

CONSTRUCTORA

CALICHE, S.R.L

DISEÑO • INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Licitación Construcción Restaurant Sede Central JCE
- JCE-CL-LR-02-2011

Propuesta Económica

COPIA

CONSTRUCTORA

CALICHE, S.R.L.

DISEÑO · INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

5 de Abril del 2011

Referencia: JCE-CL-LR-02-2011

Señores

Comisión de Licitaciones

Junta Central Electoral

Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep. Dom.



A continuación les presentamos el resumen presupuestario de mejor oferta con relación a la construcción de un restaurant para uso de los empleados de la sede central de la JCE:

Cantidad	Descripción	Total
	Obras Civil	RD\$16,000,796.09
	Presupuesto Eléctrico	RD\$ 2,930,637.14
	Climatización	RD\$ 4,781,339.30
	Ascensores (Elevadores)	RD\$ 2,962,625.00
	Sub-Total	RD\$26,675,397.53
	Indirectos	RD\$ 7,122,331.14
	Total General	RD\$33,797,728.67

Condiciones de pago: **La empresa está en la disposición de financiar la obra.**

Tiempo de entrega: (3.5) Tres meses y medio

Observaciones: Estos precios se mantendrán siempre y cuando no haya un alza considerable de la tasa del dólar, y de los insumos principales de la obra como acero y cemento

Firma y sello



Ing. Carlos Alfredo Vargas Brea, en calidad de presidente debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de **CONSTRUCTORA CALICHE, S.R.L.**

Ing. Carlos Alfredo Vargas Brea
Presidente

El día cinco (5) del mes de abril del año dos mil once (2011)

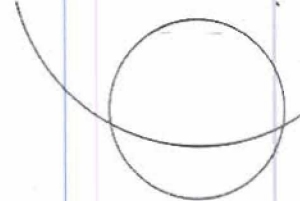


PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
A.- CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS METALICAS						
A-1. Replanteo General						
1-	Replanteo	1.00	PA	15,000.00	15,000.00	15,000.00
A-2. Trabajos Preliminares						
1-	Confeccion de Taller (Campamento en azotea)	1.00	PA	30,000.00	30,000.00	30,000.00
A-3. Preparacion de Estructura Metalica						
1-	Columna Tipo I Ø 6"	30.00	ML	4,500.00	135,000.00	
2-	Columna Tipo II Ø 6"	70.00	ML	4,500.00	315,000.00	
3-	Columna Tipo III y IV	72.00	ML	2,960.00	213,120.00	
4-	Tijerilla Tipo A	180.00	ML	1,650.00	297,000.00	
5-	Tijerilla Tipo B	280.00	ML	1,430.00	400,400.00	
6-	Correa tubular	814.04	ML	960.00	781,478.40	
7-	Perfil Ø 2" estabilizador de correas curvado Tipo Tijerilla A	158.00	ML	540.00	85,320.00	
8-	Preparacion de Estructura de Pilotes	10.00	UD	7,504.00	75,040.00	
9-	Éstructura ondulada frontal	574.12	P2	220.00	126,306.40	
10-	Suministro y colocacion techo ondulado tipo policarbonato liso en cada cara	564.17	PL	700.00	394,919.00	
11-	Pergolado Posterior	45.26	ML	2,242.00	101,472.92	
12-	Verja frontal	36.00	ML	10,643.62	383,170.38	
13-	Perfil de apoyo y union de Columna 2" x 4" H.G.	211.88	ML	480.00	101,702.40	3,409,929.50
A-4. Techados						
1-	Suministro de techado curvo Aluzinc Termico	2,227.00	PL	300.00	668,100.00	
2-	Suministro de techado plano Aluzinc Termico	2,034.00	PL	300.00	610,200.00	
3-	Suministro de tornillos	4,000.00	UD	3.50	14,000.00	
4-	Colocacion de Aluzinc Termico	13,943.28	P2	45.00	627,447.60	1,919,747.60
A-5. Reforzamiento area donde se colocara equipos de Aire, sobre techo de Metaldek						
1-	Suministro de perfiles 3" x 3"(H.G.)	2.00	UD	3,600.00	7,200.00	
2-	Tijerillas tipo "C" (4 unidades)	17.20	ML	960.00	16,512.00	
3-	Placas de Base (1/2" x 12" x 8")	4.00	UD	900.00	3,600.00	
4-	Suministro y colocacion de acero refuerzo 3/8" @ 0.30 mt en A.D.	3.54	Qq	2,414.66	8,547.90	
5-	Suministro de alambre dulce	5.30	Libs	35.00	185.50	
6-	Hormigon Armado 210 kg/cm2 (Industrial) incluye Vaciado industrial (incl. Personal de la casa)	2.30	M3	5,858.00	13,473.40	49,518.80
A-6. Varios						
1-	Cubrefalta tipo p/ cubrir todo perimetro estructura en tijerillas	200.00	ML	200.00	40,000.00	
2-	Colocacion desague de techo plano	51.60	ML	200.00	10,320.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
3-	Servicios de grua	1.00	PA	200,000.00	200,000.00	
4-	Limpieza continua y final	1.00	PA	60,000.00	60,000.00	
5-	Transporte	1.00	PA	120,000.00	120,000.00	
6-	Andamios	1.00	PA	80,000.00	80,000.00	510,320.00
SUB-TOTAL CONST. ESTRUCTURAS METALICAS					RDS	5,934,515.90
B.- INSTALACIONES SANITARIAS						
B-1. Aparatos sanitarios						
1-	Inodoro fluxometro alargado(Completo)	10.00	UD	13,230.71	132,307.10	
2-	Orinal 1/2 falda (fluxometro)	6.00	UD	16,092.26	96,553.56	
3-	Lavamanos Sadosa Standard Royal, sobre meseta (Completo todo)	8.00	UD	5,091.17	40,729.36	
4-	Lavamanos con pedestal grande	3.00	UD	5,218.63	15,655.89	285,245.91
B-2. Sistema de Aguas Residuales						
1-	Confeccion de camara septica (3.00x3.40x1.60)m	1.00	UD	120,327.86	120,327.86	
2-	Filtrante	1.00	UD	45,563.50	45,563.50	
3-	Conexion septico - filtrante	1.00	UD	2,704.74	2,704.74	
4-	Caja de Inspeccion de (0.60x0.60x0.60)m	3.00	UD	2,962.34	8,887.02	
5-	Trampa de grasa	2.00	UD	9,154.65	18,309.31	
6-	Columnas de descarga sanitarias de 4" x 4.50 ml	3.00	UD	1,867.41	5,602.23	
7-	Columnas de descarga sanitarias de 3" x 4.50 ml	3.00	UD	1,300.80	3,902.40	
8-	Columnas de ventilacion de 3"x 4.50 ml	2.00	UD	1,279.25	2,558.50	
9-	Drenaje pluvial de 3" x 14.00 ml	6.00	UD	2,305.09	13,830.54	
10-	Acometida drenaje sanitario PVC2"	22.00	ML	193.77	4,262.97	
11-	Acometida drenaje sanitario PVC3"	51.00	ML	253.09	12,907.58	
12-	Acometida drenaje sanitario PVC4"	46.00	ML	360.18	16,568.29	255,424.93
B-3. Sistema de Agua Potable						
1-	Ramal de Agua Fria PVC 3/4	155.00	ML	156.59	24,270.90	
2-	Ramal de Agua Caliente PVC 1/2	132.00	ML	145.16	19,161.61	
3-	Columnas d/Agua FriaPVC1"(CAF)	26.00	ML	279.22	7,259.79	
4-	Valvulas de Paso de 3/4"	6.00	UD	327.59	1,965.54	
5-	Valvulas de Paso de 1/2"	6.00	UD	237.93	1,427.58	
6-	Cheques de 3/4"	5.00	UD	539.17	2,695.85	
7-	Tuberias y piezas por aparatos	27.00	UD	1,800.00	48,600.00	105,381.27
SUB-TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS					RDS	646,052.11
C.- PUERTAS Y VENTANAS						



PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

N°	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1-	Ventanas corredizas sup. Alum. bco, vidrios claros (2 ud.de 1.50 x 2.00 y 6 ud. de 1.00 x 0.60)mt	160.56	P2	243.60	39,112.42	
2-	Puerta Com. Flotante1hoja,Vidrios Templado claro 1/2",Traso Sup. de 0.50 mt (1.00 x 2.60)	6.00	UD	32,273.02	193,638.12	
3-	Fachada Comercial FlotanteVidrio Fijo Claro 1/2" Laminado (2 ud. de 1.50x1.10 ,1 ud.de 40.00x4.00 , 1 ud.de 13.25x2.80, 1 ud.de 6.90x3.00 y 1 ud. de 9.34x3.00)mt	2,680.42	P2	839.61	2,250,507.44	2,483,257.97
SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS					RD\$	2,483,257.97
D.- SISTEMA DE DRENAJE EN PISO DE COCINA						
1-	Desague de Piso (Sumidero),de 2.50 mt x 1.35 mt fabricado en Acero Inoxidable, Sistema para Evitar Olores, Compuesto p/Filtro Movable y rejilla en Acero Inoxidable, de Rapida Limpieza	22.00	UD	11,000.00	242,000.00	242,000.00
SUB-TOTAL SISTEMA DE DRENAJE EN PISO DE COCINA					RD\$	242,000.00
E.- PUERTAS CAOBA Y JAMBAS de 3" (0.80, 0.82, 0.90 Y 1.00 mt)						
1-	Puerta (0.80 x 2.10) mt	4.00	UD	12,353.35	49,413.40	
2-	Puerta (0.85 x 2.10) mt	1.00	UD	12,292.80	12,292.80	
3-	Jambas de 3" en caoba, ambos lados puertas y mochetas	165.31	PL	141.18	23,338.47	85,044.67
SUB-TOTAL PUERTAS CAOBA Y JAMBAS de 3" (0.80, 0.82, 0.90 Y					RD\$	85,044.67
F.- MISCELANEOS						
1-	Dosificador jabon liquido, espejos en baños, biselados y expansores	6.00	UD	468.62	2,811.72	
2-	Porta papeles de inodoros	10.00	UD	939.31	9,393.10	
3-	Plafon en PVC 2" x 2" en Areas Comunes	950.00	M2	808.07	767,666.50	
4-	Plafon continuo en Sheetrock (Area ejecutiva)	54.00	M2	1,360.00	73,440.00	
5-	Espejo decorativos de 3/16"con recuadro esmerilado (2 Ud. De 2.07mt , 2 Ud. De 0.66 mt ,1.40mt, 0.57mt x 0.74mt de altura)	23.88	P2	279.00	6,662.53	
6-	Dispensador papel toalla	6.00	UD	2,327.24	13,963.44	
7-	Panderetas de PVC en baños	27.55	M2	5,534.33	152,470.79	
8-	Puerta de PVC en Baños de (0.60 mt x 1.50)m	10.00	UD	6,438.00	64,380.00	
9-	Meseta en Granitox en cocina y baños incluye instalacion y transporte	34.01	P2	755.11	25,681.29	
10-	Soporte de meseta de Granitox en hierro (Baños y cocina)	1.00	PA	14,500.00	14,500.00	

W

CONSTRUCTORA

CALICHE, S.R.L

DISEÑO • INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
11-	ASCENSORES, Tipo Monospace Marca KONE					
a)	Un (1) Ascensor cabina panoramica y un (1) Ascensor cabina no panoramica , (Ambos) de tres paradas, capacidad para 13 personas, velocidad minima 1M/s, sin cuarto de maquina, energia electrica trifasica , hueco requerido (confirmar en obra),especificar tipo de operaciones , dispositivo y especificaciones tecnicas.	2.00	UD	1,214,212.50	2,428,425.00	
b)	Instalación Mecánica y Eléctrica incluye ITBIS	1.00	PA	139,200.00	139,200.00	
c)	Impuestos Aduanales (Según tarifas actuales)	1.00	PA	395,000.00	395,000.00	4,093,594.38
	SUB-TOTAL MISCELANEOS				RD\$	4,093,594.38
G.-	PINTURA					
1-	Pint. Exterior acrilica (dos manos, desperdicio y retoques)	502.24	M2	101.22	50,836.73	
2-	Pint. Interior semi-gloss (dos manos, desperdicio y retoques)	284.15	M2	147.64	41,951.91	92,788.64
	SUB-TOTAL PINTURA				RD\$	92,788.64
H.-	GASTOS GENERALES					
1-	Maestro auxiliar (ayudante)	3.00	MES	10,948.00	32,844.00	
2-	Limpieza final y bote escombros	1.00	PA	85,000.00	85,000.00	117,844.00
	SUB-TOTAL GASTOS GENERALES				RD\$	117,844.00
I.-	REVESTIMIENTO PISOS Y PAREDES					
1-	Porcelanato 0.50mt x 0.50 mt , en todas las areas	1,100.00	M2	1,186.98	1,305,678.00	
2-	Revestimiento de porcelanato importado de (0.50 x 0.50) en paredes y columnas. H= 1.50 mt	190.00	M2	2,590.96	492,282.40	
3-	Revestimiento de Ceramica (0.20 mt x 0.30 mt) area cocina y baños , H= 3.44 mt	396.34	M2	1,064.79	422,018.87	
4-	Cenefas	18.41	ML	356.14	6,556.54	
5-	Torta de Nivelacion (26.47 mt x 38.51 mt x 0.05 mt),A=1019.35 m2	50.95	M3	5,695.60	290,190.82	2,516,726.63
	SUB-TOTAL REVESTIMIENTO PISOS Y PAREDES				RD\$	2,516,726.63
J.-	MUROS DE BLOQUES DE 5" , Ø 3/8 @ 0.80 mt					
1-	Muros perimetral y Divisiones Internas en bloques de 5" , Mortero de colocacion (1:3)	714.01	M2	794.25	567,102.44	



PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
2-	Pañete maestreado	1,428.02	M2	231.74	330,929.35	898,031.80
SUB-TOTAL MUROS DE BLOQUES DE 5" , Ø 3/8 @					RD\$	898,031.80
K-	AMBIENTACION					
K-1	ENTRADA AREA FRONTAL 1ER NIVEL					
1-	Plantas aclimatadas	2.00	UD	675.00	1,350.00	
2-	Maceteros P -15	2.00	UD	1,995.00	3,990.00	5,340.00
K-2	AREA DE RESTAURANT 3ER NIVEL					
1-	Plantas Aclimatadas a Sombra de altura 1 1/2 pies	89.00	UD	475.00	42,275.00	
2-	Plantas con follaje similar a los anteriores	60.00	UD	450.00	27,000.00	
3-	Orquideas	50.00	UD	850.00	42,500.00	
4-	Plantas aclimatadas	8.00	UD	1,100.00	8,800.00	120,575.00
K-3	OFICINA DEL ENCARGADO					
1-	Plantas aclimatadas	1.00	UD	1,100.00	1,100.00	
2-	Maceteros S - 7	2.00	UD	2,850.00	5,700.00	
3-	Escritorio Ambientado	1.00	UD	50,000.00	50,000.00	56,800.00
K-4	ASISTENTE DEL ENCARGADO					
1-	Escritorio Ambientado	1.00	UD	50,000.00	50,000.00	50,000.00
K-5	ASISTENTE DE CHEF					
1-	Escritorio Ambientado	1.00	UD	50,000.00	50,000.00	50,000.00
K-6	OFICINA DEL CHEF					
1-	Plantas aclimatadas	1.00	UD	1,100.00	1,100.00	
2-	Maceteros S - 7	1.00	UD	2,850.00	2,850.00	
3-	Escritorio Ambientado	1.00	UD	50,000.00	50,000.00	53,950.00
K-7	AREA EXCLUSIVA / EJECUTIVOS					
1-	Plantas aclimatadas	2.00	UD	10,950.00	21,900.00	
2-	Ambientacion MJ	1.00	UD	94,500.00	94,500.00	116,400.00
K-8	BAÑOS					
1-	Ambientacion para mesetas	4.00	UD	625.00	2,500.00	2,500.00
K-9	AREA EXTERIOR PARA AISLAR EL SOL					
1-	Plantas aclimatadas	20.00	UD	3,500.00	70,000.00	
2-	Maceteros S - 7	20.00	UD	2,500.00	50,000.00	120,000.00
K-10	MESAS					

