67-Rollo cable de incendio 1P AWG18, 1,000'.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Rollo cable de incendio 1P AWG18, 1,000'.	1.00	UD	8,007.80	1,441.40	9,449.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>9,449.20</b>

50.68-Rollo tubería flexible metálica de 1/2" de 100'.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

B.T.



1	Rollo tubería flexible metálica de 1/2" de 100'.	1.00	UD	5,940.00	1,069.20	7,009.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>7,009.20</b>

<b>50.69-Baterías 12VDC-7Amps.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Baterías 12VDC-7Amps.	1.00	UD	1,302.03	234.37	1,536.40
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,536.40</b>

<b>50.70-Mano de obra instalación sistema detención.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Mano de obra instalación sistema detención.	1.00	UD	25,000.00		25,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>25,000.00</b>

<b>50.71-Misceláneos.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1	Misceláneos.	1.00	UD	5,932.20	1,067.80	7,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>7,000.00</b>

**51.00-DEPOSITO DE BASURA, 1.65 x 1.42mts., (2.34M2):**

<b>51.01-Replanteo.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Pino americano bruto	45.00	P2	107.00	19.26	5,681.70
2.00	Clavos dulce de 2"-2½"	5.00	LBS.	46.61	8.39	275.00
3.00	Cal	1.00	FDA.	317.00	57.06	374.06
4.00	Hilo de gangorra	1.00	UD.	138.50	24.93	163.43
5.00	M/O Carpintero 2da. Categoría	1.00	DIA	1,556.20		1,556.20
6.00	M/O Trabajador calificado	1.00	DIA	894.04		894.04
7.00	M/O Maestro albañilería	1.00	DIA	2,451.48		2,451.48
8.00	Obrero (Trabajador no Calificado).	1.00	DIA	817.16		817.16
9.00	Brigada topografica	0.50	DIA	12,500.00		6,250.00
					<b>TOTAL</b>	<b>18,463.07</b>
					<b>Costo / M2</b>	<b>153.86</b>
					<b>Costo / UD</b>	<b>360.03</b>

<b>51.02-Remoción capa vegetal a mano.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maestro	1.00	UD	2,451.48		2,451.48
2.00	Obreros 2/H/Dia	1.00	UD	1,634.32		1,634.32
3.00	Herramientas 3%	0.03	UD	4,085.80	735.44	144.64
					<b>Total/M3</b>	<b>423.04</b>
						<b>Rendimiento (10m3/dia)</b>

<b>51.03-Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00
2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo /M3</b>	<b>450.00</b>

<b>51.04-Excavación zapata de muros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Maestro	0.50	DIA	2,451.48		1,225.74
2.00	Ayudantes (3H/DIA)	1.00	DIA	3,150.69		3,150.69
3.00	Herramientas (2%)	0.02	%	4,376.43	787.76	103.28
					<b>Costo Total</b>	<b>4,479.71</b>
<b>Rendimiento (7.32M3/DIA)</b>					<b>COSTO/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>51.05-Relleno reposición caliche suelto, MACO.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo/M3</b>	<b>678.20</b>

<b>51.06-Bote material excavado zapatas + 30% abult.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bote camion 18m3	1.00	UD	4,661.02	838.98	5,500.00

*P. T.*

2.00	Carguio	1.00	UD	2,203.39	396.61	2,600.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>450.00</b>

**51.07-Relleno compactado en piso, e=0.10mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Suministro material	1.00	M3	530.00	95.40	625.40
2.00	Regado y nivelado	1.00	M3	52.80		52.80
					<b>Costo / M3</b>	<b>678.20</b>

**51.08-Zapatatas muros de 6" (0.45 x 5.70 x 0.25mts.).**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Hormigón industrial (210Kg./cm2), incluye material de planta + vaciado con la bomba y su personal.	1.10	M3	11,042.37	1,987.63	14,333.00
2.00	Acero de Ø3/8" (grado 40)	0.82	QQ.	3,135.59	564.41	3,034.00
3.00	Alambre dulce calibre 18	1.64	LBS.	76.27	13.73	147.60
4.00	M/O Quintal varilla trabajado	0.82	QQ.	401.30		329.07
5.00	Calzos	1.00	PA	100.00		100.00
6.00	Acarreo interno de acero	0.82	QQ.	30.00		24.60
7.00	Herramientas (2%)	0.02	%	17,614.60	3,170.63	415.70
					<b>COSTO M3</b>	<b>18,383.97</b>

**51.09-Losa monolítica, 2.40 x 1.65, e=0.12mts.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento gris	9.98	FDA.	406.78	73.22	4,790.40
2.00	Arena triturada y lavada, azul (para hormigón) (M3)	0.53	M3	1,768.85	318.39	1,106.24
3.00	Grava de 1/2" - 3/4" clasificada	0.92	M3	1,279.66	230.34	1,389.20
4.00	Agua	63.00	GL.	3.02	0.54	224.51
5.00	Acero de Ø1/2" (grado 40)	2.36	QQ.	3,135.59	564.41	8,732.00
6.00	Alambre dulce calibre 18	2.50	LBS.	76.27	13.73	225.00
7.00	M/O Quintal varilla trabajado	1.25	QQ.	401.30	72.23	591.92
8.00	Alq. Madera para losa (incl. M/O)	8.33	M2	400.00		3,332.00
9.00	M/O Ligado y vaciado hormigón	1.05	M3	680.00		714.00
					<b>Costo / M3</b>	<b>21,105.26</b>

**51.10-Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Hormigón 180kg/cm2	0.10	M3	5,847.46	1,052.54	690.00
2.00	MALLA ELECTROSOLDADA	0.05	QQ.	3,250.00	585.00	177.18
3.00	Reglas para cantos	1.00	M.L.	21.04	3.79	24.83
4.00	M/O Cantos	0.86	M.L.	59.50		51.17
5.00	M/O Piso hormigón frotado	1.00	M2	150.00		150.00
					<b>Costo / M2</b>	<b>1,093.17</b>

**51.11-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.02	M3	5,159.02		123.82
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		74.15
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
11.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,234.02</b>

**51.12-Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PU	ITBIS	SUBTOTAL
1.00	Bloques de hormigón 6".	12.88	UD.	37.29	6.71	566.53
2.00	Acero Ø3/8" (Grado 40) + 20% desp.	0.03	QQ.	3,135.59	564.41	93.98
3.00	Alambre dulce calibre 18	0.04	LBS.	76.27	13.73	3.43
4.00	Mortero 1:3 de juntas + 30% desp.	0.03	M3	5,159.02		165.09
5.00	Horm. 1:3:5 en cámaras + 2% desp.	0.02	M3	4,943.18		88.98
6.00	Coloc. Bloques.	13.00	UD.	24.26		315.38
7.00	Llenado huecos.	13.00	UD.	2.18		28.34

B.T

8.00	Andamios	1.00	UD.	10.00	1.80	11.80
9.00	Corte y amarre de acero.	13.00	UD.	1.05		13.65
10.00	Herramientas y Equipos.	1.00	M2	12.50	2.25	14.75
					<b>COSTO M2</b>	<b>1,301.92</b>

<b>51.13-Cantos</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+DESP.	0.00	M3	5,206.65		22.39
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M	84.85		84.85
					<b>COSTO/ML</b>	<b>148.90</b>

<b>51.14-Franguache</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4 P/EMPAÑETE + 50% DESP., 1.5 MM. ESP.	0.01	M3	5,206.65		26.03
2.00	REGLA (1 DE 1"X4"X10' / 100 USOS).	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA.	1.00	M2	29.23		29.23
					<b>COSTO/M2</b>	<b>96.93</b>

<b>51.15-Pañete maestrado interior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>51.16-Pañete maestrado exterior.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:4+30 % DESP	0.03	M3	5,206.65		135.37
2.00	REGLA	0.33	P	107.00	19.26	41.67
3.00	ANDAMIOS DE MADERA	1.00	M2	11.86	2.13	13.99
4.00	MANO DE OBRA PAÑETE MAESTRADO	1.00	M2	194.80		194.80
					<b>COSTO/M2</b>	<b>385.83</b>

<b>51.17-Fino techo inclinado.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	MORTERO 1:3+ 25%DESP.	0.06	M3	5,426.15	976.71	384.17
2.00	REGLA	0.33	P2	107.00	19.26	41.67
3.00	MANO DE OBRA	1.00	M2	165.10		165.10
4.00	CEMENTO PARA PULIDO	0.05	FDA/M2	406.78	73.22	24.00
					<b>COSTO/M2</b>	<b>614.94</b>

<b>51.18-Puerta en tola con barras metálicas, incluye pestillos de cierre.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Puerta en tola con barras metálicas, incluye pestillos de cierre. Suministro e instalacion todo costo	1.00	P2	558.30	100.49	658.79
					<b>Costo/P2</b>	<b>RD\$ 658.79</b>