CONSTRUCTORA**CALICHE, S.R.L**

DISEÑO · INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1-	Mesas especiales para areas de los jueces	12.00	UD	100,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
K-11	AREA COMUN SOCIAL					
1-	Ambient. espigada alta p/ area restaurant base cocina alta	2.00	UD	14,000.00	28,000.00	
2-	Honorarios , servicios , transporte y terminacion	1.00	UD	50,000.00	50,000.00	78,000.00
	SUB-TOTAL AMBIENTACION				RD\$	1,853,565.00
	SUB-TOTAL GENERAL				RD\$	18,963,421.09
	GASTOS INDIRECTOS					
	DIRECCION TECNICA			10.00%		1,896,342.11
	GASTOS ADMINISTRATIVOS			3.50%		663,719.74
	SEGUROS Y FIANZAS			4.00%		758,536.84
	LEY 6-86			1.00%		189,634.21
	CODIA			0.10%		18,963.42
	ITEBIS (DIRECCION TECNICA)			16.00%		303,414.74
	TRANSPORTE			1.50%		284,451.32
	IMPREVISTOS			5.00%		948,171.05
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				RD\$	5,063,233.43
	TOTAL GENERAL PARTE CIVIL (A)				RD\$	24,026,654.52
	INSTALACIONES ELECTRICAS					
A.-	DUCTOS COMUNES					
1-	Tubo EMT de 2" x 10 Pie	17.00	Ud.	707.00	12,019.00	
2-	Coupling EMT de 2"	20.00	Ud.	63.00	1,260.00	
3-	Conectores EMT de 2"	24.00	Ud.	58.00	1,392.00	
4-	Abrazadera Unistrut de 2"	34.00	Ud.	37.00	1,258.00	
5-	Tornillos autorroscable de 1/4" x 1"	150.00	Ud.	3.00	450.00	
6-	Registro Nema IR, de 12" x 12" x 4"	12.00	Ud.	583.00	6,996.00	
7-	Channel Unistrut de 3/4" x 1 1/2" x 10 Pie	7.00	Ud.	534.00	3,738.00	
8-	Curva EMT de 2"	2.00	Ud.	183.00	366.00	
9-	Uso Equipos y Herramientas.	1.00	PA	1,500.00	1,500.00	
10-	M.O.	1.00		5,795.80	5,795.80	34,774.80
B.-	LAMPARAS FLUORESCENTES DE 3/T, 32 W, 120V.					
1-	Cajas octagonales 1/2", U. S.	0.50	Ud	80.00	40.00	
2-	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	109.00	109.00	
3-	Conectores EMT de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
4-	Coupling EMT de 1/2"	1.00	Ud	8.00	8.00	
5-	Abrazadera Unistrut de 1/2"	1.00	Ud	18.00	18.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
6-	Tornillos autorroscable de 1/4 x 1"	2.00	Ud	3.00	6.00	
7-	Channel Unistrut d/3/4" 1 1/2"x10Pie	0.20	Ud	534.00	106.80	
8-	Lámpara fluorescente 3/T, 3 W, 120 V. 1 x 4 Pie, Sylv. Parabólica.	1.00	Ud	3,383.00	3,383.00	
9-	Alambre No. 12 AWG. L. y N.	80.00	Pie	7.00	560.00	
10-	Alambre forro de Goma, 2/C, No. 14 AWG	8.00	Pie	12.00	96.00	
11-	Misceláneo	1.50	PA	250.00	375.00	
12-	Tubo fluorescente 32W, Electrónico, Luz Blanca.	3.00	Ud	78.00	234.00	
13-	Conectores UF de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
14-	M.O.	1.00	PA	1,200.00	1,200.00	
	Total lámparas	42.00	UD	6,167.80	259,047.60	259,047.60
C.-	LAMPARAS FLUORESCENTES DE 2/T, 32 W, 120V.					
1-	Cajas octagonales 1/2", U. S.	0.50	Ud	80.00	40.00	
2-	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	109.00	109.00	
3-	Conectores EMT de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
4-	Coupling EMT de 1/2"	1.00	Ud	8.00	8.00	
5-	Abrazadera Unistrut de 1/2"	1.00	Ud	18.00	18.00	
6-	Tornillos autorroscable de 1/4 x 1"	2.00	Ud	3.00	6.00	
7-	Channel Unistrut d/3/4" 1 1/2"x10Pie	0.20	Ud	534.00	106.80	
8-	Lamparas fluorescente 3/T, 3 W, 120 V. 1 x 4 Pie, Sylv. Parabólica.	1.00	Ud	3,383.00	3,383.00	
9-	Alambre No. 12 AWG. L. y N.	80.00	Pie	7.00	560.00	
10-	Alambre forro de Goma, 2/C, No. 14 AWG	8.00	Pie	12.00	96.00	
11-	Misceláneo	1.50	PA	250.00	375.00	
12-	Tubo fluorescente 32W, Electrónico, Luz Blanca.	2.00	Ud	78.00	156.00	
13-	Conectores UF de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
14-	M.O.	1.00	PA	1,200.00	1,200.00	
	Total lámparas	8.00	UD	6,089.80	48,718.40	48,718.40
D.-	LAMPARAS PERIMETRICAS 2/T, 32 W-120V.					
1-	Cajas octagonales 1/2", U. S.	0.50	Ud	80.00	40.00	
2-	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	109.00	109.00	
3-	Conectores EMT de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
4-	Coupling EMT de 1/2"	1.00	Ud	8.00	8.00	
5-	Abrazadera Unistrut de 1/2"	1.00	Ud	18.00	18.00	
6-	Tornillos autorroscable de 1/4 x 1"	2.00	Ud	3.00	6.00	
7-	Channel Unistrut d/3/4" 1 1/2"x10Pie	0.20	Ud	534.00	106.80	
8-	Lamparas fluorescente 3/T, 3 W, 120 V. 1 x 4 Pie, Sylv. Parabólica.	1.00	Ud	3,383.00	3,383.00	
9-	Alambre No. 12 AWG. L. y N.	80.00	Pie	7.00	560.00	
10-	Alambre forro de Goma, 2/C, No. 14 AWG	8.00	Pie	12.00	96.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

N°	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
11-	Misceláneo	1.50	PA	200.00	300.00	
12-	Tubo fluorescente 32W, Electrónico, Luz Blanca.	2.00	Ud	78.00	156.00	
13-	Conectores UF de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
14-	M.O.	1.00	PA	1,200.00	1,200.00	
	Total lámparas	4.00	UD	6,014.80	24,059.20	24,059.20
E.-	LAMPARAS M.H.Í 250 W, 208V.; PANTALLA ACRILICA					
1-	Cajas octagonales 1/2", U. S.	1.00	Ud	40.00	40.00	
2-	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	1.50	Ud	109.00	163.50	
3-	Conectores EMT de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
4-	Coupling EMT de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
5-	Abrazadera Unistrut de 1/2"	4.00	Ud	18.00	72.00	
6-	Tornillos autorroscable de 1/4 x 1 "	10.00	Ud	3.00	30.00	
7-	Channel Unistrut d/3/4" 1 1/2"x10Pie	0.20	Ud	534.00	106.80	
8-	Lamparas M H, 208 V. Pantalla Acrilica.	1.00	Ud	10,324.00	10,324.00	
9-	Alambre No. 12 AWG. L. y N.	80.00	Pie	7.00	560.00	
10-	Alambre forro de Goma, 3/C, No. 14 AWG	12.00	Pie	12.00	144.00	
11-	Misceláneo	1.50	PA	300.00	450.00	
12-	Tubo fluorescente 32W, Electrónico, Luz Blanca.	2.00	Ud	78.00	156.00	
13-	Conectores UF de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
14-	Alambre No. 12 AWG. Color verde para G.	30.00	PA	7.00	210.00	
15-	Grapa Universales de 1 "	1.00	Ud	50.00	50.00	
16-	Empate de cadena de 1/4"	1.00	Ud	25.00	25.00	
17-	Cadena de 1/4"	10.00	Pie	25.00	250.00	
18-	Uso de Equipos y Herramientas	1.00	PA	500.00	500.00	
19-	M.O.	1.00	PA	2,500.00	2,500.00	
	Total lámparas	29.00	UD	15,629.30	453,249.70	453,249.70
F.-	LAMPARAS M.H.; 400 W, 208V.; TIPO REFLECTOR					
1-	Cajas de registro 5" x 5" 3/4", U. S.	1.00	Ud	85.00	85.00	
2-	Tubo EMT de 3/4" x 10 Pie	3.00	Ud	165.00	495.00	
3-	Conectores EMT de 3/4"	2.00	Ud	11.00	22.00	
4-	Coupling EMT de 3/4"	2.00	Ud	11.00	22.00	
5-	Abrazadera Unistrut de 3/4"	6.00	Ud	20.00	120.00	
6-	Tornillos autorroscable de 1/4 x 1 "	10.00	Ud	3.00	30.00	
7-	Channel Unistrut d/3/4" 1 1/2"x10Pie	0.35	Ud	534.00	186.90	
8-	Lamparas M H, 208 V. Pantalla Acrilica.	1.00	Ud	10,324.00	10,324.00	
9-	Alambre No. 10 AWG. L. y N.	80.00	Pie	12.00	960.00	
10-	Misceláneo	1.50	PA	500.00	750.00	
11-	Alambre No. 12 AWG. Color verde para G..	40.00	PA	7.00	280.00	
12-	Contacto Magnético 40 Amp. Coil, 220 V, 3 Polo	0.12	Ud	3,142.00	377.04	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
13-	Fotocelda con su base	0.12	Ud	209.00	25.08	
14-	Uso de Equipos y Herramientas	1.00	PA	500.00	500.00	
15-	Alambre de cobre No. 8 AWG, THW, 600 V.	60.00	Pie	18.00	1,080.00	
16-	M.O.	1.00	PA	3,000.00	3,000.00	
	Total lámparas	9.00	UD	18,257.02	164,313.18	164,313.18
G.- INTERRUPTORES SENCILLOS						
1-	Caja de registro 2 x 4"x 1/2", U.S.	2.00	Ud	35.00	70.00	
2-	Tubo PVC, SDR-26 de 1/2" x 19 Pie	1.00	Ud	65.00	65.00	
3-	Tubo flexible BX de 1/2"	5.00	Pie	15.00	75.00	
4-	Adaptador H. PVC.	1.00	Ud	10.00	10.00	
5-	Conectores BX, de 1/2"	2.00	Pie	14.00	28.00	
6-	Interruptor Sencillo, Tipo Piano.	1.00	Ud	70.00	70.00	
7-	Alambre de cobre No. 12 AWG, THW, 600 V.	60.00	Pie	7.00	420.00	
8-	Misceláneo	1.50	PA	75.00	112.50	
9-	Uso Equipo y Herramienta	1.00	PA	50.00	50.00	
10-	Curva PVC de 1/2"	1.00	Ud	3.00	3.00	
11-	M.O.	1.00	PA	600.00	600.00	
	Total interruptores sencillos	25.00	UD	1,503.50	37,587.50	37,587.50
H.- INTERRUPTORES DOBLES						
1-	Caja de registro 2 x 4"x 1/2", U.S.	2.00	Ud	35.00	70.00	
2-	Tubo PVC, SDR-26 de 1/2" x 19 Pie	1.00	Ud	65.00	65.00	
3-	Tubo flexible BX de 1/2"	5.00	Pie	15.00	75.00	
4-	Adaptador H. PVC.	1.00	Ud	10.00	10.00	
5-	Conectores BX, de 1/2"	2.00	Pie	14.00	28.00	
6-	Interruptor Doble, Tipo Piano.	1.00	Ud	239.00	239.00	
7-	Alambre de cobre No. 12 AWG, THW, 600 V.	90.00	Pie	7.00	630.00	
8-	Misceláneo	1.50	PA	75.00	112.50	
9-	Uso Equipo y Herramienta	1.00	PA	50.00	50.00	
10-	Curva PVC de 1/2"	1.00	Ud	3.00	3.00	
11-	M.O.	1.00	PA	600.00	600.00	
	Total interruptores dobles	4.00	UD	1,882.50	7,530.00	7,530.00
I.- INTERRUPTORES, 3 W.						
1-	Caja de registro 2 x 4"x 1/2", U.S.	2.00	Ud	35.00	70.00	
2-	Tubo PVC, SDR-26 de 1/2" x 19 Pie	1.50	Ud	65.00	97.50	
3-	Tubo flexible BX de 1/2"	5.00	Pie	15.00	75.00	
4-	Adaptador H. PVC.	1.00	Ud	10.00	10.00	
5-	Conectores BX, de 1/2"	2.00	Pie	14.00	28.00	
6-	Interruptor, 3 W, Tipo Piano.	1.00	Ud	73.00	73.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

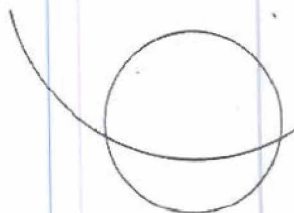
Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
7-	Alambre de cobre No. 12 AWG, THW, 600 V.	90.00	Pie	7.00	630.00	
8-	Misceláneo	1.50	PA	75.00	112.50	
9-	Uso Equipo y Herramienta	1.00	PA	50.00	50.00	
10-	Curva PVC de 1/2"	1.00	Ud	3.00	3.00	
11-	M.O	1.00	PA	600.00	600.00	
	Total interruptores 3W	6.00	UD	1,749.00	10,494.00	10,494.00
J.-	INTERRUPTORES 4 W.					
1-	Caja de registro 2 x 4"x 1/2", U.S.	1.00	Ud	35.00	35.00	
2-	Tubo PVC, SDR-26 de 1/2" x 19 Pie	1.50	Ud	65.00	97.50	
3-	Interruptor, 4 W, Tipo Piano., 120 V.	1.00	Ud	218.00	218.00	
4-	Alambre de cobre No. 12 AWG, THW, Verde.	120.00	Pie	7.00	840.00	
5-	Misceláneo	1.50	PA	75.00	112.50	
6-	Uso Equipo y Herramienta	1.00	PA	50.00	50.00	
7-	Curva PVC de 1/2"	2.00	Ud	3.00	6.00	
8-	M.O.	1.00	PA	650.00	650.00	
	Total interruptores 4W	2.00	UD	2,009.00	4,018.00	4,018.00
K.-	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V.					
1-	Caja de registro 2 x 4"x 1/2", U.S.	1.00	Ud	35.00	35.00	
2-	Tubo PVC, SDR-26 de 1/2" x 19 Pie	1.50	Ud	65.00	97.50	
3-	Alambre de cobre No. 10 AWG, 600 V.Negro	60.00	Pie	12.00	720.00	
4-	Tomacorriente doble 120V, Tipo Piano.	1.00	Ud	156.00	156.00	
5-	Alambre de cobre No. 12 AWG, 600 V. Verde	30.00	Pie	7.00	210.00	
6-	Misceláneo	1.50	PA	75.00	112.50	
7-	Uso Equipo y Herramienta	1.00	PA	50.00	50.00	
8-	Curva PVC de 1/2"	1.00	Ud	3.00	3.00	
9-	M.O	1.00	PA	600.00	600.00	
	Total tomacorriente doble 120V	25.00	UD	1,984.00	49,600.00	49,600.00
K.-	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V.					
1-	Caja de registro 2 x 4"x 1/2", U.S.	1.00	Ud	35.00	35.00	
2-	Tubo PVC, SDR-26 de 1/2" x 19 Pie	1.50	Ud	65.00	97.50	
3-	Alambre de cobre No. 10 AWG, 600 V.Negro	60.00	Pie	12.00	720.00	
4-	Tomacorriente doble 120V, Tipo Levinton, 20 Amp.	1.00	Ud	25.00	25.00	
5-	Alambre de cobre No. 12 AWG, 600 V. Verde	30.00	Pie	7.00	210.00	
6-	Misceláneo	1.50	PA	75.00	112.50	
7-	Uso Equipo y Herramienta	1.00	PA	50.00	50.00	
8-	Curva PVC de 1/2"	1.00	Ud	3.00	3.00	
9-	M.O.	1.00	PA	600.00	600.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	Total tomacorriente doble 120V	12.00	UD	1,853.00	22,236.00	22,236.00
L.-	SISTEMA DE DATA					
1-	Tubo EMT de 1- 1/2" x 10 Pie	1.50	Ud.	825.00	1,237.50	
2-	Coupling EMT de 1 -1/2"	1.00	Ud.	56.00	56.00	
3-	Conectores EMT de 1 - 1/2"	1.00	Ud.	40.00	40.00	
4-	Abrazadera Unistrut de 1 -1/2"	2.00	Ud.	33.00	66.00	
5-	Tornillos autorroscable de 1/4" x 1"	8.00	Ud.	3.00	24.00	
6-	Registro Nema 1R, de 12" x 12" x 4"	1.00	Ud.	583.00	583.00	
7-	Channel Unistrut d/3/4"x1 1/2"x10P	0.50	Ud.	534.00	267.00	
8-	Curva EMT del -1/2"	0.50	Ud.	85.00	42.50	
9-	Uso Equipos y Herramientas.	1.00	PA	200.00	200.00	
10-	Caja Rectangulares 2 x 4" x 3/4" US	2.00	Ud	35.00	70.00	
11-	Tubo EMT de 3/4" x 10 Pie	0.25	Ud	165.00	41.25	
12-	Conectores EMT de 3/4"	2.00	Ud	11.00	22.00	
13-	Coupling EMT de 3/4"	1.00	Ud	11.00	11.00	
14-	Abrazadera Unistrut de 3/4"	2.00	Ud	20.00	40.00	
15-	Tubo flexible BX de 3/4"	4.00	Pie	22.00	88.00	
16-	Conectores BX de 3/4"	1.00	Ud	14.00	14.00	
17-	Tubo PVC SDR-26 de 3/4" x 19 Pie	1.00	Ud	97.00	97.00	
18-	Curva Eléctrica PVC de 3/4"	2.00	Ud	5.00	10.00	
19-	Adaptadores Hembra PVC de 3/4"	1.00	Ud	15.00	15.00	
20-	M.O.	1.00	PA	2,000.00	2,000.00	
	Total salida de Data	9.00	UD	4,924.25	44,318.25	44,318.25
M.-	SISTEMA DE TELEFONOS					
1-	Tubo EMT de 3/4" x 10 Pie	1.50	Ud.	165.00	247.50	
2-	Coupling EMT de 3/4"	1.00	Ud.	11.00	11.00	
3-	Conectores EMT de 3/4"	1.00	Ud.	11.00	11.00	
4-	Abrazadera Unistrut de 3/4"	2.00	Ud.	20.00	40.00	
5-	Tornillos autorroscable de 1/4" x 1"	8.00	Ud.	3.00	24.00	
6-	Registro Nema 1R, de 5" X 5 X 3/4"	0.50	Ud.	85.00	42.50	
7-	Channel Unistrut de 3/4" x 1 1/2" x 10 Pie	0.25	Ud.	534.00	133.50	
8-	Curva EMT de 3/4"	0.25	Ud.	40.00	10.00	
9-	Uso Equipos y Herramientas.	1.00	PA	200.00	200.00	
10-	Caja Rectangulares 2 x 4" x 3/4" US	2.00	Ud	35.00	70.00	
11-	Tubo EMT de 3/4" x 10 Pie	0.25	Ud	165.00	41.25	
12-	Conectores EMT de 3/4"	2.00	Ud	11.00	22.00	
13-	Coupling EMT de 3/4"	1.00	Ud	11.00	11.00	
14-	Abrazadera Unistrut de 3/4"	2.00	Ud	20.00	40.00	
15-	Tubo flexible BX de 3/4"	4.00	Pie	22.00	88.00	
16-	Conectores BX de 3/4"	1.00	Ud	14.00	14.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
17-	Tubo PVC SDR-26 de 3/4" x 19 Pie	1.00	Ud	97.00	97.00	
18-	Curva Eléctrica PVC de 3/4"	2.00	Ud	5.00	10.00	
19-	Adaptadores Hembra PVC de 3/4"	1.00	Ud	15.00	15.00	
20-	Caja de registro 14" x 14" x 4" Nema 1 R	0.12	Ud	937.00	112.44	
21-	M.O.	1.00	PA	1,200.00	1,200.00	
	Total salida de Data	9.00	UD	2,440.19	21,961.71	21,961.71
N.-	ALIMENTACIÓN PANEL ILUMINACIÓN RESTAURANTE.					
1-	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 19 Pie	1.00	Ud	488.00	488.00	
2-	Curva PVC de 2"	2.00	Ud	44.00	88.00	
3-	Tubo EMT de 2" x 10 Pie	21.00	Ud	707.00	14,847.00	
4-	Conectores EMT de 2"	12.00	Ud	58.00	696.00	
5-	Abrazadera Unistrut de 2"	40.00	Ud	37.00	1,480.00	
6-	Channel Unistrut de 3/4" x 1 1/2" x 10 Pie	2.00	Ud	534.00	1,068.00	
7-	Coupling EMT de 2"	12.00	Ud	63.00	756.00	
8-	Curva EMT de 2"	2.00	Ud	183.00	366.00	
9-	Caja registro 15"x15"x6"Nema 3R	3.00	Ud	1,177.00	3,531.00	
10-	Caja d/registro 15"x15"x6"Nema 1R	3.00	Ud	1,105.00	3,315.00	
11-	Tarugo Expansión Mecánica HID de 3/8" x 2"	80.00	Ud	25.00	2,000.00	
12-	Breaker G. E. de 225 Amp. 3 PH, 600 V. Industrial	2.00	Ud	4,266.00	8,532.00	
13-	Enclouser Breaker 225/400 Amp. IR	1.00	Ud	6,500.00	6,500.00	
14-	Alambre de cobre No. 2/0 AWG, THW, 600 V	1,000.00	Pie	180.00	180,000.00	
15-	Conector Tipo Silla para alambre No. 2/0	4.00	Ud	350.00	1,400.00	
16-	Alambre de cobre No. 8 AWG, THW, 600 V, Verde.	250.00	Pie	18.00	4,500.00	
17-	Excavación Zanja	6.00	MI	2,500.00	15,000.00	
18-	Preparación registro 2.5'x2.5'x2 Pie	1.00	PA	3,000.00	3,000.00	
19-	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	PA	600.00	600.00	
20-	Misceláneo	2.00	Ud	500.00	1,000.00	
21-	Tape Plástico Scotchs 33 - 3M	2.00	Ud	214.00	428.00	
22-	Tape de goma Scotchs 23 - 3M	1.00	Ud	568.00	568.00	
23-	M.O.	1.00	PA	50,032.60	50,032.60	300,195.60
O.-	PANEL ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE					
1-	Breaker de 2 Polo 30 Amp., 250 Voltio	1.00	Ud	364.00	364.00	
2-	Breaker de 1 Polo 30 Amp., 250 Voltio	5.00	Ud	153.00	765.00	
3-	Breaker de 2-Polo 20 Amp., 250 Voltio	4.00	Ud	297.00	1,188.00	
4-	Breaker de 1 Polo 15 Amp., 250 Voltio	7.00	Ud	153.00	1,071.00	
5-	Panel Distribución de 24 cite. 3 PH, 250 V.	1.00	Ud	4,763.00	4,763.00	
6-	Uso Equipo Y Herramienta	1.00	PA	200.00	200.00	
7-	Tape Plástico Scotch 33-3M	2.00	Ud	214.00	428.00	
8-	Misceláneo	1.00	PA	150.00	150.00	



PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
9-	M.O.	1.00	PA	6,500.00	6,500.00	15,429.00
P.- ALIMENTACIÓN PANEL BOARD						
1-	Tubo PVC SDR-26 de 3" x 19 Pie	1.00	Ud	964.00	964.00	
2-	Curva PVC de 3"	2.00	Ud	145.00	290.00	
3-	Tubo EMT de 3" x 10 Pie	22.00	Ud	2,050.00	45,100.00	
4-	Conectores EMT de 3"	12.00	Ud	173.00	2,076.00	
5-	Abrazadera Unistrut de 3"	40.00	Ud	50.00	2,000.00	
6-	Channel Unistrut de 3/4" x 1 1/2" x 10 Pie	2.00	Ud	534.00	1,068.00	
7-	Coupling EMT de 3"	12.00	Ud	187.00	2,244.00	
8-	Curva EMT de 3"	2.00	Ud	1,196.00	2,392.00	
9-	Tarugo Expansión Mecánica HID de 3/8" x 2"	80.00	Ud	30.00	2,400.00	
10-	Breaker Delice. de 800 Amp. 3 PH, 600 V. Indust.	1.00	Ud	30,000.00	30,000.00	
11-	Alambre de cobre No. 2/0 AWG, THW, 600 V	3,200.00	Pie	180.00	576,000.00	
12-	Conector Tipo Silla para alambre No. 2/0, 2 hoyo	12.00	Ud	350.00	4,200.00	
13-	Alambre de cobre No. 2 AWG, THW, 600 V, Verde	300.00	Pie	73.00	21,900.00	
14-	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	PA	2,000.00	2,000.00	
15-	Misceláneo	2.00	Ud	1,500.00	3,000.00	
16-	Tape Plástico Scoths 33 - 3M	5.00	Ud	214.00	1,070.00	
17-	Tape de goma Scoths 23 - 3M	2.00	Ud	568.00	1,136.00	
18-	Panel Board, 800 Amp, 3 PH, compuesto por: a) Main breaker de 800 Amp. 3 PH, 600 V. b) Breaker de 400 Amp. 3 PH, 600 Voltio c) Breaker de 200 Amp. 3 PH, 600 Voltio d) Breaker de 100 Amp. 3 PH, 600 Voltio	1.00	Ud	81,807.00	81,807.00	
19-	M.O.	1.00	PA	155,929.40	155,929.40	935,576.40
Q.- ALIMENTACIÓN PANEL AIRE ACONDICIONADO						
1-	Tubo EMT de 2" x 10 Pie	7.00	Ud	914.00	6,398.00	
2-	Conectores EMT de 2"	4.00	Ud	64.00	256.00	
3-	Abrazadera Unistrut de 2"	12.00	Ud	37.00	444.00	
4-	Channel Unistrut de 3/4" x 1 1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	534.00	534.00	
5-	Coupling EMT de 2"	4.00	Ud	63.00	252.00	
6-	Curva EMT de 2"	2.00	Ud	182.00	364.00	
7-	Caja/registro 14" x 14" x4" Nema 1R	3.00	Ud	937.00	2,811.00	
8-	Tarugo Expansión Mecánica HID de 3/8" x 2"	30.00	Ud	30.00	900.00	
9-	Alambre de cobre No. 1/0 AWG, THW, 600 V	585.00	Pie	124.00	72,540.00	
10-	Alambre de cobre No. 8 AWG, THW, 600 V, Verde.	75.00	Pie	18.00	1,350.00	
11-	Alambre de cobre No.4 AWG, THW, 600 V	75.00	Pie	46.00	3,450.00	
12-	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	PA	200.00	200.00	
13-	Misceláneo	2.00	Ud	500.00	1,000.00	

EV.

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
14-	Tape Plástico Scoths 33 - 3M	2.00	Ud	214.00	428.00	
15-	Tape de goma Scoths 23 - 3M	1.00	Ud	568.00	568.00	
16-	M.O.	1.00	PA	18,299.00	18,299.00	109,794.00
R.-	INSTALACIÓN PANEL AIRE ACONDICIONADO					
1-	Breaker de 3 Polo ,125 Amp.,250 V.	3.00	Ud	4,250.00	12,750.00	
2-	Breaker de 3 Polo, 100 Amp.,250 V	1.00	Ud	3,309.00	3,309.00	
3-	Breaker de 2 Polo, 40 Amp.,250 V.	1.00	Ud	525.00	525.00	
4-	Breaker de 3 Polo 30 Amp.,250 V.	2.00	Ud	1,749.00	3,498.00	
5-	Breaker de 3 polo, 40 Amp.,250 V.	1.00	Ud	1,250.00	1,250.00	
6-	Breaker de 2 polo, 20 Amp.,250 V.	1.00	Ud	400.00	400.00	
7-	Breaker de 3 polo, 70 Amp.,250 V.	2.00	Ud	1,780.00	3,560.00	
8-	Panel Distribución de 42 circ. 3 PH, 250 V. Nema 3R	1.00	Ud	7,113.00	7,113.00	
9-	Uso Equipo Y Herramienta	1.00	PA	1,200.00	1,200.00	
10-	Tape Plástico Scotch 33-3M	2.00	Ud	214.00	428.00	
11-	Misceláneo	1.00	PA	875.00	875.00	
12-	M.O.	1.00	PA	16,275.00	16,275.00	51,183.00
S.-	SALIDA PARA EQUIPOS DE COCINA					
a)	E19, salida de 300 W, 115 V, 3 W					
1-	Tomacorriente 20 amp. Con tapa Levinton 120V.	1.00	Ud	365.00	365.00	
2-	Caja rectangular 2 x 4", U. S.	1.00	Ud	35.00	35.00	
3-	Curva PVCdel/2"	2.00	Ud	3.00	6.00	
4-	Tubo PVC SDR 26 de 1/2" x 19 Pie	2.00	Ud	65.00	130.00	
5-	Alambre de cobre No. 10 AWG, THW, 600 V.	100.00	Pie	12.00	1,200.00	
6-	Alambre de cobre No. 12 AWG, THW, 600 V. Verde	50.00	Pie	7.00	350.00	
7-	M. O.	1.00	PA	600.00	600.00	2,686.00
b)	E1, de 150 W, 1 PH, 220 V 3 alambre					
1-	Caja octagonal de 1/2", U. S.	4.00	Ud	40.00	160.00	
2-	Caja Rectangular 2 x 4" x 1/2", U. S.	6.00	Ud	35.00	210.00	
3-	TuboEMTdel/2"x10Pie	5.00	Ud	109.00	545.00	
4-	Conectores EMT de 1/2"	8.00	Ud	8.00	64.00	
5-	Coupling EMT de 1/2"	4.00	Ud	8.00	32.00	
6-	Abrazadera Unistrut de 1/2"	9.00	Ud	18.00	162.00	
7-	Channel Unistrugt de 3/4" x 1 1/2" x 10 Pie	0.25	Ud	534.00	133.50	
8-	Tornillos Autorroscable de 1/4" x 1"	20.00	Ud	3.00	60.00	
9-	Tubo PVC SDR 26 de 1/2" x 19 Pie	1.50	Ud	65.00	97.50	
10-	Tubo BX de 1/2"	15.00	Pie	15.00	225.00	
11-	Conectores BX de 1/2"	6.00	Ud	14.00	84.00	
12-	Adaptadores Hembra PVC de 1/2"	3.00	Ud	10.00	30.00	

CONSTRUCTORA CALICHE S.R.L.
 INGENIERIA Y CONSTRUCCION

CV.