<b>51.19-Pintura acrílica.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

<b>51.20-Acrílica pared exterior con andamios.</b>						
NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	PINTURA	0.08	GL	1,144.07	205.93	108.00
2.00	APLICACIÓN (DOS MANOS).	1.00	M2	54.00		54.00
3.00	Andamios	1.00	M2	18.50	3.33	21.83
4.00	DESPERDICIOS Y RETOQUES. 15%	0.15	%	108.00	19.44	19.12
					<b>COSTO/M2</b>	<b>202.95</b>

B.F

**52.00-AMBIENTACION, 1ER. NIVEL:**

<b>52.01-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.02-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.03-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.04-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.05-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.06-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.07-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.08-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.09-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.10-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.11-Planta decorativa sobre escritorio.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	720.34	129.66	850.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>850.00</b>

<b>52.12-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.13-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

B.F

<b>52.14-Planta decorativa sobre escritorio.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	720.34	129.66	850.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>850.00</b>

<b>52.15-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.16-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.17-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.18-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.19-Planta decorativa sobre escritorio.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	720.34	129.66	850.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>850.00</b>

<b>52.20-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.21-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.22-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.23-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.24-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>52.25-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

**53.00-AMBIENTACION, 2DO. NIVEL:**

<b>53.01-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

*BT*

<b>53.02-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>53.03-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>53.04-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>53.05-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>53.06-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>53.07-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>53.08-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>53.09-Planta decorativa sobre escritorio.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	720.34	129.66	850.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>850.00</b>

<b>53.10-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>53.11-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>52.12-Planta decorativa sobre escritorio.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	720.34	129.66	850.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>850.00</b>

<b>53.13-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>53.14-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>53.15-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

B.T

1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>53.16-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

<b>53.17-Planta para macetero.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta para macetero.	1.00	UD	275.42	49.58	325.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>325.00</b>

<b>53.18-Maceteros.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Maceteros.	1.00	UD	411.02	73.98	485.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>485.00</b>

**54.00-LETREROS INFORMATIVOS, 1ER. NIVEL:**

<b>54.01-Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo), tamaño 4' x 12.48'.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo), tamaño 4' x 12.48'. A todo costos	1.00	UD	27,118.64	4,881.36	32,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>32,000.00</b>

<b>54.02-Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo LOGO), tamaño 24" x 43".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo LOGO), tamaño 24" x 43". A todos costos	1.00	UD	10,593.22	1,906.78	12,500.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>12,500.00</b>

<b>54.03-Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,300.00</b>

<b>54.04-Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,300.00</b>

<b>54.05-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>54.06-Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,300.00</b>

<b>54.07-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>54.08-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>54.09-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
--	--	--	--	--	--	--

*B.F.*

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>54.10-Letrero en acrílico 4" x 12".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 4" x 12".	1.00	UD	2,783.90	501.10	3,285.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,285.00</b>

<b>54.11-Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,300.00</b>

<b>54.12-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>54.13-Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,300.00</b>

<b>54.14-Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,300.00</b>

<b>54.15-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>54.16-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>54.17-Letrero en acrílico minusválidos 6" x 6".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico minusválidos 6" x 6".	1.00	UD	1,525.42	274.58	1,800.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,800.00</b>

<b>54.18-Letrero soporte en acrílico y base de metal para rampa de minusválidos 4" x 6".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero soporte en acrílico y base de metal para rampa de minusválidos 4" x 6".	1.00	UD	1,525.42	274.58	1,800.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,800.00</b>

<b>54.19-Letrero en acrílico logo de la JCE.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico logo de la JCE.	1.00	UD	3,038.14	546.86	3,585.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,585.00</b>

**55.00-LETREROS INFORMATIVOS, 2DO. NIVEL:**

<b>55.01-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.02-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

B.T



1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.03-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.04-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.05-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.06-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.07-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.08-Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,300.00</b>

<b>55.09-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.10-Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,300.00</b>

<b>55.11-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.12-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

<b>55.13-Letrero en acrílico 6" x 18".</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>3,000.00</b>

**PARTIDAS ELECTROMECANICAS**

**56.00-Instalacion Electrica ( Iluminacion y Tomacorrientes )**

<b>56.01-Tomacorriente 15A, 120V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tomacorriente 15A, 120V	1.00	UD	156.78	28.22	185.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>185.00</b>

*B-T*

<b>56.02-Tomacorriente 15A, 220V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tomacorriente 15A, 220V	1.00	UD	211.86	38.14	250.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>250.00</b>

<b>56.03-Tomacorriente 15A, 120V,waterproof para exterior</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tomacorriente 15A, 120V,waterproof para exterior	1.00	UD	838.14	150.86	989.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>989.00</b>

<b>56.04-Cajas rectangulares 2 x 4 x2 x 3/4 US, UL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cajas rectangulares 2 x 4 x2 x 3/4 US, UL	1.00	UD	129.66	23.34	153.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>153.00</b>

<b>56.05-Cajas rectangulares 2 x 4 x2 x 1/2 US, UL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cajas rectangulares 2 x 4 x2 x 3/4 US, UL	1.00	UD	146.61	26.39	173.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>173.00</b>

<b>56.06-Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	1.00	UD	123.73	22.27	146.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>146.00</b>

<b>56.07-Tubo EMT 1/2"X10', USA, UL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo EMT 1/2"X10', USA, UL	1.00	UD	177.97	32.03	210.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>210.00</b>

<b>56.08-Tubo EMT 3/4"X10', USA, UL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo EMT 3/4"X10', USA, UL	1.00	UD	252.54	45.46	298.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>298.00</b>

<b>56.09-Conector recto EMT 1/2, USA, UL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Conector recto EMT 1/2, USA, UL	1.00	UD	19.92	3.58	23.50
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>23.50</b>

<b>56.10-Conector recto EMT 3/4, USA, UL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Conector recto EMT 3/4, USA, UL	1.00	UD	24.98	4.50	29.48
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>29.48</b>

<b>56.11-Tuberia Conduflex 1/2"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuberia Conduflex 1/2"	1.00	UD	10.64	1.92	12.56
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>12.56</b>

<b>56.12-Tuberia Conduflex 3/4"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuberia Conduflex 3/4"	1.00	UD	12.12	2.18	14.30
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>14.30</b>

<b>56.13-Conector Recto Conduflex 3/4"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Conector Recto Conduflex 3/4"	1.00	UD	19.83	3.57	23.40
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>23.40</b>

<b>56.14-Conector Recto Conduflex 1/2"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Conector Recto Conduflex 1/2"	1.00	UD	22.37	4.03	26.40
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>26.40</b>

*B.S.V.*

<b>56.15-Curva PVC de 1/2</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Curva PVC de 1/2	1.00	UD	11.77	2.12	13.89
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>13.89</b>

<b>56.16-Panel Led 40watts, 2X2 Luz Blanca Certificacion UL, 100/277 voltios 4000lumens IP20, 1 año de garantia</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Panel Led 40watts, 2X2 Luz Blanca Certificacion UL, 100/277 voltios 4000lumens IP20, 1 año de garantia	1.00	UD	1,595.25	287.15	1,882.40
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,882.40</b>

<b>56.17-Lámpara Led Superficie Redonda 24Watts, Espesor 1 1/2", una año de garantia.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Lámpara Led Superficie Redonda 24Watts, Espesor 1 1/2", una año de garantia.	1.00	UD	1,518.81	273.39	1,792.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,792.20</b>

<b>56.18-Lámpara pared Aplique Doble via Leds, 2X6Watts, IP65, un año de garantia.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Lámpara pared Aplique Doble via Leds, 2X6Watts, IP65, un año de garantia.	1.00	UD	1,127.81	203.01	1,330.82
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,330.82</b>

<b>56.19-Lámpara Led Aplique de Pared, IP65, una via 6Watts, un año de garantia.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Lámpara Led Aplique de Pared, IP65, una via 6Watts, un año de garantia.	1.00	UD	1,207.80	217.40	1,425.20
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,425.20</b>

<b>56.20-Lámpara de Parqueo tipo Led de 100 W, IP65, 1 año de garantia</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Lámpara de Parqueo tipo Led de 100 W, IP65, 1 año de garantia	1.00	UD	3,966.10	713.90	4,680.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>4,680.00</b>

<b>56.21-Interruptor, 15A, 120V, sencillo.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Interruptor, 15A, 120V, sencillo.	1.00	UD	133.69	24.07	157.76
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>157.76</b>

<b>56.22-Interruptor, 15A, 120V, doble.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Interruptor, 15A, 120V, doble.	1.00	UD	116.20	20.92	137.12
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>137.12</b>

<b>56.23-Interruptores 15A, 120V, Triple.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Interruptores 15A, 120V, Triple.	1.00	UD	155.42	27.97	183.39
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>183.39</b>

<b>56.24-Interruptor 15A,120V, 3Vias.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Interruptor 15A,120V, 3Vias.	1.00	UD	248.78	44.78	293.56
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>293.56</b>

<b>56.25-Caja octagonal de 1/2 x 3/4 USA, UL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 USA, UL	1.00	UD	37.35	6.72	44.07
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>44.07</b>

<b>56.26-Bombillos de bajo consumo 18W, 120V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Bombillos de bajo consumo 18W, 120V	1.00	UD	101.69	18.31	120.00
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>120.00</b>

*B.T.*

<b>56.27-Registro galvanizado de 18" x 18" x 6, Nema 1</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Registro galvanizado de 18" x 18" x 6, Nema 1	1.00	UD	895.39	161.17	1,056.56
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,056.56</b>

<b>56.28-Registro galvanizado de 12" x 12" x 6 Nema 1</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Registro galvanizado de 12" x 12" x 6 Nema 1	1.00	UD	631.55	113.68	745.23
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>745.23</b>

<b>56.29-Registro galvanizado de 6 x 6' x 4' Nema 1</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4' Nema 1	1.00	UD	355.76	64.04	419.80
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>419.80</b>

<b>56.30-Registro galvanizado de 8 x 8 x 6" Nema 1</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Registro galvanizado de 8 x 8 x 6" Nema 1	1.00	UD	636.31	114.54	750.85
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>750.85</b>

<b>56.31-Registro galvanizado de 10 x 10 x 6" Nema 1</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Registro galvanizado de 10 x 10 x 6" Nema 1	1.00	UD	846.92	152.44	999.36
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>999.36</b>

<b>56.32-Registro galvanizado de 4 x 4 x 2" Nema 1</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Registro galvanizado de 4 x 4 x 2" Nema 1	1.00	UD	247.84	44.61	292.45
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>292.45</b>

<b>56.33-Registro galvanizado de 16 x 16 x 6 Nema 1</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Registro galvanizado de 16 x 16 x 6 Nema 1	1.00	UD	1,235.51	222.39	1,457.90
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>1,457.90</b>

<b>56.34-Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	1.00	UD	684.36	123.19	807.55
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>807.55</b>

<b>56.35-Tapa para cajas octogonales</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tapa para cajas octogonales	1.00	UD	16.77	3.02	19.79
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>19.79</b>

<b>56.36-Conectores UF de 1/2</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Conectores UF de 1/2	1.00	UD	15.34	2.76	18.10
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>18.10</b>

<b>56.37-Curva PVC de 2"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Curva PVC de 2"	1.00	UD	39.19	7.06	46.25
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>46.25</b>

<b>56.38-Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	1.00	UD	211.00	37.98	248.98
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>248.98</b>

<b>56.39-Curva PVC de 1"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Curva PVC de 1"	1.00	UD	28.36	5.10	33.46
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>33.46</b>

B.V

<b>56.40-Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	1.00	UD	139.28	25.07	164.35
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>164.35</b>

<b>56.41-Curva PVC de 3/4</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Curva PVC de 3/4	1.00	UD	16.48	2.97	19.45
					<b>Costo/U.D.</b>	<b>19.45</b>

<b>56.42-Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	1.00	ROLLO	5,055.08	909.92	5,965.00
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>5,965.00</b>

<b>56.43-Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	1.00	ROLLO	5,055.08	909.92	5,965.00
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>5,965.00</b>

<b>56.44-Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	1.00	ROLLO	5,055.08	909.92	5,965.00
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>5,965.00</b>

<b>56.45-Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	1.00	ROLLO	4,152.54	747.46	4,900.00
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>4,900.00</b>

<b>56.46-Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color negro</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color negro	1.00	ROLLO	4,152.54	747.46	4,900.00
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>4,900.00</b>

<b>56.47-Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	1.00	ROLLO	4,152.54	747.46	4,900.00
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>4,900.00</b>

<b>56.48-Alambre No. 12 AWG THW, 600V, verde</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, verde	1.00	ROLLO	4,152.54	747.46	4,900.00
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>4,900.00</b>

<b>56.49-Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	1.00	PIE	24.53	4.41	28.94
					<b>Costo/PIE</b>	<b>28.94</b>

<b>56.50-Tape plástico 3M</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tape plástico 3M	1.00	ROLLO	317.80	57.20	375.00
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>375.00</b>

<b>56.51-Tape de goma 3M</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tape de goma 3M	1.00	ROLLO	503.29	90.59	593.88
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>593.88</b>


**LAFECONSA, S.R.L.**  
 Santo Domingo, R.D.

<b>56.52-Fote celda 110/220 V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Fote celda 110/220 V	1.00	UD	508.47	91.53	600.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>600.00</b>

<b>56.53-Base P/foto Celda</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Base P/foto Celda	1.00	UD	436.44	78.56	515.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>515.00</b>

<b>56.54-Caja para Contactador Nema 3R de 50 Amp</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Caja para Contactador Nema 3R de 50 Amp	1.00	UD	1,200.21	216.04	1,416.25
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,416.25</b>

<b>56.55-Contactador LCD 32</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Contactador LCD 32	1.00	UD	1,327.33	238.92	1,566.25
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,566.25</b>

<b>56.56-Relay Termico P/Contactador LCD 32</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Relay Termico P/Contactador LCD 32	1.00	UD	801.82	144.33	946.15
					<b>Costo/UD</b>	<b>946.15</b>

<b>57.00-Sistema de Potencia</b>						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>57.01-Enclouser breaker Nema 1, 225/400A</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Enclouser breaker Nema 1, 225/400A	1.00	UD	7,945.30	1,430.15	9,375.45
					<b>Costo/UD</b>	<b>9,375.45</b>

<b>57.02-Breaker 350A, 3PH, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.,</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Breaker 350A, 3PH, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.,	1.00	UD	15,701.81	2,826.33	18,528.14
					<b>Costo/UD</b>	<b>18,528.14</b>

<b>57.03-Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores de 350 Amp. Barras de Cobre, Barra Neutro, Barra de Tierra, Gabinete en pintura electrostatica.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores de 350 Amp. Barras de Cobre, Barra Neutro, Barra de Tierra, Gabinete en pintura electrostatica.	1.00	UD	104,974.58	18,895.42	123,870.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>123,870.00</b>

<b>57.04-Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	1.00	PIE	178.14	32.06	210.20
					<b>Costo/PIE</b>	<b>210.20</b>

<b>57.05-Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	1.00	PIE	127.70	22.99	150.69
					<b>Costo/PIE</b>	<b>150.69</b>

<b>57.06-Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	1.00	PIE	64.77	11.66	76.43
					<b>Costo/PIE</b>	<b>76.43</b>

<b>57.07-Alambre de cobre No. 4 AWG THW, 600V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 4 AWG THW, 600V	1.00	PIE	64.51	11.61	76.12
					<b>Costo/PIE</b>	<b>76.12</b>

BT

<b>57.08-Alambre de cobre No. 6 AWG THW, 600V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 6 AWG THW, 600V	1.00	PIE	36.07	6.49	42.56
					<b>Costo/PIE</b>	<b>42.56</b>

<b>57.09-Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	1.00	PIE	24.66	4.44	29.10
					<b>Costo/PIE</b>	<b>29.10</b>

<b>57.10-Panel board de 400 AMP barras con breaker principal, compuesto por: a) 2 breakers de 100A, 3PH, 250V. b) 1 Breaker 150A, 3PH, 250V. c) 1 Breaker 75A, 3PH, 250A. d) 2 espacios disponible.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Panel board de 400 AMP barras con breaker principal, compuesto por: a) 2 breakers de 100A, 3PH, 250V. b) 1 Breaker 150A, 3PH, 250V. c) 1 Breaker 75A, 3PH, 250A. d) 2 espacios disponible.	1.00	UD	58,085.89	10,455.46	68,541.35
					<b>Costo/UD</b>	<b>68,541.35</b>

<b>57.11-Panel board de 250 AMP barras, Breaker principal 150A, 3PH, 250V, Nema 3R compuesto por: a) Breaker de 100A, 3PH, 250V. B) 1 Breaker 60A, 3PH, 250V.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Panel board de 250 AMP barras, Breaker principal 150A, 3PH, 250V, Nema 3R compuesto por: a) Breaker de 100A, 3PH, 250V. B) 1 Breaker 60A, 3PH, 250V.	1.00	UD	72,104.24	12,978.76	85,083.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>85,083.00</b>

<b>57.12-Panel de breakers de 200 Amp barra , 100V, 3PH, 24/C Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Panel de breakers de 200 Amp barra , 100V, 3PH, 24/C Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.	1.00	UD	14,037.29	2,526.71	16,564.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>16,564.00</b>