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
13-	Alambre forro de goma de 3/C No. 14 AWG, 600 V	100.00	Pie	17.00	1,700.00	
14-	Misceláneo	1.00	PA	150.00	150.00	
15-	Interruptores con Luz Piloto	3.00	Ud	132.00	396.00	
16-	M.O.	1.00	PA	800.00	800.00	4,849.00
c) E2, acometida, 100W, para Alarma, 220 V, 3 W						
1-	Caja Otagonal de 1/2" U. S.	3.00	Ud	40.00	120.00	
2-	Curva EMT de 1/2"	1.00	Ud	13.00	13.00	
3-	Tubería EMT de 1/2" x 10 Pie	4.00	Ud	109.00	436.00	
4-	Conectores EMT de 1/2"	6.00	Ud	8.00	48.00	
5-	Coupling EMT de 1/2"	3.00	Ud	8.00	24.00	
6-	Abrazadera Unistrut de 1/2"	4.00	Ud	18.00	72.00	
7-	Channel Unistrut de 3/4" x 1 1/2" x 10 Pie	0.20	Ud	534.00	106.80	
8-	Alambre forro de goma de 3/C No. 14 AWG, 600 V	80.00	Pie	17.00	1,360.00	
9-	Misceláneo	1.00	PA	150.00	150.00	
10-	M.O.	1.00	PA	800.00	800.00	3,129.80
d) E5, acometida, 500 W, Caja Registradora, 220 V, 3 W						
1-	Caja rectangulares 2"x4" x 1/2" US	1.00	Ud	35.00	35.00	
2-	Curva PVC de 1/2"	2.00	Ud	3.00	6.00	
3-	Tuberk PVC SD -26 de 1/2" x 19 Pie	2.50	Ud	109.00	272.50	
4-	Conectóles EMT de 1/2"	1.00	Ud	8.00	8.00	
5-	Adaptador PVC hembra de 1/2"	0.50	Ud	10.00	5.00	
6-	Conector UF de 1/2"	1.50	Ud	8.00	12.00	
7-	Tapa metálica 2" x 4" x 1/2"	1.00	Ud	8.00	8.00	
8-	Alambre forro de goma de 3/C No. 12 AWG, 600 V	80.00	Pie	23.00	1,840.00	
9-	Misceláneo	1.00	PA	150.00	150.00	
10-	M.O.	1.00	PA	600.00	600.00	
	Total salida E5	2.00	UD	2,936.50	5,873.00	5,873.00
e) E23, Acometida para Lavadora, 220 V, 3 PH.						
1-	Caja d/registro 6"x6"x4", Nema 1R	1.00	Ud	406.00	406.00	
2-	Curva PVC de 1 -1/2"	2.00	Ud	28.00	56.00	
3-	Tubería PVC SDR - 26 de 1 -1/2" x 19 Pie	3.00	Ud	295.00	885.00	
4-	Conectores EMT de 1- 1/2"	2.00	Ud	44.00	88.00	
5-	Adaptador PVC hembra de 1 -1/2"	1.00	Ud	20.00	20.00	
6-	Presa cable de 3/4"	1.00	Ud	25.00	25.00	
7-	Alambre forro de goma de 4/C No. 6 AWG, 600 V	85.00	Pie	128.00	10,880.00	
8-	Tubo EMT de 1 1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	825.00	825.00	
9-	Caja de registro 14" x 14" x 4" Nema 1 R	1.00	Ud	937.00	937.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
10-	Misceláneo	1.00	PA	150.00	150.00	
11-	M.O.	1.00	PA	800.00	800.00	15,073.00
f) E 33, Acometida para Baño de María, 220 V, 3 PH.						
1-	Caja de registro 2" x4" x 3/4", U.S	1.00	Ud	35.00	35.00	
2-	Curva PVC de 3/4"	2.00	Ud	5.00	10.00	
3-	Tubería PVC SDR-26 d/3/4"x19 Pie	3.00	Ud	97.00	291.00	
4-	Conectores EMT de 1- 1/2"	2.00	Ud	44.00	88.00	
5-	Adaptador PVC hembra de 1 -1/2"	1.00	Ud	20.00	20.00	
6-	ConectorUF de 1/2"	1.00	Ud	8.00	8.00	
7-	Alambre forro de goma de 4/C No. 10 AWG, 600 V	90.00	Pie	48.00	4,320.00	
8-	Tubo EMT de 1 1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	826.00	826.00	
9-	Misceláneo	1.00	PA	150.00	150.00	
10-	Tapa metálica 2 x 4" x 3/4"	1.00	Ud	10.00	10.00	
11-	M.O.	1.00	Ud	800.00	800.00	
	Total salida E33	3.00	UD	6,558.00	19,674.00	19,674.00
g) E 49 Salida para resistencia						
1-	Caja d/registro octagonal x 3/4", U.S	3.00	Ud	40.00	120.00	
2-	Curva EMT de 3/4"	1.00	Ud	44.00	44.00	
3-	Tubería EMT 3/4" x 10 Pie	3.00	Ud	222.00	666.00	
4-	Conectores EMT de 3/4"	6.00	Ud	12.00	72.00	
5-	Conectar UF de 1/2"	1.00	Ud	8.00	8.00	
6-	Alambre forro de goma de 3/C No. 12 AWG, 600 V	90.00	Pie	23.00	2,070.00	
7-	Coupling EMT de 3/4"	4.00	Ud	12.00	48.00	
8-	Tapa para caja octagonal connock-oul de 3/4"	1.00	Ud	35.00	35.00	
9-	Misceláneo	1.00	PA	150.00	150.00	
10-	M.O.	1.00	PA	800.00	800.00	4,013.00
T.- ALIMENTACIÓN PANEL EQUIPOS DE COCINA						
1-	Registro 12" x 12" x 4" Nema 1	1.00	Ud	583.00	583.00	
2-	Tubo EMT de 2" x 10 Pie	1.00	Ud	914.00	914.00	
3-	Conectores EMT de 2"	2.00	Ud	64.00	128.00	
4-	Tubo flexible L.T de 2"	5.00	Pie	129.00	645.00	
5-	Conectores Recto L.T de 2"	2.00	Ud	173.00	346.00	
6-	Coupling IMC de 2"	1.00	Ud	110.00	110.00	
7-	Alambre de cobre No. 1/0 AWG. 600 V, THW	360.00	Pie	124.00	44,640.00	
8-	Alambre de cobre No.2 AWG. 600 V, THW, Verde	40.00	Pie	73.00	2,920.00	
9-	Uso Equipo y Herramienta	1.00	PA	200.00	200.00	
0-	Misceláneo	1.00	PA	250.00	250.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
11-	M.O.	1.00	PA	10,147.20	10,147.20	60,883.20
U.-	PANEL DISTRIBUCIÓN DE 30 CIRC. 3 PH, 250 Y					
1-	Breaker de 3 Polo 30 Amp., 250 V.	3.00	Ud	1,460.00	4,380.00	
2-	Breaker de 3 Polo 70 Amp., 250 V.	1.00	Ud	1,892.00	1,892.00	
3-	Breaker de 2 Polo 15 Amp., 250 V.	3.00	Ud	297.00	891.00	
4-	Breaker de 1 Polo 15 Amp., 250 V.	2.00	Ud	150.00	300.00	
5-	Panel Distribución de 30 circ. 3 PH, 250 V.	1.00	Ud	4,914.00	4,914.00	
6-	Uso Equipo Y Herramienta	1.00	PA	200.00	200.00	
7-	Tape Plástico Scotch 33-3M	2.00	Ud	214.00	428.00	
8-	Misceláneo	1.00	PA	500.00	500.00	
9-	M.O.	1.00	PA	8,000.00	8,000.00	21,505.00
V.-	SECADORES DE MANO					
1-	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	1.50	Ud	109.00	163.50	
2-	Conectores EMT de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
3-	Coupling. EMT de 1/2"	2.00	Ud	8.00	16.00	
4-	Caja de registro 2" x 4" x 1/2" U. S	2.00	Ud	35.00	70.00	
5-	Tubo flexible BX de 1/2"	4.00	Ud	15.00	60.00	
6-	Conectores BX de 1/2"	2.00	Ud	14.00	28.00	
7-	Adaptadores Hembra PVC de 1/2"	1.00	Ud	10.00	10.00	
8-	Secador de mano 120 V.	1.00	Ud	10,005.00	10,005.00	
9-	Alambre de cobre No. 10 AWG, THW, 600 V	400.00	Pie	12.00	4,800.00	
10-	Alambre de cobre No. 12 AWG, THW, 600 V, Verde	200.00	Pie	7.00	1,400.00	
11-	Misceláneo	1.00	PA	150.00	150.00	
12-	M.O.	1.00	PA	1,000.00	1,000.00	
	Total secadores	4.00	UD	17,718.50	70,874.00	70,874.00
W.-	ALIMENTACIÓN UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO					
1-	Tubería EMT de 2" x 10 Pie	15.00	Ud	914.00	13,710.00	
2-	Coupling EMT de 2"	10.00	Ud	65.00	650.00	
3-	Conectores EMT de 2"	10.00	Ud	64.00	640.00	
4-	Caja de registro 12" x 12" x 4", Nema 3R	5.00	Ud	583.00	2,915.00	
5-	Alambre de cobre No. 2 AWG, THW, 600 V	500.00	Pie	73.00	36,500.00	
6-	Alambre de cobre No. 8 AWG, THW, 600 V	300.00	Pie	18.00	5,400.00	
7-	Alambre de cobre No. 10 AWG, THW, 600 V	1,000.00	Pie	12.00	12,000.00	
8-	Alambre de cobre No. 12 AWG, THW, 600 V	250.00	Pie	7.00	1,750.00	
9-	Alambre de cobre No. 8 AWG, THW, 600 V Verde	250.00	Pie	18.00	4,500.00	
10-	Alambre de cobre No. 12 AWG, THW, 600V, Verde	500.00	Pie	7.00	3,500.00	
11-	Alambre de cobre No. 4 AWG, THW, 600 V.	250.00	Pie	46.00	11,500.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

N°	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
12-	Abrazadera Unistrut de 2"	20.00	Ud	37.00	740.00	
13-	Channel Unistrut d/3/4"x1- 1/2"x10P	1.00	Ud	534.00	534.00	
14-	Tarugo d plomo con su tornillo de 1/2"x2"	50.00	Ud	10.00	500.00	
15-	Tape Plástico Scotch 33-3M	3.00	Ud	214.00	642.00	
16-	Tape de goma Scotch 23 -3M	1.00	Ud	568.00	568.00	
17-	Tubo flexible L.T. del"	75.00	Pie	50.00	3,750.00	
18-	Tubo flexible L.T. de 3/4"	100.00	Pie	33.00	3,300.00	
19-	Conectores recto L.T. de 1 "	8.00	Ud	65.00	520.00	
20-	Conectores recto L.T. de 3/4"	10.00	Ud	44.00	440.00	
21-	Correa de amarre de 1/8" x 14"	50.00	Ud	10.00	500.00	
22-	Misceláneo	1.00	PA	600.00	600.00	
23-	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	PA	1,500.00	1,500.00	
24-	M.O.	1.00	PA	21,331.80	21,331.80	127,990.80
X.- UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE 25 TONELADA						
1-	Termostato Honewel	1.00	Ud	100.00	100.00	
2-	Caja de protección para termostato	1.00	Ud	800.00	800.00	
3-	Monitor de voltage 230 V.	1.00	Ud	3,444.00	3,444.00	
4-	Alambre de telefono de 4 Hilo	50.00	Pie	6.03	301.50	
5-	Preparación base 11 x 7.7 Pie, en perfiles Galv. De 3"	1.00	PA	8,500.00	8,500.00	
6-	Unidades de aire Acondicionado de 25 Ton. Tipo Paquete, 3Ph, 208 V.	1.00	Ud	584,482.76	584,482.76	
7-	Misceláneo	1.00	PA	7,000.00	7,000.00	
8-	Uso Equipo Y Herramienta	1.00	PA	10,000.00	10,000.00	
9-	M.O.	1.00	PA	122,925.65	122,925.65	
	Total unidad de 25 toneladas	3.00	UD	737,553.91	2,212,661.74	2,212,661.74
Y.- UNIDAD DE 15 TONELADA, TIPO PAQUETE						
1-	Termostato Honewel	1.00	Ud	1,100.00	1,100.00	
2-	Caja de protección para termostato.	1.00	Ud	800.00	800.00	
3-	Monitor de voltage 230 V.	1.00	Ud	3,444.00	3,444.00	
4-	Alambre de telefono de 4 Hilo	50.00	Pie	6.03	301.50	
5-	Preparación base 9 x 7.7 Pie, en perfiles Galv. De 3"	1.00	PA	6,500.00	6,500.00	
6-	Unidades de aire Acondicionado de 15 Ton. Tipo Paquete, 3Ph, 208 V.	1.00	Ud	440,517.24	440,517.24	
7-	Misceláneo	1.00	PA	6,000.00	6,000.00	
8-	Uso Equipo y Herramienta	1.00	PA	8,000.00	8,000.00	
9-	M.O.	1.00	PA	93,332.55	93,332.55	559,995.29
Z.- UNIDAD DE 5 TONELADA, TIPO PAQUETE						
1-	Termostato Honewel	1.00	Ud	1,100.00	1,100.00	
2-	Caja de protección para termostato.	1.00	Ud	800.00	800.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
3-	Monitor de voltage 230 V.	1.00	Ud	3,444.00	3,444.00	
4-	Alambre de telefono de 4 Hilo	50.00	Pie	6.03	301.50	
5-	Preparación base 7x4 Pie, en perfiles Galv. De 3"	1.00	PA	6,500.00	6,500.00	
6-	Unidades de aire Acondicionado de 5 Tonelada Tipo Paquete, 3Ph, 208 V.	1.00	Ud	97,413.79	97,413.79	
7-	Misceláneo	1.00	PA	6,000.00	6,000.00	
8-	Uso Equipo Y Herramienta	1.00	PA	5,000.00	5,000.00	
9-	M.O.	1.00	PA	24,111.86	24,111.86	144,671.15
B.- UNIDAD DE AIRE ACONDICIONDO DE 7 1/2 TON TIPÓ MANEJADORA.						
1-	Termostato Honewel	1.00	Ud	1,100.00	1,100.00	
2-	Caja de protección para termostato.	1.00	Ud	800.00	800.00	
3-	Monitor de voltage 230 V.	1.00	Ud	3,444.00	3,444.00	
4-	Alambre de telefono de 4 Hilo	50.00	Pie	6.03	301.50	
5-	Preparación base 5x3 Pie, en perfiles Galv. De 3"	1.00	PA	6,500.00	6,500.00	
6-	Unidades de aire Acondicionado de 7 1/2 Ton. 3 PH 208 V, Tipo Manejadora.	1.00	Ud	256,896.55	256,896.55	
7-	Switch de presión tipo Cebolla.	1.00	Ud	193.97	193.97	
8-	Channel Umstrut d/3/4" 1 1/2"X10p.	2.00	Ud	534.00	1,068.00	
9-	Barra roscada de 3/8" x 6 Pie	4.00	Ud	120.69	482.76	
10-	Tame delay	1.00	Ud	215.52	215.52	
11-	Filtro Soldable de linea de 5/8"	1.00	Ud	720.00	720.00	
12-	Tubo de cobre 1 1/8 rígido	3.00	Ud	4,020.00	12,060.00	
13-	Rollo de Tape Gris de 2"	1.00	Ud	200.00	200.00	
14-	Tubo de cobre 5/8 rígido	3.00	Ud	1,740.00	5,220.00	
15-	Codo de cobre de 5/8"	6.00	Ud	30.00	180.00	
16-	Coupling de cobre de 5/8"	4.00	Ud	20.00	80.00	
17-	Codo PVC de 3/4"	6.00	Ud	10.00	60.00	
18-	Tee PVC de 3/4"	1.00	Ud	25.00	25.00	
19-	Tubo PVC de Presión de 3/4"x19P.	2.00	Ud	88.00	176.00	
20-	Tapón Hembra galvanizado de 3/4"	1.00	Ud	20.00	20.00	
21-	Adaptador macho PVC de 3/4"	1.00	Ud	15.00	15.00	
22-	Tanque Gas refrigerante 410	1.00	Ud	7,974.14	7,974.14	
23-	Codo de Cobre de 1 1/8"	6.00	Ud	87.00	522.00	
24-	Coupling de cobre de 1 1/8"	4.00	Ud	70.00	280.00	
25-	Vacocel de 1 1/8"	9.00	Ud	110.00	990.00	
26-	Alambre forro de goma de 4/C, No. 12 AWG	80.00	Pie	20.00	1,600.00	
27-	Misceláneo	1.00	PA	5,000.00	5,000.00	
28-	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	PA	4,500.00	4,500.00	
29-	M.O.	1.00	PA	62,124.89	62,124.89	372,749.33
C.- UNIDAD DE AIRE ACONDICIONDO DE 3, 1PH, TON TIPO MANEJADORA.						
1-	Termostato Honewel	1.00	Ud	1,100.00	1,100.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
2-	Caja de protección para termostato.	1.00	Ud	800.00	800.00	
3-	Monitor de voltage 230 V.	1.00	Ud	4,800.00	4,800.00	
4-	Alambre de telefono de 4 fulo	30.00	Pie	6.03	180.90	
5-	Preparación base 5x3 Pie, en perfiles Galv. De 2"	1.00	PA	4,800.00	4,800.00	
6-	Unidades de aire Acondicionado de 3 Ton., 1PH 208 V, Tipo Manejadora.	1.00	Ud	57,758.62	57,758.62	
7-	Switch de presión tipo Cebolla.	1.00	Ud	193.97	193.97	
8-	Channel Umstrut de 3/4" 1 1/2" x 10 Pie	2.00	Ud	534.00	1,068.00	
9-	Barra roscada de 3/8" x 6 Pie	4.00	Ud	120.69	482.76	
10-	Tame delay	1.00	Ud	215.52	215.52	
11-	Filtro Soldable de linea de 3/8"	1.00	Ud	400.00	400.00	
12-	Tubo de cobre 7/8 rígido	50.00	Pie	2,800.00	140,000.00	
13-	Rollo de Tape Gris de 2"	1.00	Ud	200.00	200.00	
14-	Tubo de cobre 3/8 flexible	1.00	Rollo	2,000.00	2,000.00	
15-	Codo de cobre de 7/8"	6.00	Ud	60.00	360.00	
16-	Coupling de cobre de 7/8"	4.00	Ud	40.00	160.00	
17-	Codo PVC de 3/4"	6.00	Ud	10.00	60.00	
18-	Tee PVC de 3/4"	1.00	Ud	20.00	20.00	
19-	Tubo PVC de Presión de 3/4" x 19 Pie	2.00	Ud	88.00	176.00	
20-	Tapón Hembra galvanizado de 3/4"	1.00	Ud	15.00	15.00	
21-	Adaptador macho PVC de 3/4"	1.00	Ud	15.00	15.00	
22-	Expansión mecánica de 3/8" x 2"	10.00	Ud	50.00	500.00	
23-	Vacocel de 7/8"	9.00	Ud	90.00	810.00	
24-	Alambre forro de goma de 4/C, No. 14 AWG	60.00	Pie	20.00	1,200.00	
25-	Misceláneo	1.00	PA	3,000.00	3,000.00	
26-	Uso de Equipo y Herramienta.	1.00	PA	2,500.00	2,500.00	
27-	M.O.	1.00	PA	44,563.15	44,563.15	267,378.92
AD.-	UNIDAD DE 12000 BTU, 208 V.					
1-	Base en angular de 1 1/2" x 1 1/2"	1.00	PA	3,000.00	3,000.00	
2-	Alambre forro de goma 4/C No. 12 AWG.	60.00	Pie	26.00	1,560.00	
3-	Codo PVC de 3/4"	2.00	Ud	10.00	20.00	
4-	Tubo PVC de Presión de 3/4"x19 P	1.00	Ud	88.00	88.00	
5-	Unidad aire Acondicionado tipo Pared de 12000 BTU 1PH, 208V.	1.00	Ud	14,741.38	14,741.38	
6-	M.O.	1.00	PA	5,000.00	5,000.00	24,409.38
AE.-	COLECTOR COMUN PARA DRENAJE UNIDADES DE AIRE					
1-	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 19 Pie	8.00	Ud	520.00	4,160.00	
2-	Te PVC de 2"	8.00	Ud	50.00	400.00	
3-	Reducción PVC de 2 a 3/4"	8.00	Ud	40.00	320.00	
4-	Codo PVC de 2"	4.00	Ud	40.00	160.00	
5-	Te PVC de 3/4"	4.00	Ud	20.00	80.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