<b>57.13-Panel de breakers 100 Amp barra , 250 V, 3PH, 12/C Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Panel de breakers 100 Amp barra , 250 V, 3PH, 12/C Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.	1.00	UD	4,958.47	892.53	5,851.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>5,851.00</b>

<b>57.14-Panel de breakers 3PH de 75Amp barra , 250 V, 6 /C Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.,</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Panel de breakers 3PH de 75Amp barra , 250 V, 6 /C Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.,	1.00	UD	3,050.85	549.15	3,600.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>3,600.00</b>

<b>57.15-Breaker de 1 polo, 20 Amp, 250V. Marca Reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Breaker de 1 polo, 20 Amp, 250V. Marca Reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.	1.00	UD	338.98	61.02	400.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>400.00</b>

<b>57.16-Breaker de 30A, 1 polo, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

1.00	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.	1.00	UD	383.05	68.95	452.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>452.00</b>

<b>57.17-Breaker de 50A, 3 polo, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.	1.00	UD	2,500.17	450.03	2,950.20
					<b>Costo/UD</b>	<b>2,950.20</b>

<b>57.18-Breaker de 15A, 1 Polo, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Breaker de 15A, 1 Polo, 250V, Marca reconocida por su calidad y confiabilidad en el mercado electrico.	1.00	UD	330.51	59.49	390.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>390.00</b>

**58.00-Sistema de Potencia Media Tensión**

<b>58.01-Transformador 75 KVA, 3PH, PM, 7200/208, 120V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Transformador 75 KVA, 3PH, PM, 7200/208, 120V	1.00	UD	102,440.68	18,439.32	120,880.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>120,880.00</b>

<b>58.02-Alambre Urd No. 2, 1/3 x Ciento</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre Urd No. 2, 1/3 x Ciento	1.00	PIE	157.87	28.42	186.29
					<b>Costo/PIE</b>	<b>186.29</b>

<b>58.03-Pararrayo a 9KV</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Pararrayo a 9KV	1.00	UD	2,847.46	512.54	3,360.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>3,360.00</b>

<b>58.04-Poste de concreto 35 Pies 500 Dan</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Poste de concreto 35 Pies 500 Dan	1.00	UD	35,593.22	6,406.78	42,000.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>42,000.00</b>

<b>58.05-Alambre AAAC Calibre 2/0</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre AAAC Calibre 2/0	1.00	PIE	32.64	5.88	38.52
					<b>Costo/PIE</b>	<b>38.52</b>

<b>58.06-Tubo IMC 3"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo IMC 3"	1.00	UD	4,271.19	768.81	5,040.00
					<b>Costo/PIE</b>	<b>5,040.00</b>

<b>58.07-Curt-Out, 100A, 15KV</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Curt-Out, 100A, 15KV	1.00	UD	5,186.44	933.56	6,120.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>6,120.00</b>

<b>58.08-Cruceta de acero Galbanizada 6 pies</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cruceta de acero Galbanizada 6 pies	1.00	UD	2,033.90	366.10	2,400.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>2,400.00</b>

<b>58.09-Cono de alivio para exterior, completo</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cono de alivio para exterior, completo	1.00	UD	3,661.02	658.98	4,320.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>4,320.00</b>

B.F.

**B** Constructora  
LAFECONSA, S.R.L.  
Santo Domingo, R.D.



<b>58.10-Elbow Conector</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Elbow Conector	1.00	UD	25,644.07	4,615.93	30,260.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>30,260.00</b>

<b>58.11-Grapa de retencion (Deamdmd Clamd) 2/0 AL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Grapa de retencion (Deamdmd Clamd) 2/0 AL	1.00	UD	636.00	114.48	750.48
					<b>Costo/UD</b>	<b>750.48</b>

<b>58.12-Grapa de retencion (Deamdmd Clamd) 1/0 AL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Grapa de retencion (Deamdmd Clamd) 1/0 AL	1.00	UD	636.00	114.48	750.48
					<b>Costo/UD</b>	<b>750.48</b>

<b>58.13-Base para URD Trifasica</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Base para URD Trifasica	1.00	UD	1,067.80	192.20	1,260.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,260.00</b>

<b>58.14-Aislador de suspension 6" tipo clevis</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Aislador de suspension 6" tipo clevis	1.00	UD	1,647.46	296.54	1,944.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,944.00</b>

<b>58.15-Condulect 3"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Condulect 3"	1.00	UD	1,620.00	291.60	1,911.60
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,911.60</b>

<b>58.16-Tuberia PVC, SDR 26 3"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuberia PVC, SDR 26 3"	1.00	UD	1,320.00	237.60	1,557.60
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,557.60</b>

<b>58.17-Viento Completo</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Viento Completo	1.00	UD	2,847.46	512.54	3,360.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>3,360.00</b>

<b>58.18-Tornillo Maquina cabeza cuadrada 12 x 10 "</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tornillo Maquina cabeza cuadrada 12 x 10 "	1.00	UD	145.42	26.18	171.60
					<b>Costo/UD</b>	<b>171.60</b>

<b>58.19-Tornillo 4 Tuercas roca corrida 5/8X12</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tornillo 4 Tuercas roca corrida 5/8X12"	1.00	UD	201.91	36.34	238.25
					<b>Costo/UD</b>	<b>238.25</b>

<b>58.20-Tornillo Maquina cabeza cuadrada 5/8 x 12 "</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tornillo Maquina cabeza cuadrada 5/8 x 12 "	1.00	UD	163.97	29.51	193.48
					<b>Costo/UD</b>	<b>193.48</b>

<b>58.21-Fleje Garbanizado de 28"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Fleje Garbanizado de 28"	1.00	UD	229.93	41.39	271.32
					<b>Costo/UD</b>	<b>271.32</b>

<b>58.22-Arandela de Presion P/Tornillo 3/8"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Arandela de Presion P/Tornillo 3/8"	1.00	UD	3.05	0.55	3.60
					<b>Costo/UD</b>	<b>3.60</b>

B.F

**Constructora**  
**LAFECONSA, S.R.L.**  
 Santo Domingo, R.D.

<b>58.23-Arandela de Presion P/Tornillo 1/2"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Arandela de Presion P/Tornillo 1/2"	1.00	UD	4.07	0.73	4.80
					<b>Costo/UD</b>	<b>4.80</b>

<b>58.24-Arandela de Presion P/Tornillo 5/8"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Arandela de Presion P/Tornillo 5/8"	1.00	UD	5.08	0.92	6.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>6.00</b>

<b>58.25-Tuerca de Ojo de para Tornillo 5/8"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuerca de Ojo de para Tornillo 5/8"	1.00	UD	218.19	39.28	257.47
					<b>Costo/UD</b>	<b>257.47</b>

<b>58.26-Tornillo Maquina de cabeza cuadrada 3/8 x 2 "</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tornillo Maquina de cabeza cuadrada 3/8 x 2 "	1.00	UD	24.00	4.32	28.32
					<b>Costo/UD</b>	<b>28.32</b>

<b>58.27-Tuerca Cuadrada 5/8"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuerca Cuadrada 5/8"	1.00	UD	26.40	4.75	31.15
					<b>Costo/UD</b>	<b>31.15</b>

<b>58.28-Tornillo de esparcimiento de 5/8 x 12"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tornillo de esparcimiento de 5/8 x 12"	1.00	UD	170.81	30.74	201.55
					<b>Costo/UD</b>	<b>201.55</b>

<b>58.29-Conector de Compresion 2/0 x 2/0</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Conector de Compresion 2/0 x 2/0	1.00	UD	137.29	24.71	162.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>162.00</b>

<b>58.30-Coupling de 3"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Coupling de 3"	1.00	UD	4,080.00	734.40	4,814.40
					<b>Costo/UD</b>	<b>4,814.40</b>

<b>58.31-Cemento PVC</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento PVC	1.00	UD	1,279.56	230.32	1,509.88
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,509.88</b>

<b>58.32-Hoyos para Postes y Vientos</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Hoyos para Postes y Vientos	1.00	UD	2,711.86	488.14	3,200.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>3,200.00</b>

<b>58.33-Base de Hormigon para transformador</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Base de Hormigon para transformador	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>3,000.00</b>

<b>58.34-Curva IMC 3"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Curva IMC 3"	1.00	UD	2,250.00	405.00	2,655.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>2,655.00</b>

<b>58.35-Curva PVC 3"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Curva PVC 3"	1.00	UD	235.20	42.34	277.54
					<b>Costo/UD</b>	<b>277.54</b>

<b>58.36-Base Tipo T Cut -OUT y Pararrayos</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Base Tipo T Cut -OUT y Pararrayos	1.00	UD	1,779.66	320.34	2,100.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>2,100.00</b>

<b>58.37-Aterrizaje en Dos Puntos</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Aterrizaje en Dos Puntos	1.00	UD	2,542.37	457.63	3,000.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>3,000.00</b>