N°	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
6-	Cemento PVC de 16 Oz.	1.00	Ud	450.00	450.00	
7-	Tubo PVC SDR-26 de 3/4" x 19 Pie	5.00	Ud	85.00	425.00	
8-	Codo PVC de 3/4"	20.00	Ud	15.00	300.00	
9-	Misceláneo	1.00	PA	600.00	600.00	
10-	M.O.	1.00	PA	2,068.50	2,068.50	8,963.50
AF.- DUCTOS UNIDAD DE 7 1/2 TON.						
1-	Plancha fibra de vidrio 4x10 Pie	16.00	Ud	2,100.00	33,600.00	
2-	Cemento Universal	0.50	Ud	1,050.00	525.00	
3-	Plancha de zinc 4x8 Pie, calibre 26	1.00	Ud	1,400.00	1,400.00	
4-	Cinta de aluminio de 3"	5.00	Ud	250.00	1,250.00	
5-	Regula plástica 2x4 Pie	2.00	Ud	400.00	800.00	
6-	Difusores de suministro 12 x 12"	7.00	Ud	1,400.00	9,800.00	
7-	Filtro fibra vegetal	2.00	Pie	85.00	170.00	
8-	Rollo de alambre dulce calibre No. 10	3.00	Lb	4,700.00	14,100.00	
9-	Misceláneo	1.00	PA	2,000.00	2,000.00	
10-	M.O.	1.00	PA	80,500.00	80,500.00	144,145.00
AG.- DUCTOS UNIDAD DE 3 TON.						
1-	Plancha fibra de vidrio 4x10 Pie	8.00	Ud	2,100.00	16,800.00	
2-	Cemento Universal	0.50	Ud	1,000.00	500.00	
3-	Plancha de zinc 4x8 Pie, calibre 26	0.50	Ud	1,400.00	700.00	
4-	Cinta de aluminio de 3"	3.00	Ud	250.00	750.00	
5-	Regula plástica 2x4 Pie	1.00	Ud	400.00	400.00	
6-	Difusores de suministro 12 x 12"	1.00	Ud	1,400.00	1,400.00	
7-	Filtro fibra vegetal	2.00	Pie	85.00	170.00	
8-	Rollo de alambre dulce calibre No. 10	1.00	Lb	4,700.00	4,700.00	
9-	Misceláneo	1.00	PA	2,000.00	2,000.00	
10-	M.O.	1.00	PA	45,200.00	45,200.00	72,620.00
H.- DUCTO PARA UNIDADES DE 25 TON						
1-	Ducto espiral de 38" x 16 Pie de Longitud	1.00	Ud	11,595.00	11,595.00	
2-	Ducto espiral de 34" x 16 Pie de Longitud	1.00	Ud	10,875.00	10,875.00	
3-	Ducto espiral de 28" x 16 Pie de Longitud	1.00	Ud	9,295.00	9,295.00	
4-	Reducción de 38" a 34" Galv. Cali 20	1.00	Ud	4,425.00	4,425.00	
5-	Reducción de 34" a 28" Galv. Cali 22	1.00	Ud	3,821.00	3,821.00	
6-	Reducción de 28 a 22" Galv. Cali 22	1.00	Ud	3,355.00	3,355.00	
7-	Tapa final, para ducto de 22" gav. Cali. 24	1.00	Ud	1,325.00	1,325.00	
8-	Soporte ducto de 38" en plancha de 1" x 1/8"	3.00	Ud	610.00	1,830.00	
9-	Soporte ducto de 34" en plancha de 1" x 1/8"	3.00	Ud	548.00	1,644.00	
10-	Soporte ducto de 28" en plancha de 1" x 1/8"	3.00	Ud	495.00	1,485.00	
11-	Codo de 38" x 90	1.00	Ud	7,930.00	7,930.00	
12-	Preparación ducto de retorno	1.00	Ud	12,570.00	12,570.00	
13-	Transformación de 40" x 28" a 38"	1.00	Ud	5,250.00	5,250.00	

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

Nº	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
14-	Bajante para difusor de 16"	4.00	Ud	1,115.00	4,460.00	
15-	Difusor d/suministro 16"arguide U.S.	4.00	Ud	3,450.00	13,800.00	
16-	Pantalalon de 28" x 20" a 28" x 40" Galv. Cali. 20	1.00	Ud	6,775.00	6,775.00	
17-	Uso de Equipos y Herramienta	1.00	PA	6,500.00	6,500.00	
18-	Misceláneo	1.00	PA	5,000.00	5,000.00	
19-	M.O.	1.00	PA	125,500.00	125,500.00	
	Total unidad de 25 toneladas	3.00	UD	237,435.00	712,305.00	712,305.00
AI.-	DUCTO PARA UNIDADES DE 15 TON					
1-	Ducto espiral de 32" x 1 1 Pie de Longitud	1.00	Ud	7,780.00	7,780.00	
2-	Ducto espiral de 26" x 16 Pie de Longitud	1.00	Ud	8,475.00	8,475.00	
3-	Ducto espiral de 20" x 16 Pie de Longitud	1.00	Ud	6,445.00	6,445.00	
4-	Reducción de 32" a 26" Galv. Cali 20	1.00	Ud	3,230.00	3,230.00	
5-	Reducción de 26" a 20" Galv. Cali 22	1.00	Ud	2,760.00	2,760.00	
6-	Tapa final, para ducto de 20" gav. Cali. 24	1.00	Ud	825.00	825.00	
7-	Soporte ducto de 32" en plancha de 1" x 1/8"	2.00	Ud	525.00	1,050.00	
8-	Soporte ducto de 26" en plancha de 1" x 1/8"	3.00	Ud	485.00	1,455.00	
9-	Soporte ducto de 20" en plancha de 1" x 1/8"	3.00	Ud	475.00	1,425.00	
10-	Codo de 32" x 90	1.00	Ud	4,595.00	4,595.00	
11-	Preparación ducto de retorno	1.00	Ud	7,575.00	7,575.00	
12-	Transformación de 40" x 28" a 32"	1.00	Ud	4,540.00	4,540.00	
13-	Bajante para difusor de 16"	3.00	Ud	1,100.00	3,300.00	
14-	Difusor d/suministro 16"arguide U.S.	3.00	Ud	3,450.00	10,350.00	
15-	Pantalalon de 28" x 20" a 28" x 40" Galv. Cali. 20	1.00	Ud	6,775.00	6,775.00	
16-	Uso de Equipos y Herramienta	1.00	PA	6,000.00	6,000.00	
17-	Misceláneo	1.00	PA	4,000.00	4,000.00	
18-	M.O.	1.00	PA	80,000.00	80,000.00	160,580.00
IJ.-	DUCTO PARA UNIDADES DE 5 TON					
1-	Ducto espiral de 20" x 6.5 Pie de Longitud	1.00	Ud	6,445.00	6,445.00	
2-	Ducto espiral de 16" x 16 Pie de Longitud	1.00	Ud	5,250.00	5,250.00	
3-	Reducción de 20" a 16" Galv. Cali 24	1.00	Ud	2,575.00	2,575.00	
4-	Tapa final, para ducto de 16" gav. Cali. 24	1.00	Ud	875.00	875.00	
5-	Soporte ducto de 20" en plancha de 1" x 1/8"	2.00	Ud	475.00	950.00	
6-	Soporte ducto de 16" en plancha de 1" x 1/8"	3.00	Ud	430.00	1,290.00	
7-	Codo de 20" x 90	1.00	Ud	2,575.00	2,575.00	
8-	Preparación ducto de retorno	1.00	Ud	5,500.00	5,500.00	
9-	Transformación de 28" x 20 a 20"	1.00	Ud	3,575.00	3,575.00	
10-	Bajante para difusor de 16"	3.00	Ud	1,200.00	3,600.00	
11-	Difusor d/suministro 16"arguide U.S.	2.00	Ud	3,450.00	6,900.00	
12-	Pantalalon de 28" x 20" a 28" x 40" Galv. Cali. 20	1.00	Ud	5,250.00	5,250.00	

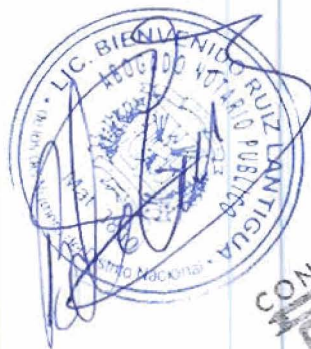
CONSTRUCTORA

CALICHE, S.R.L

DISEÑO • INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO.

N°	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
13-	Uso de Equipos y Herramienta	1.00	PA	3,000.00	3,000.00	
14-	Misceláneo	1.00	PA	2,500.00	2,500.00	
15-	M.O.	1.00	PA	50,575.00	50,575.00	100,860.00
SUB-TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA					RD\$	7,711,976.44
GASTOS INDIRECTOS						
	DIRECCION TECNICA			10.00%		771,197.64
	GASTOS ADMINISTRATIVOS			3.50%		269,919.18
	SEGUROS Y FIANZAS			4.00%		308,479.06
	LEY 6-86			1.00%		77,119.76
	CODIA			0.10%		7,711.98
	ITEBIS (DIRECCION TECNICA)			16.00%		123,391.62
	TRANSPORTE			1.50%		115,679.65
	IMPREVISTOS			5.00%		385,598.82
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS					RD\$	2,059,097.71
TOTAL GENERAL INSTALACIONES ELECTRICAS (B)					RD\$	9,771,074.15
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+ B)					RD\$	33,797,728.67



CONSTRUCTORA

CALICHE, S.R.L

DISEÑO · INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Licitación Construcción Restaurant Sede Central JCE
JCE-CL-LR-02-2011

Cronograma

CONSTRUCCION RESTAURANT JCE

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	May		June				July				August									
					7/0	4/0	1/0	8/0	5/0	2/0	9/0	5/0	2/0	9/0	6/0	3/0	0/0	7/0	4/0	1/0	7/0	4/0	1/0	
1	CONSTRUCCION RESTAURANT JCE	76 days	Mon 02/05/11	Mon 15/08/11																				
2	OBRA CIVIL	76 days	Mon 02/05/11	Mon 15/08/11																				
3	OBRA ELECTRICA	48 days	Wed 18/05/11	Thu 11/08/11																				
4	CLIMATIZACION	40 days	Fri 17/06/11	Thu 11/08/11																				
5	ASCENSORES	52 days	Mon 23/05/11	Fri 12/08/11																				



Project: Construccion Restaurant JCE Wed 06/04/11	Task		Milestone		External Tasks	
	Split		Summary		External Milestone	
	Progress		Project Summary		Deadline	

CONSTRUCTORA CALICHE, S.A.

CONSTRUCTORA

CALICHE, S.R.L

DISEÑO · INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Licitación Construcción Restaurant Sede Central JCE
- JCE-CL-LR-02-2011

Análisis de Costos

COPIA

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

CEMENTOS , AGREGADOS , CAL , PEGATOP Y DEMAS

Cemento gris	fda	300.00
Cemento blanco	fda	325.00
Derretido de cemento gris	fda	275.00
Derretido de cemento blanco	fda	551.00
Pegatop blanco (50 lib.)	fda	409.48
Pegatop gris (50 lib.)	fda	275.00
Arena gruesa (itabo) LAVADA	m3	850.00
Arena fina para pañete	m3	900.00
Grava	m3	900.00
Gravilla	m3	900.00
Cal (40 libras)	fda	300.99
Agua	gl	0.40
Estopa	lbs	63.00
Escoba	ud	15.00
Caliche	m3	350.00

HORMIGON

Hormigón Industrial 140 kg/cm2	m3	4,912.60
Hormigón Industrial 160 kg/cm2	m3	5,011.20
Hormigón Industrial 180 kg/cm2	m3	5,173.60
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	m3	5,336.00
Hormigón Industrial 240 kg/cm2	m3	5,742.00

ACEROS Y ALAMBRE

Acero ø 1/4"	qq	2,200.00
Acero ø 3/8"	qq	2,200.00
Acero ø 1/2"	qq	2,200.00
Acero ø 3/4"	qq	2,200.00
Acero ø 1"	qq	2,200.00
Alambre dulce no. 18	lbs	35.00



CONSTRUCTORA
CALICHE S.R.L.
 INGENIERIA Y CONSTRUCCION

BLOQUES

Bloques de 0.20 m (8")	ud	35.00
Bloques de 0.15 m (6")	ud	30.00
Bloques de 0.13 m (5")	ud	24.00

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

CERAMICAS, PORCELANATO Y OTROS

Porcelanato alto trafico (0.50x 0.50)	m2	590.00
Porcelanato alto trafico (0.50x 0.50)	ud	147.50
Cerámica importada a color (0.20 x 0.30) mts. para pared	m2	425.00
Porcelanato importado para pared de (0.50 x 0.50)	m2	1,850.00
Cenefas	ml	225.00

CLAVOS

Clavos corrientes 2 1/2"	lbs	26.22
Clavos corrientes 1 " CON CABEZA	lbs	36.89
Clavos de acero	lbs	41.76

PLAFONES Y DIVISIONES

Plafon PVC	m2	808.07
Divisiones en PVC para baños	m2	5,534.33
Plafon continuo de Sheetrock	m2	1,360.00

PUERTAS ,TRANSON , JAMBAS , VENTANAS Y DEMAS

Puertas en PVC en cubículos de baños	ud	6,438.00
Ventanas corredizas superior Aluminio blanco vidrios claros	p2	243.60
Puerta Comercial Flotante 1hoja, Vidrios Templado claro 1/2", Transon Superior	ud	32,273.02
Fachada Comercial Flotante Vidrio Fijo Claro 1/2" Laminado	p2	839.61
Puertas de caoba apaneladas con marcos en caoba 2" x 4"	ud	8,500.00
Jambas de 3" en caoba, ambos lados puertas y mochetas	PL	141.18
Cerradura doble puño con llave	ud	1,200.00

MADERA PINO Y PLYWOOD

Madera de pino Americano bruto 1x 4x 12	P2	37.00
Madera de pino americano cepillado 1x 4x 12	p2	38.00
plancha Plywood de pino 1 cara 3/4" de construcción	ud	1,480.00

TOPES Y DEMAS

Tope de granitox	p2	755.11
------------------	----	--------

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

PINTURAS Y DILUYENTES

Pintura acrílica	gl	464.66
Pintura semigloss	gl	633.62
Materiales diversos	m2	9.92
Thinner no. 1000 Tropical	gl	249.00
Sealler	gl	600.00
Laca	gls	575.00
Tubo de oleo # 2Y 3	tubo	210.00

CEMENTOS DE CONTACTOS

Cemento pvc	gls	1,410.00
-------------	-----	----------

TUBERIAS Y PIEZAS EN GENERAL (INST. SANITARIA)**APARATOS SANITARIOS****INODORO**

Inodoros fluxómetros	ud	4,727.00
Inodoro Royal alargado	ud	4,841.38
Tapa para inodoros alargados	ud	536.00

LAVAMANOS

Lavamanos de empotrar (Royal)	ud	1,946.48
Lavamanos royal c/pedestal	ud	2,300.86

ORINALES

Orinales 1/2 falda	ud	1,735.65
Orinales fluxómetros Yaque blanco	ud	8,617.64

ACCESORIOS SANITARIOS

Dispensador jabon liquido	ud	283.62
Porta papel higienico en baño	ud	754.31
Dispensador de papel toalla	ud	2,142.24

MATERIALES GASTABLE

Junta de cera	ud	42.55
---------------	----	-------

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

VALVULAS

Válvula para inodoros fluxómetros	ud	5,156.20
Válvula para orinales fluxómetros	ud	5,156.20

LLAVES

Llave para lavamanos	ud	439.00
Llave angular de 3/8"	ud	189.75

PIEZAS VARIAS

Niple cromado de 3/8" x 2 1/2"	ud	34.68
Tubo flexible de vinyl	ud	147.19
Tornillos de 3/8" con tarugos	ud	16.68
Cubrefalta de 3/8" cromado	ud	8.25

REDUCCIONES

Reducción bushing 1 a 1/2"	ud	12.73
----------------------------	----	-------

BOQUILLAS

Boquilla metalica para lavamanos	ud	142.00
----------------------------------	----	--------

CODOS Y CURVAS

Codo drenaje 2"X90	ud	15.20
Codo drenaje 3"X90	ud	34.48
Codo drenaje 4"X90	ud	54.31
Codo de presión 1/2" x 90	ud	4.31
Codo de presión 3/4"x90	ud	6.47
Codo de presión 1" x 90	ud	9.91

TEE

Tee PVC 3" drenaje	ud	56.03
Tee PVC 4" drenaje	ud	84.48
Tee PVC presión de 1/2"	ud	5.17
Tee PVC presión de 3/4"	ud	7.76
Tee PVC presión de 1"	ud	10.34

CONSTRUCTORA
CALICHE S.R.L.
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

TUBOS DE PRESION

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

Tubos de presión 1/2" x 19' SCH-40	ud	159.48
Tubos de presión 3/4" x 19' SCH-40	ud	211.21
Tubos de presión 1" x 19' SCH-40	ud	310.34

TUBOS DE DRENAJE

Tubo drenaje 2" x 19' SDR-41	ud	280.17
Tubo drenaje 3" x 19' SDR-41	ud	599.14
Tubo drenaje 4" x 19' SDR-41	ud	978.45

ARANDELA

Arandela plástica 4" PVC	ud	46.00
--------------------------	----	-------

SIFON

Sifón plástico p/lavamanos 1 1/2"	ud	62.64
Sifón de 2"	ud	86.16

LISTADO DE MANO DE OBRA**PRELIMINARES**

Herramientas y equipos	P.A.	0.020
------------------------	------	-------

EXCAVACIONES

Excavación en roca a compresor	m3	1,400.00
Bote de material	m3	287.50
Relleno de reposición	m3	67.22
Regado, Nivelado y Apisonado de Relleno	m3	107.54

COLOCACION DE BLOQUES

Colocación bloques de 6"	ud	10.57
Colocación bloques de 8"	ud	11.75

MANO DE OBRA ACERO

Mano de obra acero grado 40 1er. Nivel	qq	214.66
--	----	--------

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

MANO OBRA PAÑETE

Pañete en muros interiores	m2	85.03
Pañete en muros exteriores	m2	108.22
Pañete en superficie de hormigòn (S.H.)	m2	110.20
Pañete pulido sin color	m2	92.79
Fraguache	m2	12.77
Cantos	ml	37.00

MANO DE OBRA EN PISO

Pisos cerámica importada(0.30x0.30) en adelante incl. base y nivel	m2	321.75
---	----	--------

MANO OBRA EN TECHO

Fino en séptico y cisterna	m2	45.42
Zabaletas de piso	ml	26.25

CORTE DE CHAZOS

Corte chazos 0.30 mt y 0.33 mt (mosaico,ceramica y porcelanato)	ud	10.00
Corte chazos 0.40 mt y 0.45 mt (mosaico,ceramica y porcelanato)	ud	10.00

COLOCACION DE ZOCALOS

Colocación zócalos de ceramica	ml	42.90
--------------------------------	----	-------

MANO DE OBRA DE REVESTIMIENTO

Colocación ceramica para revest. Importada 0.30 x 0.30 y 0.40 X 0.40	m2	395.99
Colocación de listelos	ml	49.11

CORTE Y AMARRE DE ACERO

Corte y amarre de acero a 0.20 m	ud	1.41
Corte y amarre de acero a 0.40 m	ud	0.94
Corte y amarre de acero a 0.60 m	ud	0.71
Corte y amarre de acero a 0.80 m	ud	0.48

**LLENADOS DE HUECOS**

Llenado de huecos a 0.20 m	ud	3.52
----------------------------	----	------

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

Llenado de huecos a 0.40 m	ud	1.90
Llenado de huecos a 0.60 m	ud	1.41
Llenado de huecos a 0.80 m	ud	0.94

MONTURAS

Montura de Cerradura	ud	420.00
Montura de puerta de caoba o similar	ud	691.70
Montura accesorios empotrados	ud	185.00

MANO DE OBRA PINTURA

1era. Mano pintura de agua (incluye masilla , lija y piedra)	m2	21.05
2da. Mano pintura de agua (incluye masilla , lija y piedra)	m2	14.03
1era. Mano pintura de aceite	m2	22.45
2da. Mano pintura de aceite	m2	21.05
1era. Mano pintura barniz	m2	22.45
2da. Mano pintura barniz	m2	22.45
Rapillado total y/o parcial	m2	28.06

DESMONTE/CONFECCION Y COLOCACION DE ANDAMIOS

Confección andamios exteriores	p2	4.47
Desmonte de andamios exteriores	p2	2.24
Colocación andamios interiores	m2	8.93

LIGADO Y VACIADO

Vaciado industrial (incl. Personal de la casa)	m3	522.00
Ligado y vaciado zapata a mano	m3	518.25
Ligado y vaciado columnas, vigas, losas y etc. a mano	m3	725.15

CONFECCIONES

Confección registro de 60x60 cms. con tapa	ud	740.00
Confección trampa de grasa	ud	1,480.00

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Replanteo	Unidad	P.A.			
Madera	30.00	p2	54.69	1,640.70	
Clavos corrientes	15.00	lb	47.00	705.00	
Cal	3.50	Fda	301.23	1,054.31	
Hilo nylon	4.00	Rollo	250.00	1,000.00	
O.M. Confección charrancho	1.00	P.A.	1,500.00	1,500.00	
O.M. capataz en replanteo	1.00	P.A.	1,200.00	1,200.00	
O.M. Ayudantes en replanteo	1.00	P.A.	900.00	900.00	
Replanteo con equipo digital	1.00	P.A.	7,000.00	7,000.00	15,000.01
Columnas Tipo 1	Unidad	ml			
Suministro de Columnas Tipo 1	1.00	ml	1,551.72	1,551.72	
Colocacion de Columnas	1.00	ml	2,948.28	2,948.28	4,500.00
Columnas Tipo II	Unidad	ml			
Suministro de Columnas Tipo II	1.00	ml	1,551.72	1,551.72	
Colocacion de Columnas	1.00	ml	2,948.28	2,948.28	4,500.00
Columnas Tipo III ,IV	Unidad	ml			
Suministro de Columnas Tipo III, IV	1.00	ml	1,351.32	1,351.32	
Colocacion de Columnas	1.00	ml	1,608.68	1,608.68	2,960.00
Tijerilla Tipo A	Unidad	ml			
Suministro de Tijerilla Tipo A	1.00	ml	950.24	950.24	
Colocacion de Tijerilla	1.00	ml	699.76	699.76	1,650.00
Tijerilla Tipo B	Unidad	ml			
Suministro de Tijerilla Tipo A	1.00	ml	750.41	750.41	
Colocacion de Tijerilla	1.00	ml	679.59	679.59	1,430.00
Correa Tubular	Unidad	ml			
Suministro de Correa	1.00	ml	650.41	650.41	
Colocacion de Correa	1.00	ml	309.59	309.59	960.00
Perfil Estabilizador	Unidad	ml			
Suministro de Correa	1.00	ml	350.74	350.74	
Colocacion de Correa	1.00	ml	189.26	189.26	540.00

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Pilotes					
Hormigón 210 kg-cm2	Unidad	ud			
Acero 3/8"	1.05	m3	5,336.00	5,602.80	
Acero 1"	1.59	qq	2,200.00	3,498.00	
Alambre # 18	4.45	qq	2,200.00	9,790.00	
Madera a todo costo	6.04	lbs.	35.00	211.40	
Mano de obra acero	3.20	m2	415.00	1,328.00	
Vaciado industrial (incl. Personal de	12.08	qq	214.66	2,593.09	
Herramientas y equipos	1.05	m3	522.00	548.10	
	23,571.39	P.A.	0.02	471.43	24,042.82
Preparacion de Estructura de Pilotes					
Excavacion zapata para pilotes	32.00	m3	1,400.00	44,800.00	
Bote de material sobrante	48.00	m3	287.50	13,800.00	
Relleno de reposicion de caliche	34.24	m3	532.66	18,238.43	
Zapata para pilotes	6.40	m3	10,379.57	66,429.25	
Pilotes	1.32	m3	24,042.82	31,736.52	175,004.20
Estructura Ondulada Frontal					
Suministro de Techo	Unidad	pl			
Colocacion de Techo	1.00	pl	145.00	145.00	
	1.00	pl	75.00	75.00	220.00
Estructura Ondulada Policarb					
Suministro de Techo	Unidad	p2			
Colocacion de Techo	1.00	p2	482.50	482.50	
	1.00	p2	217.50	217.50	700.00
Pergolado Posterior					
Fabricacion de Pergolado	Unidad	ml			
Colocacion de Pergolado	1.00	ml	7,940.00	7,940.00	
	1.00	ml	4,302.00	4,302.00	12,242.00
Verja Frontal					
	Unidad	ml			
				10,643.62	10,643.62
Perfil de Apoyo y Union					
Suministro de Perfil	Unidad	ml			
Colocacion de Perfil	1.00	ml	340.00	340.00	
	1.00	ml	140.00	140.00	480.00
Techado Curvo Aluzinc Termic					
Suministro de Aluzinc Termico	Unidad	pl			
	1.00	pl	300.00	300.00	300.00
Techado Plano Aluzinc Termic					
Suministro de Aluzinc Termico	Unidad	pl			
	1.00	pl	300.00	300.00	300.00
Tornillos					
Suministro de Tornillos	Unidad	ud			
	1.00	ud	3.50	3.50	3.50
Colocacion de Aluzinc Termic					
Colocacion de Aluzinc Termico	Unidad	p2			
	1.00	p2	45.00	45.00	45.00