<b>58.38-Fusible de 10 Amp 3"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Fusible de 10 Amp 3"	1.00	UD	150.00	27.00	177.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>177.00</b>

<b>58.39-Cinta de Peligro</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cinta de Peligro	1.00	ROLLO	566.40	101.95	668.35
					<b>Costo/ROLLO</b>	<b>668.35</b>

<b>58.39-Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	1.00	UD	762.71	137.29	900.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>900.00</b>

<b>58.40-Zanja Para Media Tension (Incluye sellado)</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Zanja Para Media Tension (Incluye sellado)	1.00	M3	611.98		611.98
					<b>Costo/M3</b>	<b>611.98</b>

<b>58.41-Haciento de Arena</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Haciento de Arena	1.00	M3	1,605.46		1,605.46
					<b>Costo/M3</b>	<b>1,605.46</b>

**59.00-Planta de Emergencia y Tanque de Combustible**

<b>59.01-Planta de emergencia 80 KVA, 220/127V, 60Hz, Puesta en Obra</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planta de emergencia 80 KVA, 220/127V, 60Hz, Puesta en Obra	1.00	UD	813,724.58	146,470.42	960,195.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>960,195.00</b>

<b>59.02-Tanque de gasoil de 500 Gl</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tanque de gasoil de 500 Gl	1.00	UD	48,093.22	8,656.78	56,750.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>56,750.00</b>

<b>59.03-Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	1.00	UD	27,601.69	4,968.31	32,570.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>32,570.00</b>

**60.00-Climatización**

<b>60.01-Suministro e Instalacion sistema climatizacion Modular VRF 30 Ton, 1(uno) modulo de 20 Ton y 1(uno) modulo de 10 Ton compuesto por los siguientes:</b>  -Unidad Evaporador Tipo manejadora 5 ton (5 unidades). -Unidad Evaporadora tipo Power Cassette 2 Ton(1 unidad). -Unidad Evaporador Tipo Power Cassette 1 Ton(5 unidades).  Incluye tuberias, accesorios, refrigerantes, anclajes mecanicos y todo lo necesario para su puesta en funcionamiento.						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL

*B.F*

1.00	Suministro e Instalacion sistema climatizacion Modular VRF 30 Ton, 1(uno) modulo de 20 Ton y 1(uno) modulo de 10 Ton compuesto por los siguientes:  -Unidad Evaporador Tipo manejadora 5 ton (5 unidades). -Unidad Evaporadora tipo Power Cassette 2 Ton(1 unidad). -Unidad Evaporador Tipo Power Cassette 1 Ton(5 unidades).  Incluye tuberias, accesorios, refrigerantes, anclajes mecanicos y todo lo necesario para su puesta en funcionamiento.	1.00	UD	49,449.25	8,900.86	58,350.11
					<b>Costo/UD</b>	<b>58,350.11</b>

<b>60.02-Regilla plástica 2 x 4 pie</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Regilla plástica 2 x 4 pie	1.00	UD	607.95	109.43	717.38
					<b>Costo/UD</b>	<b>717.38</b>

<b>60.03-Fibra vegetal 2 x 30 pie</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Fibra vegetal 2 x 30 pie	1.00	PIE	131.34	23.64	154.98
					<b>Costo/PIE</b>	<b>154.98</b>

<b>60.04-Cable forro de goma de 4/C No. 14</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cable forro de goma de 4/C No. 14	1.00	PIE	35.99	6.48	42.47
					<b>Costo/PIE</b>	<b>42.47</b>

<b>60.05-Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	1.00	PIE	106.19	19.11	125.30
					<b>Costo/PIE</b>	<b>125.30</b>

<b>60.06-Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	1.00	PIE	83.08	14.95	98.03
					<b>Costo/PIE</b>	<b>98.03</b>

<b>60.07-Tubo flexible L.T. de 3/4</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo flexible L.T. de 3/4	1.00	UD	57.89	10.42	68.31
					<b>Costo/UD</b>	<b>68.31</b>

<b>60.08-Conector recto L.T. de 3/4</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Conector recto L.T. de 3/4	1.00	UD	78.88	14.20	93.08
					<b>Costo/UD</b>	<b>93.08</b>

<b>60.09-Conector curvo L.T. de 3/4</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Conector curvo L.T. de 3/4	1.00	UD	133.92	24.11	158.03
					<b>Costo/UD</b>	<b>158.03</b>

<b>60.10-Plancha de poliuretano 3/4" espesor.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Plancha de poliuretano 3/4" espesor.	1.00	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>4,300.00</b>

<b>60.11-Galon de cemento contacto negro para plancha de poliuretano</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Galon de cemento contacto negro para plancha de poliuretano	1.00	UD	5,974.58	1,075.42	7,050.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>7,050.00</b>

*P.F*

**Constructora**  
**LAFECONSA, S.R.L.**  
Santo Domingo, R.D.

<b>60.12-Cinta de Aluminio 3" Para poliuretano</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cinta de Aluminio 3" Para poliuretano	1.00	UD	699.15	125.85	825.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>825.00</b>

<b>60.13-Cinta gris de 2"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cinta gris de 2"	1.00	ROLLO	381.36	68.64	450.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>450.00</b>

<b>60.14-Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	1.00	FUNDA	576.10	103.70	679.80
					<b>Costo/UD</b>	<b>679.80</b>

<b>60.15-Barra roscada de 3/8 x 6 pie</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	1.00	UD	184.32	33.18	217.50
					<b>Costo/UD</b>	<b>217.50</b>

<b>60.16-Tuerca de 3/8"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tuerca de 3/8"	1.00	UD	6.36	1.14	7.50
					<b>Costo/UD</b>	<b>7.50</b>

<b>60.17-Arandela plana gruesa</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Arandela plana gruesa	1.00	UD	3.81	0.69	4.50
					<b>Costo/UD</b>	<b>4.50</b>

<b>60.18-Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	1.00	UD	658.92	118.61	777.53
					<b>Costo/UD</b>	<b>777.53</b>

<b>60.19-Difusores de suministro 12 x 12</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Difusores de suministro 12 x 12	1.00	UD	1,202.42	216.43	1,418.85
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,418.85</b>

<b>60.20-Cemento de contacto Universal</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento de contacto Universal	1.00	UD	2,102.87	378.52	2,481.39
					<b>Costo/UD</b>	<b>2,481.39</b>

<b>60.21-Cemento PVC</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cemento PVC	1.00	UD	1,090.93	196.37	1,287.30
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,287.30</b>

<b>60.22-Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	1.00	UD	290.03	52.20	342.23
					<b>Costo/UD</b>	<b>342.23</b>

<b>60.23-Codo PVC de 3/4"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Codo PVC de 3/4"	1.00	UD	16.53	2.97	19.50
					<b>Costo/UD</b>	<b>19.50</b>

<b>60.24-Tee PVC de 3/4"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tee PVC de 3/4"	1.00	UD	16.53	2.97	19.50
					<b>Costo/UD</b>	<b>19.50</b>

<b>60.25-Adaptadores macho PVC de 3/4"</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL


**Constructora**  
**LAFECONSA S.R.L.**  
 Santo Domingo, R.D.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Adaptadores macho PVC de 3/4"	1.00	UD	16.78	3.02	19.80
					<b>Costo/UD</b>	<b>19.80</b>

#### 60.26-Coupling PVC de 3/4"

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Coupling PVC de 3/4"	1.00	UD	23.59	4.25	27.84
					<b>Costo/UD</b>	<b>27.84</b>

#### 60.27-Tapones galvanizados hembra de 3/4"

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	1.00	UD	42.20	7.60	49.80
					<b>Costo/UD</b>	<b>49.80</b>

#### 60.28-Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	1.00	UD	912.13	164.18	1,076.31
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,076.31</b>

#### 60.29-Reducciones PVC de 2" a 3/4"

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	1.00	UD	58.65	10.56	69.21
					<b>Costo/UD</b>	<b>69.21</b>

#### 60.30-Coupling de cobre de 7/8

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Coupling de cobre de 7/8	1.00	UD	40.64	7.32	47.96
					<b>Costo/UD</b>	<b>47.96</b>

#### 60.31-Caja Protección para Termostato

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Caja Protección para Termostato	1.00	UD	795.07	143.11	938.18
					<b>Costo/UD</b>	<b>938.18</b>

#### 61.00-Sistemas de Aparta Rayos

##### 61.01-Pararayo con dispositivo de cebado de fabricacion Francesa, Area de Proteccion de 89 Mts A 5 Mts Sobre Nivel de Azotea; Nivel IV Segun Norma Francesa NF C17-102. NO Radioactivo, En Acero Inoxidable.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Pararayo con dispositivo de cebado de fabricacion Francesa, Area de Proteccion de 89 Mts A 5 Mts Sobre Nivel de Azotea; Nivel IV Segun Norma Francesa NF C17-102. NO Radioactivo, En Acero Inoxidable.	1.00	UD	53,007.81	9,541.40	62,549.21
					<b>Costo/UD</b>	<b>62,549.21</b>

##### 61.02- Mastil en acero inoxidable, seccion baja 38mm 1.3 MTS.. Roscado

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mastil en acero inoxidable, seccion baja 38mm 1.3 MTS.. Roscado	1.00	UD	6,150.36	1,107.06	7,257.42
					<b>Costo/UD</b>	<b>7,257.42</b>

##### 61.03-Mastil acero inoxidable 3 MTS. seccion baja 38mm .Inoxidable

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mastil acero inoxidable 3 MTS. seccion baja 38mm .Inoxidable	1.00	UD	6,150.36	1,107.06	7,257.42
					<b>Costo/UD</b>	<b>7,257.42</b>

##### 61.04-Cable de Cobre Clase 1 Desnudo (AWG 1/10), Tejido Tipo Canasta, Soft Drawn, 32 Hilos, 7/16" de Diametro Aprox, Especial para sistemas de Tierra Y Pararayos, Marca Robbins.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cable de Cobre Clase 1 Desnudo (AWG 1/10), Tejido Tipo Canasta, Soft Drawn, 32 Hilos, 7/16" de Diametro Aprox, Especial para sistemas de Tierra Y Pararayos, Marca Robbins.	1.00	UD	126.59	22.79	149.38
					<b>Costo/UD</b>	<b>149.38</b>

B.F

**Constructora**  
**LAFECONSA, S.R.L.**  
Santo Domingo, R.D.

<b>61.05-Sujetador acero inoxidable para Conductor de Cobre Pararrayos.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Sujetador acero inoxidable para Conductor de Cobre Pararrayos.	1.00	UD	173.73	31.27	205.00
<b>Costo/UD</b>						<b>205.00</b>

<b>61.06-Protector de Cable, de polietileno, Espacial para siste de tierra de 3/4" de diametro a 8 Pies de longitud..</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Protector de Cable, de polietileno, Espacial para siste de tierra de 3/4" de diametro a 8 Pies de longitud..	1.00	UD	1,254.24	225.76	1,480.00
<b>Costo/UD</b>						<b>1,480.00</b>

<b>61.07-Soporte Protector, Grapa de Acero Galvanizado</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Soporte Protector, Grapa de Acero Galvanizado	1.00	UD	24.86	4.48	29.34
<b>Costo/UD</b>						<b>29.34</b>

<b>61.08-Electrodo Quimico Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno KIT Incluye Electrodo Quimico de 10 Pies de Largo, dos fundas de ultrafill Material para mejorar la resistividad del registro en pvc.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Electrodo Quimico Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno KIT Incluye Electrodo Quimico de 10 Pies de Largo, dos fundas de ultrafill Material para mejorar la resistividad del registro en pvc.	1.00	UD	38,559.84	6,940.77	45,500.61
<b>Costo/UD</b>						<b>45,500.61</b>

<b>61.09-BARRA de Tierra Perforada Cobre, Permite Raelizar una interconexion accesible entre la toma de toma de tierra del pararrayo Y la red de toma tierra dimensiones 1/4 X 2 X 12 Pulg, Con aislantes Y base.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	BARRA de Tierra Perforada Cobre, Permite Raelizar una interconexion accesible entre la toma de toma de tierra del pararrayo Y la red de toma tierra dimensiones 1/4 X 2 X 12 Pulg, Con aislantes Y base.	1.00	UD	3,420.52	615.69	4,036.21
<b>Costo/UD</b>						<b>4,036.21</b>

<b>61.10-Supresor de pico 140 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/280 Volt, Trifasico en estrella.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Supresor de pico 140 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/280 Volt, Trifasico en estrella.	1.00	UD	45,518.53	8,193.33	53,711.86
<b>Costo/UD</b>						<b>53,711.86</b>

<b>61.11-Supresor de pico 80 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/208 VOLT, Trifasico en Estrella.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Supresor de pico 80 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/208 VOLT, Trifasico en Estrella.	1.00	UD	15,607.63	2,809.37	18,417.00
<b>Costo/UD</b>						<b>18,417.00</b>

<b>61.12- Bobina de Alta Inductancia para proteccion en la conexion entre dos tomas de tierra a fin de reducir la transmision del posible fallo absorbida por una de ellas.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Bobina de Alta Inductancia para proteccion en la conexion entre dos tomas de tierra a fin de reducir la transmision del posible fallo absorbida por una de ellas.	1.00	UD	32,588.14	5,865.86	38,454.00
<b>Costo/UD</b>						<b>38,454.00</b>

B.F

<b>61.13-Caja Metalica Monobloque dimensiones 400X300X200(IP55) de Construccion, terminacion en tola con pintura electrostatica al horno.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Caja Metalica Monobloque dimensiones 400X300X200(IP55) de Construccion, terminacion en tola con pintura electrostatica al horno.	1.00	UD	5,266.10	947.90	6,214.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>6,214.00</b>

<b>61.14-Electrodo de cobre 5/8" x 8', minimo recubrimiento 10 Micras, Norma UL</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Electrodo de cobre 5/8" x 8', minimo recubrimiento 10 Micras, Norma UL	1.00	UD	865.45	155.78	1,021.23
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,021.23</b>

<b>61.15-Registro polietileno de Tierra con punto de comprobacion, ajuste de tapa en tres tornillos mecanicos</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Registro polietileno de Tierra con punto de comprobacion, ajuste de tapa en tres tornillos mecanicos	1.00	UD	2,966.10	533.90	3,500.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>3,500.00</b>

<b>61.16- SOPORTE OFFSET.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	SOPORTE OFFSET.	1.00	UD	2,216.10	398.90	2,615.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>2,615.00</b>

<b>61.17-Material Especial Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno paquetes de 50 LB. No Contiene Bentonita.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Material Especial Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno paquetes de 50 LB. No Contiene Bentonita.	1.00	UD	3,177.97	572.03	3,750.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>3,750.00</b>

<b>61.18- Cable cobre P.D THHN-8AWG Verde.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cable cobre P.D THHN-8AWG Verde.	1.00	UD	14.39	2.59	16.98
					<b>Costo/UD</b>	<b>16.98</b>

<b>61.19- Cable Cobre P.D TJS Goma 3X12 AWG Negro.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Cable Cobre P.D TJS Goma 3X12 AWG Negro.	1.00	UD	27.06	4.87	31.93
					<b>Costo/UD</b>	<b>31.93</b>

<b>61.20- KIT Tornillos P/Mastil 35/42 MM INOX</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	KIT Tornillos P/Mastil 35/42 MM INOX	1.00	UD	1,567.80	282.20	1,850.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>1,850.00</b>

<b>61.21- CONECTOR Terminal de cable (BONDING LUG), de Cobre</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	CONECTOR Terminal de cable (BONDING LUG), de Cobre	1.00	UD	434.09	78.14	512.23
					<b>Costo/UD</b>	<b>512.23</b>

<b>61.22-Fundente 115.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Fundente 115.	1.00	UD	402.74	72.49	475.23
					<b>Costo/UD</b>	<b>475.23</b>

<b>61.23-Abrazaderas Acero inoxidable 30-50MM S.S.</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Abrazaderas Acero inoxidable 30-50MM S.S.	1.00	UD	325.59	58.61	384.20
					<b>Costo/UD</b>	<b>384.20</b>

B.F

**B** Constructora  
LAFECONSA, S.R.L.  
Santo Domingo, R.D.



<b>61.24-Perforaciones y zanja</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Perforaciones y zanja	1.00	UD	29,661.02	5,338.98	35,000.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>35,000.00</b>

<b>61.25-Materiales varios (Relleno, Tierra Negra, Cemento Gravada Arena, Conectores Tuberias, Tornilleria)</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Materiales varios (Relleno, Tierra Negra, Cemento Gravada Arena, Conectores Tuberias, Tornilleria)	1.00	UD	14,322.03	2,577.97	16,900.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>16,900.00</b>

**62.00-Partidas que Incluyen Materiales y Mano de Obra**

<b>62.01-Interconexion del Sistema de Combustible de Planta con los Tanques de Gasoil</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Interconexion del Sistema de Combustible de Planta con los Tanques de Gasoil	1.00	P/A	21,186.44	3,813.56	25,000.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>25,000.00</b>

<b>62.02-Preparacion de Unidades Condezadoras</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Preparacion de Unidades Condezadoras	1.00	UD	12,033.90	2,166.10	14,200.00
					<b>Costo/UD</b>	<b>14,200.00</b>

<b>62.03-Insonorizacion de caseta de Planta / Electrica</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Insonorizacion de caseta de Planta / Electrica	1.00	P/A.	101,694.92	18,305.08	120,000.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>120,000.00</b>