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Perfil de 3 x 3	Unidad	ud			
Suministro de Perfil	1.00	ud	2,650.00	2,650.00	
Colocacion de Perfil	1.00	ud	950.00	950.00	3,600.00
Tijerilla Tipo C	Unidad	ml			
Suministro de Tijerilla Tipo C	1.00	ml	840.00	840.00	
Colocacion de Tijerilla	1.00	ml	120.00	120.00	960.00
Placa 1/2 x 12 x 8	Unidad	ud			
Suministro de Placa	1.00	ud	780.00	780.00	
Colocacion de Placa	1.00	ud	120.00	120.00	900.00
Sum. y Coloc. de Acero 3/8	Unidad	qq			
acero 3/8" x 20' -G40	1.00	qq	2,200.00	2,200.00	
por quintal de varilla trabajada	1.00	qq	214.66	214.66	2,414.66
Suministro de alambre dulce	Unidad	lb			
Alambre dulce	1.00	lb	35.00	35.00	35.00
Hormigon Industrial 210 Kg/Cr	Unidad	m3			
Suministro Hormigón industrial	1.00	m3	5,336.00	5,336.00	
servicio de vaciado de hormigón ind	1.00	m3	522.00	522.00	5,858.00
CubreFalta	Unidad	ml			
Suministro de Cubrefalta	1.00	ml	140.00	140.00	
Colocacion de Cubrefalta	1.00	ml	60.00	60.00	200.00
MEZCLA Y HORMIGONES					
Relleno Reposicion de caliche	Unidad	m3			
Relleno de caliche	1.300	m3	350.000	455.00	
Relleno de Reposicion	1.000	m3	67.220	67.22	
Herramientas y equipos	522.220	P.A.	0.020	10.44	532.66
Relleno Compactado	Unidad	m3			
Relleno de caliche	1.300	m3	350.000	455.00	
Regado, nivelado y apisonado	1.000	m3	107.540	107.54	
Herramientas y equipos	562.540	P.A.	0.020	11.25	573.79
Mezcla 1:2	Unidad	m3			
Cemento	15.570	fdas	300.000	4,671.00	
Arena gruesa	0.900	m3	850.000	765.00	
Agua	70.100	gl	0.400	28.04	
Herramientas y equipos	5,464.040	P.A.	0.020	109.28	5,573.32

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Mezcla 1:3					
Cemento	Unidad	m3			
	11.510	fdas	300.000	3,453.00	
Arena gruesa	1.000	m3	850.000	850.00	
Agua	69.040	gl	0.400	27.62	
Herramientas y equipos	4,330.620	P.A.	0.020	86.61	4,417.23
Mezcla 1:4					
Cemento	Unidad	m3			
	9.110	fdas	300.000	2,733.00	
Arena gruesa	1.060	m3	850.000	901.00	
Agua	68.160	gl	0.400	27.26	
Herramientas y equipos	3,661.260	P.A.	0.020	73.23	3,734.49
Mezcla 1:5					
Cemento	Unidad	m3			
	7.560	fdas	300.000	2,268.00	
Arena gruesa	1.091	m3	850.000	927.35	
Agua	67.990	gl	0.400	27.20	
Herramientas y equipos	3,222.550	P.A.	0.020	64.45	3,287.00
Mezcla 1:6					
Cemento	Unidad	m3			
	6.460	fdas	300.000	1,938.00	
Arena gruesa	1.120	m3	850.000	952.00	
Agua	67.720	gl	0.400	27.09	
Herramientas y equipos	2,917.090	P.A.	0.020	58.34	2,975.43
Mezcla 1:1.5:5 (Pañete)					
Cemento	Unidad	m3			
	9.460	fdas	300.000	2,838.00	
Arena para pañete	0.910	m3	900.000	819.00	
Cal	6.290	fdas	300.990	1,893.23	
Agua	45.240	gl	0.400	18.10	
Herramientas y equipos	5,568.330	P.A.	0.020	111.37	5,679.70
Hormigón 100 kg/cm2					
Cemento	Unidad	m3			
	6.350	fdas	300.000	1,905.00	
Arena gruesa	0.540	m3	850.000	459.00	
Grava	0.730	m3	900.000	657.00	
Agua	64.000	gl	0.400	25.60	
Herramientas y equipos	3,046.600	P.A.	0.020	60.93	3,107.53
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)					
Cemento	Unidad	m3			
	7.530	fdas	300.000	2,259.00	
Arena gruesa	0.524	m3	850.000	445.40	
Grava	0.726	m3	900.000	653.40	
Agua	54.650	gl	0.400	21.86	
Herramientas y equipos	3,379.660	P.A.	0.020	67.59	3,447.25

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Hormigón 150 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	7.840	fdas	300.000	2,352.00	
Arena gruesa	0.518	m3	850.000	440.30	
Grava	0.724	m3	900.000	651.60	
Agua	55.440	gl	0.400	22.18	
Herramientas y equipos	3,466.080	P.A.	0.020	69.32	3,535.40
Hormigón 160 kg/cm2 (1:2:3)	Unidad	m3			
Cemento	8.000	fdas	300.000	2,400.00	
Arena gruesa	0.516	m3	850.000	438.60	
Grava	0.719	m3	900.000	647.10	
Agua	54.650	gl	0.400	21.86	
Herramientas y equipos	3,507.560	P.A.	0.020	70.15	3,577.71
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	Unidad	m3			
Cemento	8.310	fdas	300.000	2,493.00	
Arena gruesa	0.512	m3	850.000	435.20	
Grava	0.710	m3	900.000	639.00	
Agua	53.060	gl	0.400	21.22	
Herramientas y equipos	3,588.420	P.A.	0.020	71.77	3,660.19
Hormigón 200 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	8.610	fdas	300.000	2,583.00	
Arena gruesa	0.508	m3	850.000	431.80	
Grava	0.702	m3	900.000	631.80	
Agua	51.480	gl	0.400	20.59	
Herramientas y equipos	3,667.190	P.A.	0.020	73.34	3,740.53
Hormigón 210 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	8.940	fdas	300.000	2,682.00	
Arena gruesa	0.505	m3	850.000	429.25	
Grava	0.699	m3	900.000	629.10	
Agua	51.220	gl	0.400	20.49	
Herramientas y equipos	3,760.840	P.A.	0.020	75.22	3,836.06
Hormigón 240 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	9.930	fdas	300.000	2,979.00	
Arena gruesa	0.499	m3	850.000	424.15	
Grava	0.693	m3	900.000	623.70	
Agua	50.420	gl	0.400	20.17	
Herramientas y equipos	4,047.020	P.A.	0.020	80.94	4,127.96

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Hormigón 250 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	10.260	fdas	300.000		3,078.00
Arena gruesa	0.497	m3	850.000		422.45
Grava	0.691	m3	900.000		621.90
Agua	50.160	gl	0.400		20.06
Herramientas y equipos	4,142.410	P.A.	0.020		82.85
					4,225.26

Mezcla 1:2.5:4 (Hormigón ciclope	Unidad	m3			
Cemento	6.680	fdas	300.000		2,004.00
Arena gruesa	0.483	m3	850.000		410.55
Grava	0.773	m3	900.000		695.70
Agua	56.000	gl	0.400		22.40
Herramientas y equipos	3,132.650	P.A.	0.020		62.65
					3,195.30

ANDAMIOS INTERIORES

Andamios interiores 1er. Nivel	Unidad	m2			
Madera de pino americano (Bruta)	0.182	p2	37.000		6.73
Colocación andamios	1.000	m2	8.930		8.93
Herramientas y equipos	15.660	P.A.	0.020		0.31
					15.97

ANDAMIOS EXTERIORES

Andamios Exteriores (1ro. Hasta 4to. Nivel)	Unidad	m2			
Madera de pino americano (Bruta)	1.150	p2	37.000		42.55
Clavos corrientes	0.160	lbs.	26.220		4.20
Clavos de acero	0.030	lbs.	41.760		1.25
Confección de andamios exteriores	11.410	p2	4.470		51.00
Desmote de andamios	11.410	p2	2.235		25.50
Herramientas y equipos	124.500	P.A.	0.020		2.49
					126.99

MUROS DE BLOQUES

Bloques de 0.15 m con f 3/8 a 0.80 m S.N.P.	Unidad	m2			
Bloques de 6"	13.000	ud	30.000		390.00
Acero f 3/8"	0.024	qqs	2,200.000		52.80
Alambre	0.048	lbs	35.000		1.68
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,417.230		136.93
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.030	m3	3,447.250		103.42
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97
Colocación bloques	13.000	ud	10.570		137.41
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.477		6.20
Llenado de huecos	13.000	ud	0.944		12.27
Herramientas y equipos	856.68	P.A.	0.020		17.13
					873.81

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Bloques de 0.13 m con f 3/8 a 0.80 m S.N.P.

				Unidad	m2	
Bloques de 5"	13.000	ud	24.000		312.00	
Acero f 3/8"	0.024	qqs	2,200.000		52.80	
Alambre	0.048	lbs	35.000		1.68	
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,417.230		136.93	
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.030	m3	3,447.250		103.42	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Colocación bloques	13.000	ud	10.570		137.41	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.477		6.20	
Llenado de huecos	13.000	ud	0.944		12.27	
Herramientas y equipos	778.68	P.A.	0.020		15.57	794.25

TERMINACION DE SUPERFICIE**Pañete en muros interiores**

	Unidad	m2				
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	5,679.700		124.95	
Madera de pino americano (cepillac	0.033	p2	38.000		1.25	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Mano de obra	1.000	m2	85.030		85.03	
Herramientas y equipos	227.20	P.A.	0.020		4.54	231.74

Pañete en muros exteriores

	Unidad	m2				
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	5,679.700		124.95	
Madera de pino americano (cepillac	0.033	p2	38.000		1.25	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Mano de obra	1.000	m2	108.220		108.22	
Herramientas y equipos	250.39	P.A.	0.020		5.01	255.40

Pañete en Superficie de Hormigón

	Unidad	m2				
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	5,679.700		124.95	
Madera de pino americano (cepillac	0.033	p2	38.000		1.25	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Mano de obra	1.000	m2	110.200		110.20	
Herramientas y equipos	252.37	P.A.	0.020		5.05	257.42

Pañete púlido

	Unidad	m2				
Cemento gris	0.053	fdas	300.000		15.90	
Mortero 1 :1.5:5	0.020	m3	5,679.700		113.59	
Madera de pino americano (cepillac	0.033	p2	38.000		1.25	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Mano de obra	1.000	m2	92.790		92.79	
Herramientas y equipos	239.50	P.A.	0.020		4.79	244.29

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Fraguache	Unidad	m2			
Mezcla 1:5	0.008	m3	3,287.000		26.30
Aplicación	1.000	m2	12.770		12.77
Herramientas y equipos	39.07	P.A.	0.020		0.78
					39.85

Cantos	Unidad	ml			
Mortero 1 :1.5:5	0.004	m3	5,679.700		22.72
Madera de pino americano (cepillac	0.109	p2	38.000		4.14
Mano de obra	1.000	ml	37.000		37.00
Herramientas y equipos	63.86	P.A.	0.020		1.28
					65.14

TERMINACION DE PISOS

Piso de Porcelanato de Alto Trafico

Piso alto trafico porcelanato de	1.050	m2	590.000		619.50
Derretido cemento blanco	0.070	fda	551.000		38.57
Pegatop gris (50 lib.)	0.100	fda	275.000		27.50
Mezcla 1:4	0.033	m3	3,734.490		123.24
Estopa	0.050	lb	63.000		3.15
Corte de loseta de ceramica	3.000	ud	10.000		30.00
Colocación	1.000	m2	321.750		321.75
Herramientas y equipos	1,163.71	P.A.	0.020		23.27
					1,186.98

Zocalo de porcelanato de Alto Trafico

Piso alto trafico porcelanato de	1.050	ud	147.500		154.88
Derretido cemento blanco	0.007	fda	551.000		3.86
Mezcla 1:4	0.001	m3	3,734.490		3.73
Corte de loseta	5.000	ud	10.000		50.00
Colocación	1.000	ml	42.900		42.90
Herramientas y equipos	255.37	P.A.	0.020		5.11
					260.48

Zabaleta de pisos

				Unidad	ml
Mezcla 1:3	0.008	m3	4,417.230		35.34
Mano de obra	1.000	ml	26.250		26.25
Herramientas y equipos	61.59	P.A.	0.020		1.23
					62.82

TERMINACION DE TECHOS

				Unidad	m2
Fino en séptico y cisterna					
Mezcla 1:3	0.021	m3	4,417.230		92.76
Madera de pino americano (cepillac	0.013	p2	38.000		0.49
Mano de obra	1.000	m2	45.420		45.42
Herramientas y equipos	138.67	P.A.	0.020		2.77
					141.44

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

REVESTIMIENTOS

De cerámica Importada de (0.20 x 0.30) mts. a color 1er. Nivel				Unidad	m2
Cerámica a color (0.20 x 0.30) mts.	1.050	m2	425.000	446.25	
Derretido cemento blanco	0.070	fda	551.000	38.57	
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	5,679.700	124.95	
Estopa	0.050	lb	63.000	3.15	
Corte de loseta de ceramica	3.500	ud	10.000	35.00	
Colocación	1.000	m2	395.990	395.99	
Herramientas y equipos	1,043.91	P.A.	0.020	20.88	1,064.79

Porcelanato importado de (0.50 x 0.50)				Unidad	m2
Porcelanato importado de	1.050	m2	1,850.000	1,942.50	
Derretido cemento blanco	0.070	fda	551.000	38.57	
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	5,679.700	124.95	
Estopa	0.050	lb	63.000	3.15	
Corte de loseta de porcelanato	3.500	ud	10.000	35.00	
Colocación	1.000	m2	395.990	395.99	
Herramientas y equipos	2,540.16	P.A.	0.020	50.80	2,590.96

Cenefas de (0.20 x 0.10)				Unidad	ml
Cenefas de (0.20 x 0.10)	1.050	ml	225.000	236.25	
Derretido cemento blanco	0.022	fda	551.000	12.12	
Estopa	0.005	lb	63.000	0.32	
Mezcla 1:1.5:5	0.002	m3	5,679.700	11.36	
Corte de chazos	4.000	ud	10.000	40.00	
Colocación	1.000	ml	49.110	49.11	
Herramientas y equipos	349.16	pa	0.020	6.98	356.14

PORTAJES

Puertas de caoba apaneladas con marcos en caoba 2" x 4"				Unidad	m2
Puertas de caoba apaneladas con	1.000	ud	8,500.000	8,500.00	
Cerradura	1.000	ud	1,200.000	1,200.00	
Instalación puerta	1.000	ud	691.700	691.70	
Montura de Cerradura corriente	1.000	ud	420.000	420.00	
Pintura en Oleo con Laca (A / C)	1.000	ud	1,299.430	1,299.43	
Herramientas y equipos	12,111.13	P.A.	0.020	242.22	12,353.35

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

PINTURAS

Acrilica en muros interiores (dos manos)

Pintura acrilica	0.110	gls	464.660	51.11	
Desperdicio	0.011	gls	464.660	5.11	
Materiales diversos	1.000	m2	9.920	9.92	
Mano de obra pintura agua (1era.ma	1.000	m2	21.050	21.05	
Mano de obra pintura agua (2da.ma	1.000	m2	14.030	14.03	101.22

Acrilica en muros exteriores (dos manos)

Pintura acrilica	0.110	gls	464.660	51.11	
Desperdicio	0.011	gls	464.660	5.11	
Materiales diversos	1.000	m2	9.920	9.92	
Mano de obra pintura agua (1era.ma	1.000	m2	21.050	21.05	
Mano de obra pintura agua (2da.ma	1.000	m2	14.030	14.03	101.22

Pintura semigloss en muros (dos manos)