<b>62.04-Suministro e Instalacion Ventana Acustica</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e Instalacion Ventana Acustica	1.00	P/A.	24,088.98	4,336.02	28,425.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>28,425.00</b>

<b>62.05-Suministro e Instalacion Puerta Acustica</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e Instalacion Puerta Acustica	1.00	P/A.	33,855.93	6,094.07	39,950.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>39,950.00</b>

<b>62.06-Planos, Gestion y Aprobacion de Planos ( Exigido por las Distribuora Electricas)</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Planos, Gestion y Aprobacion de Planos ( Exigido por las Distribuora Electricas)	1.00	P/A.	50,847.46	9,152.54	60,000.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>60,000.00</b>

<b>62.07-Trasnporte y Grua</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Trasnporte y Grua	1.00	P/A.	21,822.03	3,927.97	25,750.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>25,750.00</b>

<b>62.08-Materiales de Interconexion (se validara con listado existente comparado con solicitados por distribuidora)</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Materiales de Interconexion (se validara con listado existente comparado con solicitados por distribuidora)	1.00	P/A.	33,898.31	6,101.69	40,000.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>40,000.00</b>

<b>62.09-Mano de Obra de Interconexion ( A Pagar a Distribuidora)</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Mano de Obra de Interconexion ( A Pagar a Distribuidora)	1.00	P/A.	21,822.03	3,927.97	25,750.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>25,750.00</b>

<b>62.10-Suministro e Instalacion Ducto Acople en lona a Radiador</b>						

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Suministro e Instalacion Ducto Acople en lona a Radiador	1.00	P/A.	16,016.95	2,883.05	18,900.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>18,900.00</b>

<b>62.11-Tubos de para lamparas de exterior 4X4 20 pies preparados, incluye bases en ormigon y pernos</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Tubos de para lamparas de exterior 4X4 20 pies preparados, incluye bases en ormigon y pernos	1.00	P/A.	7,203.39	1,296.61	8,500.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>8,500.00</b>

<b>62.12-Preparacion del Sistema de Escape</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Preparacion del Sistema de Escape	1.00	P/A.	21,610.17	3,889.83	25,500.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>25,500.00</b>

<b>62.13-Escalera tipo marinero con proteccion de espalda de Acceso a techo de caseta de Planta</b>						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	SUB TOTAL
1.00	Escalera tipo marinero con proteccion de espalda de Acceso a techo de caseta de Planta	1.00	P/A.	13,728.81	2,471.19	16,200.00
					<b>Costo/P/A</b>	<b>16,200.00</b>

Preparado por:



ING. BLADESMIL CRISTIAN FELIZ

FELIZ  
GERENTE GENERAL  
CODIA 18986

  
  
Santo Domingo, R.D.

## COTIZACIÓN

Puerto Plata R. D.  
24 de Febrero del 2023

**Atención:** BLAFECONSA SRL  
**Señores:** ING. BLADIMIR FELIZ  
**RNC:** 130771952

Después de un cordial saludo, a continuación, el precio de nuestro producto  
En Puerto Plata, Luperón:

Hormigón 180 Kg/cm<sup>2</sup>.... \$12,380.00 x m<sup>3</sup>  
Hormigón 210 Kg/cm<sup>2</sup>.... \$13,030.00 x m<sup>3</sup>  
Hormigón 240 Kg/cm<sup>2</sup>.... \$13,480.00 x m<sup>3</sup>  
Hormigón 280 Kg/cm<sup>2</sup>...: \$14,380.00 x m<sup>3</sup>

ESTOS PRECIOS INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, BOMBA E ITBIS.

Gracias por elegir nuestro servicio, atentamente,



**Constructora**  
**BLAFECONSA, S.R.L.**  
Santo Domingo, R.D.



Licda. Jenny Rosario de Nadal  
Departamento Administración

Oficina: 809-320-9731 Celular: 829-715-8009

Nota: Los precios pueden variar de acuerdo a como fluctúen los precios en el mercado local.

Cliente: **BLADIMIR FELIZ**  
**JUNTA ELECTORAL**

Numero: **CTVS-24227-0223-A**

Atención:

Fecha: **24-Feb-23**

RNC:

Vendedor: **JH**

Telefono

Válida **1 SEMANA**

Código	Cantidad	Modelo	Descripcion	Precio	Descuento	ITBIS	Total
<b>SISTEMA 1</b>							
4543	1	CTVS-EMO-C-300-C-CE-DC-1	Comfort Time VRF Outdoor Unit Modular (30 HP) 300,000 Btu/hr nominal (85 kW) 220V / 3 / 50-60Hz, DC, Cooling Only	767,970.00		117,147.97	885,117.97
4519	5	CTVS-I4C-X-055-A-CE-DC-1	Comfort Time VRF Indoor Unit Four way cassette 55,000 Btu/hr nominal (16 kW) 220-240V/1/50-60Hz, DC	76,797.00		58,573.98	442,558.98
4515	1	CTVS-I4C-X-024-A-CE-DC-1	Comfort Time VRF Indoor Unit Four way cassette 24,000 Btu/hr nominal (7.1 kW) 220-240V/1/50-60Hz, DC	62,125.99		9,476.85	71,602.84
4513	5	CTVS-I4C-X-012-A-CE-DC-1	Comfort Time VRF Indoor Unit Four way cassette 12,000 Btu/hr nominal (3.6 kW) 220-240V/1/50-60Hz, DC	49,628.25		37,852.06	285,993.31
4534	11	CTVS-C-WL05B	Comfort Time wireless controller 05B standard for VRF Indoor Units	1,811.25		3,039.22	22,962.97
4456	4	CTVS-B-IB-01D	Comfort Time Indoor Branch Type 1, Gas and liquid, (include isolation) . Capacity < 22.4 KW (77,000 Btu/h)	2,716.99		1,657.82	12,525.78
4450	2	CTVS-B-IB-02D	Comfort Time Indoor Branch Type 2, Gas and liquid, (include isolation). 22.4 KW (77,000 Btu/h) > Capacity < 33 KW (113,000 Btu/h)	3,260.25		994.65	7,515.15
4451	4	CTVS-B-IB-03D	Comfort Time Indoor Branch Type 3, Gas and liquid, (include isolation). 33 KW (113,000 Btu/h) > Capacity < 104 KW (355,000 Btu/h)	4,890.49		2,984.03	22,545.99

Notas:



<b>SUB-TOTAL:</b>	1,519,096.41
<b>DESCUENTO:</b>	
<b>ITBIS:</b>	231,726.57
<b>TOTAL:</b>	1,750,822.98

*B.T.*

**EB Constructora**  
**LAFECONSA, S.R.L.**  
Santo Domingo, R.D.



Grupo Alterra, S.R.L.

RNC: 130052336 RPE: 52880

Av. Hermanas Mirabal No. 387 Villa Mella, Sto Dgo Norte Tel: 809-568-3000 Fax: 809-569-6751

Cotizado a: CONSTRUCTORA BLAFECONSA, SRL

Dirección: C/ San Juan Bautista No. 63, Ens. Atala, Distrito Nacional, Rep. Dom.

Telefono: 8098664330

RNC: 130771952

Cotizacion: R888860957

Fecha: 27/02/2023

Valido hasta: 28/02/2023

Código	Cantidad	Descripción	Bruto	Precio	Importe
93	1.0	Tubos de drenaje	266,95	315,00	315,00
94	1.0	Tubos de drenaje	472,88	558,00	558,00
95	2.0	Tubos de drenaje	638,98	754,00	1.508,00
96	1.0	Tubos de drenaje	1.827,12	2.156,00	2.156,00
97	1.0	Tubos de drenaje	3.745,76	4.420,00	4.420,00
99	0.5	Tubos de semi-presion	169,49	200,00	100,00
100	0.5	Tubos de semi-presion	250,00	295,00	147,50
101	0.5	Tubos de semi-presion	266,95	315,00	157,50
103	0.5	Tubos de semi-presion	652,54	770,00	385,00
104	0.5	Tubos de semi-presion	747,46	882,00	441,00
105	0.5	Tubos de semi-presion	1.227,97	1.449,00	724,50
106	0.5	Tubos de semi-presion	2.685,59	3.169,00	1.584,50
107	0.5	Tubos de semi-presion	5.169,49	6.100,00	3.050,00
703	0.5	Tubos de semi-presion	8.131,36	9.595,00	4.797,50
102	0.5	Tubos de semi-presion	381,36	450,00	225,00
1236	0.5	Tubos de semi-presion	124,58	147,00	73,50
98	0.5	Tubos de semi-presion	125,42	148,00	74,00
108	1.0	Tubos de presion	199,15	235,00	235,00
111	1.0	Tubos de presion	283,90	335,00	335,00
113	1.0	Tubos de presion	736,44	869,00	869,00
115	1.0	Tubos de presion	1.219,49	1.439,00	1.439,00

B.F.

**Constructora**  
**BLAFECONSA, S.R.L.**  
Santo Domingo, R.D.

Código	Cantidad	Descripción	Bruto	Precio	Importe
116	1.0	Tubos de presion	2.139,83	2.525,00	2.525,00
9122	1.0	Tubos de presion	2.783,90	3.285,00	3.285,00
117	1.0	Tubos de presion	4.358,47	5.143,00	5.143,00
118	1.0	Tubos de presion	7.474,58	8.820,00	8.820,00
2358	1.0	Tubo 3/4" X 10' 1.0MM emt	305,08	360,00	360,00
89	1.0	tubos pvc sdr 26	83,05	98,00	98,00
110	1.0	tubos pvc sdr 26	211,86	250,00	250,00
T47232	1.0	Tubo de acero galvanizado de 1/2" 3m	338,98	400,00	400,00
T45044	1.0	Tubo cpvc de 3m	491,53	580,00	580,00
T45561	1.0	Tubo cpvc de 3m	1.227,97	1.449,00	1.449,00
T45562	1.0	Tubo cpvc de 3m	2.079,66	2.454,00	2.454,00
2260	1.0	Alambre estándar 600 v	4,08	4,81	4,81
2262	1.0	Alambre estándar 600 v	10,62	12,53	12,53
2266	1.0	Alambre estándar 600 v	91,19	107,60	107,60
2265	1.0	Alambre estándar 600 v	58,60	69,15	69,15
2261	1.0	Alambre estándar 600 v	6,35	7,49	7,49
2264	1.0	Alambre estándar 600 v	33,94	40,05	40,05
2263	1.0	Alambre estándar 600 v	18,58	21,92	21,92
27681	1.0	Alambre de goma	103,28	121,87	121,87
27680	1.0	Alambre de goma	51,57	60,85	60,85
27679	1.0	Alambre de goma	26,08	30,78	30,78
27678	1.0	Alambre de goma	45,37	53,54	53,54
10269	1.0	Alambre de goma	64,94	76,63	76,63
9549	1.0	Alambre de goma	29,41	34,78	34,78
T45411	1.0	Codo 90° de pvc	10,17	12,00	12,00
T45412	1.0	Codo 90° de pvc	12,71	15,00	15,00
T45413	1.0	Codo 90° de pvc	22,88	27,00	27,00
T45525	1.0	Codo 90° de pvc	82,20	97,00	97,00
1108	1.0	Codo de drenaje 90° pvc	17,80	21,00	21,00
1109	1.0	Codo de drenaje 90° pvc	22,03	26,00	26,00
1110	1.0	Codo de drenaje 90° pvc	65,25	77,00	77,00


**Constructora**  
**B LAFECONSA, S.R.L.**  
 Santo Domingo, R.D.

*RT*

Código	Cantidad	Descripción	Bruto	Precio	Importe
1111	2.0	Codo de drenaje 90° pvc	120,34	142,00	284,00
222599	1.0	Codo de drenaje 90° pvc	485,82	573,27	573,27
T47557	1.0	Codo 90° de hierro galvanizado	41,60	49,09	49,09
T47558	1.0	Codo 90° de hierro galvanizado	59,86	70,64	70,64
T47559	1.0	Codo 90° de hierro galvanizado	91,55	108,03	108,03
T48130	1.0	Tapa con tomacorriente doble aterrizado línea italiana	137,56	162,32	162,32
T45595	1.0	Tapa con interruptor doble de 1.5 módulos	104,24	123,00	123,00
T40017	1.0	Tapa con interruptor sencillo	89,83	106,00	106,00
T45606	1.0	Tapa con interruptor doble y de 3 vías de 1 modulo	148,31	175,00	175,00

Sub-Total: RD\$ 43.667,18

ITBIS: RD\$ 7.860,09

**Total a pagar: RD\$ 51.527,27**

Nota 1: Precios sujetos a cambios y existencias.

Nota 2: No aceptamos cheques.

B.F

**B** Constructora  
LAFECONSA, S.R.L.  
Santo Domingo, R.D.



# METAL Graf, SRL

ESPECIALIDAD EN LETRAS Y TARJAS GUBERNAMENTALES  
HERRERIA - EBANISTERIA - FUNDICION  
Calle Peña Batlle No. 84, Santo Domingo, R.D. Tel.: 809-238-7905  
RNC: 101-79820- 3

Cliente  
CONSTRUCTORA BLAFECONSA, SRL  
Ciudad

25 de Febrero, 2023

Cotización.

Condiciones: 60% en la orden  
40% en la entrega

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO	VALOR RD\$
20	Rotulos diseñados en acrilico y vinyl, tamaño 18 pulgadas por 6 pulgadas.	2,500.00	50,000.00
12	Rotulos de igual diseño, tamaño 12" por 4".	2,000.00	24,000.00
1	Tarja diseñada sobre una base de marmol crema marfil, grabado en bajo relieve. Recubierta con marco de acero inoxidable en todo el perimetro.		18,000.00
2	Astas de bandera, tamaño 24ft y 23ft. Diseñadas en tubos de 3" y 2" (incluye accesorios).	20,000.00	40,000.00
1	Letrero fachada frontal, tamaño 136 pulgadas por 40 pulgadas, con sistema de iluminación incluido (caja de luz).		55,000.00
2	Letreros laterales (caja de luz), tamaño 43 pulgs por 24 pulgs.	20,000.00	40,000.00
	Rotulación en frostin para cristales fijos, puertas y ventanas incluyendo logo, Huella Junta Central Electoral. Area 250 PC A.P. (Ver diseño J C E)		50,000.00
	Elaboración escalera del 1er al 2do y tercer nivel, diseñada en acero inoxidable en 2 pulgadas de espesor (4 pasamanos).		210,000.00
2	Paños fijos de 2.5 mts con paneles de cristal templado de 3/8 de espesor (4 paneles de 40 pulgadas por 30 pulgadas).		60,000.00
1	Estructura diseñada en acero inoxidable según diseño de la JCE, techo en forma de arco, columnas en acero inoxidable de 4 pulgs de diametro, recubierta de Dampalón tono bronce.		175,000.00
	Mas 18% de itebis		32,000.00
	<b>NOTA: Precios incluyen transporte</b>		

*B.T.*  
**Constructora BLAFECONSA, S.R.L.**  
Santo Domingo, R.D. 129,960.00

Johnny Roa  
Administrador

Total en RD\$ 851,960.00





**Grupo Alterra, S.R.L.**

RNC: 130052336 RPE: 52880

Av. Hermanas Mirabal No. 387 Villa Mella, Sto Dgo Norte Tel: 809-568-3000 Fax: 809-569-6751

Cotizado a: CONSTRUCTORA BLAFECONSA, SRL

Dirección: C/San Juan Bautista No. 63, Ens. Atala, Distrito Nacional, Republica Dominicana

Telefono: 8098664330

RNC: 130771952

Cotizacion: R888860957

Fecha: 24/02/2023

Valido hasta: 25/02/2023

Código	Cantidad	Descripción	Bruto	Precio	Importe
140	10.0	Cemento gris	406,78	480,00	4.800,00
404	1.0	M3 grava de 3/4	1.279,66	1.510,00	1.510,00
515	1.0	Madera bruta pino americana	372,88	440,00	440,00
3354	1.0	Clavos	46,61	55,00	55,00
143	1.0	Cal	78,81	93,00	93,00
922	1.0	Hilo nylon	118,64	140,00	140,00
81	1.0	Playwood ( 4' x 8' ) pino	1.957,63	2.310,00	2.310,00
3374	1.0	Clavos zinc	65,25	77,00	77,00
119	1.0	Zinc acanalado	245,76	290,00	290,00
1377	1.0	Candado	898,31	1.060,00	1.060,00
9214	13.0	Varilla de acero	216,95	256,00	3.328,00
9223	5.0	Varilla de acero	865,25	1.021,00	5.105,00
9232	7.0	Varilla de acero	385,59	455,00	3.185,00
8538	1.0	Alambre dulce cortado	76,27	90,00	90,00
145	1.0	Block	37,29	44,00	44,00
146	1.0	Block	50,00	59,00	59,00
10474	1.0	5 galones masilla panel master	1.498,31	1.768,00	1.768,00
T44338	1.0	Tornillo diablito	0,67	0,79	0,79

Sub-Total: RD\$ 20.937,11

ITBIS: RD\$ 3.417,68

**Total a pagar: RD\$ 24.354,79**

Nota 1: Precios sujetos a cambios y existencias.

Nota 2: No aceptamos cheques.



**Constructora**  
**BLAFECONSA, S.R.L.**  
Santo Domingo, R.D.