Pintura semigloss	0.147	gls	633.620	93.14	
Desperdicio	0.015	gls	633.620	9.50	
Materiales diversos	1.000	m2	9.920	9.92	
Mano de obra pintura agua (1era.ma	1.000	m2	21.050	21.05	
Mano de obra pintura agua (2da.ma	1.000	m2	14.030	14.03	147.64

Pintura en Oleo con Laca en puertas

Laca	0.147	gls	575.000	84.53	
Oleo	0.500	tubo	210.000	105.00	
Deperdicio y retoque	0.015	gls	575.000	8.63	
Teanner 1000	0.294	gls	249.000	73.21	
Sealler	0.147	gls	600.000	88.20	
Materiales diversos	1.000	m2	9.920	9.92	
Mano de obra 1ra. Mano	1.000	m2	22.450	22.45	
Mano de obra 2da. Mano	1.000	m2	22.450	22.45	414.39

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

VARIOS

Trampa de grasa de (1.10x1.20x1.05)

Excavacion	2.280	m3	1,400.000	3,192.00	
Bote de material	2.960	m3	287.500	851.00	
Cemento gris	4.208	fda	300.000	1,262.40	
Arena gruesa	0.228	m3	850.000	193.80	
Arena para pañetes	0.094	m3	900.000	84.60	
Grava	0.175	m3	900.000	157.50	
Agua	24.678	gls.	0.400	9.87	
Cal 50Lbs	0.651	fda	300.990	195.94	
Bloques de 0.10m	46.000	ud	24.000	1,104.00	
Plywood de 3/4"	0.044	ud	1,480.000	65.12	
Acero 1/4"	0.132	qq	2,200.000	290.40	
Madera de pino americano (Bruta)	1.930	p2	37.000	71.41	
Clavos corrientes	0.300	lbs.	26.220	7.87	
Alambre # 18	0.264	lbs.	35.000	9.24	
Confección trampa de grasa	1.000	ud	1,480.000	1,480.00	
Herramientas y equipos	8975.152	P.A.	0.020	179.50	9,154.65
Suministro y colocacion de					
Acero Ø 3/8"	3.540	qq	2,200.000	7,788.00	
Mano de obra	3.540	qq	214.660	759.90	8,547.90
			3.540	C/qq	2,414.66

Espejo decorativos de 3/16"

Espejo decorativos de 3/16"	1.000	p2	43.800	43.80	
Esmerilado	1.000	p2	80.000	80.00	
Pegamento	0.010	gl	1,700.000	17.00	
Instalacion	1.000	p2	132.730	132.73	
Herramientas y equipos	273.530	P.A.	0.020	5.47	279.00

Losa de techo septico de una camara 2.00x3.50x1.70

Hormigòn 180 kg-cm2	1.050	m3	3,660.190	3,843.20	
Acero 3/8"	1.760	qq	2,200.000	3,872.00	
Alambre # 18	3.520	lbs.	35.000	123.20	
Losa y vuelo con una altura 2.60	8.330	m2	240.000	1,999.20	
Mano de obra acero	1.760	qq	214.660	377.80	
Ligado y vaciado en zapata	1.050	m3	518.245	544.16	
Herramientas y equipos	10759.559	P.A.	0.020	215.19	10,974.75

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Losa de fondo en septico de una camara

Hormigón 160 kg-cm2	1.050	m3	3,577.710	3,756.60	
Acero 3/8"	2.210	qq	2,200.000	4,862.00	
Alambre # 18	4.420	lbs.	35.000	154.70	
Mano de obra acero	2.210	qq	214.660	474.40	
Ligado y vaciado en zapata	1.050	m3	518.245	544.16	
Herramientas y equipos	9791.852	P.A.	0.020	195.84	9,987.69

Zapata para pilotes

Hormigón 210 kg-cm2	1.050	m3	5,336.000	5,602.80	
Acero 3/4"	1.620	qq	2,200.000	3,564.00	
Alambre # 18	3.240	lbs.	35.000	113.40	
Mano de obra acero	1.620	qq	214.660	347.75	
Vaciado industrial (incl. Personal de	1.050	m3	522.000	548.10	
Herramientas y equipos	10176.049	P.A.	0.020	203.52	10,379.57

VERJA PERIMETRAL (Completo) L = 3.00 ML

Excavacion zapata para columnas	0.360	m3	1,400.000	504.00	
Bote de material sobrante	0.540	m3	287.500	155.25	
Relleno de reposicion de caliche	0.190	m3	532.664	101.21	
Zapata para columnas	0.220	m3	10,992.450	2,418.34	
Const columnas en bloques de 8",	2.000	ud	9,800.000	19,600.00	
Muro de bloques de 6"	2.200	m2	873.810	1,922.38	
Pañete en muros	4.400	m2	255.400	1,123.76	
Cantos	4.000	ml	65.140	260.56	
Pintura	4.400	m2	101.220	445.37	
Verja de hierro	3.000	ml	1,800.000	5,400.00	31,930.87
			C/ML	3.00	10,643.62

Desague de Piso (Sumidero)de 2.50 mt x 1.35

Desague de Piso	1.000	ud	1,500.000	1,500.00	
Rejilla de acero inoxidable	1.000	ud	2,000.000	2,000.00	
Extrator de olor con filtro removible	1.000	ud	7,500.000	7,500.00	11,000.00

Entrada area frontal

	Unidad	ud			
Planta aclimatada	1.00	ud	675.00	675.00	675.00
Maceteros P-15	1.00	ud	1,995.00	1,995.00	1,995.00

Area 3er nivel

	Unidad	ud			
Planta aclimatada a sombra	1.00	ud	475.00	475.00	475.00
Planta con follaje similar	1.00	ud	450.00	450.00	450.00
Orquideas	1.00	ud	850.00	850.00	850.00
Olantas aclimatadas	1.00	ud	1,100.00	1,100.00	1,100.00

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Oficina Encargado	Unidad	ud			
Planta aclimatadas	1.00	ud	1,100.00	1,100.00	1,100.00
Macetero S-7	1.00	ud	2,850.00	2,850.00	2,850.00
Escritorio Ambientado	1.00	ud			
Escritorio secretarial con portateclac	1.00	ud	36,000.00	36,000.00	
Sillon secretarial con brazo, color ne	1.00	ud	7,100.00	7,100.00	
Safacon de acero inoxidable	1.00	ud	4,500.00	4,500.00	
Bandejas de acero inoxidable	1.00	ud	1,750.00	1,750.00	
Portalapices acero inoxidable	1.00	ud	650.00	650.00	50,000.00
Area exclusivas ejecutivos	Unidad	ud			
Planta aclimatadas	1.00	ud	7,100.00	7,100.00	
Macetero	1.00	ud	3,850.00	3,850.00	10,950.00
BANOS	Unidad	ud			
Planta aclimatadas	1.00	ud	400.00	400.00	
Macetero	1.00	ud	225.00	225.00	625.00
Ambientacion Mesas jueces	1.00	ud			
Sofa de 3 plazas en piel sintetica, cc	2.00	ud	34,500.00	69,000.00	
Sofa de 1 plaza en piel sintetica col	1.00	ud	17,000.00	17,000.00	
Mesa centro	1.00	ud	8,500.00	8,500.00	94,500.00
Area exterior para aislar el sol	Unidad	ud			
Planta aclimatadas	1.00	ud	3,500.00	3,500.00	3,500.00
Macetero	1.00	ud	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Mesas jueces	1.00	ud			
Sofa de 3 plazas en piel sintetica col	1.00	ud	34,500.00	34,500.00	
Sofa de 1 plaza en piel sintetica colc	1.00	ud	17,000.00	17,000.00	
Mesa centro	1.00	ud	8,500.00	8,500.00	
Mesa reunion para 5 personas, redc	1.00	ud	10,000.000	10,000.00	
Sillas para reunion en piel sintetica	5.00	ud	5,500.000	27,500.00	
Papelera en acero inoxidable con ta	1.00	ud	2,500.000	2,500.00	100,000.00
Area comun social	Unidad	ud			
Sillas en aluminio	3.00	ud	4,250.00	12,750.00	
Basurero plastico	2.00	ud	625.00	1,250.00	14,000.00

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Inodoro alargado (Completo)

Inodoro	1.000	ud	4,841.380	4,841.38	
Tapa y asiento	1.000	ud	536.000	536.00	
Arandela plástica 4" PVC	1.000	ud	46.000	46.00	
Junta de cera	1.000	ud	42.550	42.55	
Llave angular de 3/8"	1.000	ud	189.750	189.75	
Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.000	ud	34.680	34.68	
Tubo flexible de vinyl	1.000	ud	147.190	147.19	
Tornillos de 3/8" con tarugos	1.000	par	16.680	16.68	
Cubrefalta de 3/8" cromado	1.000	ud	8.250	8.25	
Reducción bushing 1/2" a 3/8"	1.000	ud	12.730	12.73	
Montura de aparato	1.000	ud	601.460	601.46	
Desague de 4"	1.000	ud	677.100	677.10	
Salida de agua fria	1.000	ud	677.100	677.10	7,830.87

Inodoro fluxómetro alargado

Inodoro fluxometro	1.000	ud	4,727.000	4,727.00	
Tapa y asiento	1.000	ud	536.000	536.00	
Válvula para fluxómetro	1.000	ud	5,156.200	5,156.20	
Arandela plástica 4" PVC	1.000	ud	46.000	46.00	
Junta de cera	1.000	ud	42.550	42.55	
Montura de aparato	1.000	ud	993.000	993.00	
Desague de 4"	1.000	ud	677.100	677.10	
Salida de agua fria	1.000	ud	1,052.860	1,052.86	13,230.71

Lavamanos de empotrar

Lavamanos	1.000	ud	1,946.480	1,946.48	
Llave para lavamanos	1.000	ud	439.000	439.00	
Boquilla para lavamanos	1.00	ud	142.000	142.00	
Cubrefalta de 3/8" cromado	1.000	ud	8.250	8.25	
Llave angular de 3/8"	1.000	ud	189.750	189.75	
Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.000	ud	34.680	34.68	
Tubo flexible de vinyl	1.000	ud	147.190	147.19	
Tornillos de 3/8" con tarugos	1.000	par	16.680	16.68	
Sifón de 11/2"	1.00	ud	62.640	62.64	

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Montura de aparato	1.000	ud	1,052.860	1,052.86	
Desague de 2"	1.000	ud	525.820	525.82	
Salida de agua fria	1.000	ud	525.820	525.82	5,091.17

Lavamanos Royal con pedestal

Lavamanos	1.000	ud	2,300.860	2,300.86	
Llave para lavamanos	1.000	ud	439.000	439.00	
Boquilla para lavamanos	1.00	ud	142.000	142.00	
Cubrefalta de 3/8" cromado	1.000	ud	8.250	8.25	
Llave angular de 3/8"	1.000	ud	189.750	189.75	
Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.000	ud	34.680	34.68	
Tubo flexible de vinyl	1.000	ud	147.190	147.19	
Tornillos de 3/8" con tarugos	1.000	par	16.680	16.68	
Sifón de 1 1/2"	1.00	ud	62.640	62.64	
Montura de aparato	1.000	ud	825.940	825.94	
Desague de 2"	1.000	ud	525.820	525.82	
Salida de agua fria	1.000	ud	525.820	525.82	5,218.63

Orinal media falda

Orinal	1.000	ud	1,735.650	1,735.65	
Llave cromada para orinal	1.000	ud	285.000	285.00	
Sifón de 1 1/2"	1.000	ud	62.640	62.64	
Montura de aparato	1.000	ud	677.100	677.10	
Desague de 2"	1.000	ud	525.820	525.82	
Salida de agua fria	1.000	ud	677.100	677.10	3,963.31

Orinal fluxómetro blanco

Orinal fluxómetro blanco	1.000	ud	8,617.640	8,617.64	
Válvula para orinal	1.000	ud	5,156.200	5,156.20	
Sifón de 1 1/2"	1.000	ud	62.640	62.64	
Montura de aparato	1.000	ud	1,052.860	1,052.86	
Desague de 2"	1.000	ud	525.820	525.82	
Salida de agua fria	1.000	ud	677.100	677.10	16,092.26

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Dosificador jabon liquido

Dosificador jabon liquido	1.000	ud	283.620	283.62	
Instalacion	1.000	ud	185.000	185.00	468.62

Porta papeles de inodoros

Porta papeles de inodoros	1.000	ud	754.310	754.31	
Instalacion	1.000	ud	185.000	185.00	939.31

Dispensador papel toalla

Dispensador papel toalla	1.000	ud	2,142.240	2,142.24	
Instalacion	1.000	ud	185.000	185.00	2,327.24

SEPTICO DE (3.00 x 3.40 x 1.60)**PRELIMINARES:**

Replanteo	1.00	pa	500.00	500.00	500.00
-----------	------	----	--------	--------	--------

MOVIMIENTO DE TIERRA:

Excavacion	28.42	m3	1,400.00	39,788.00	
Bote de materiales	42.63	m3	287.50	12,256.13	52,044.13

HORMIGON ARMADO EN:

Losa de fondo (e=0.15 mt)	1.93	m3	8,833.74	17,049.12	
Losa de techo (e = 0.12 mt)	1.55	m3	9,974.44	15,460.38	32,509.50

MUROS DE BLOQUES:

De 0.20m con \emptyset 3/8" @ 0.40mts C/LL	19.68	m2	1,161.76	22,863.44	22,863.44
--	-------	----	----------	-----------	-----------

TERMINACION DE SUPERFICIE:

Pañete pulido	34.90	m2	216.94	7,571.21	
Cantos	4.80	ml	59.81	287.09	
Zabaleta	12.80	ml	60.03	768.38	
Fino en losa superior	12.92	m2	134.22	1,734.12	10,360.80

CONSTRUCTORA
CALICHE S.R.L.
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

VARIOS:

Tapa de H.A.	1.00	ud	850.00	850.00	
Tuberias y piezas	1.00	pa	1,200.00	1,200.00	2,050.00

SUB-TOTAL SEPTICO

RDS 120,327.86

FILTRANTE DE 12" ENCAMISADO EN 10"

Permiso	1.00	pa	1,800.00	1,800.00	
Excavacion y tubos de 10"	1.00	pa	43,200.00	43,200.00	
Bote de material	1.96	m3	287.50	563.50	45,563.50

Caja de Inspección (0.60x0.60x0.75)

Excavacion	0.610	m3	1,400.000	854.00	
Bote de material	0.790	m3	287.500	227.13	
Cemento gris	1.252	fda	300.000	375.60	
Arena gruesa	0.071	m3	850.000	60.35	
Arena para pañetes	0.026	m3	900.000	23.40	
Grava	0.047	m3	900.000	42.30	
Agua	7.400	gls.	0.400	2.96	
Cal 50Lbs	0.178	fda	300.990	53.58	
Bloques de 0.10m	15.000	ud	24.000	360.00	
Madera de pino americano (Bruta)	0.981	p2	37.000	36.30	
Clavos corrientes	0.160	lbs.	26.220	4.20	
Plywood de 3/4"	0.012	ud	1,480.000	17.76	
Acero 1/4"	0.047	qq	2,200.000	103.40	
Alambre # 18	0.094	lbs.	35.000	3.29	
Confeccion de registro	1.000	ud	740.000	740.00	
Herramientas y equipos	2904.253	P.A.	0.020	58.09	2,962.34

Bajante de descarga 4" (h=4.50 mt)

Tubo de 4" SDR-41	1.000	ud	978.450	978.45	
Tee de 4"	1.000	ud	84.480	84.48	
Cemento PVC	0.010	gl	1,410.000	14.10	
Instalación	1.000	ud	790.380	790.38	1,867.41

**ANÁLISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Bajante de descarga 3" (h=4.50 mt)

Tubo de 3" SDR-41	1.000	ud	599.140	599.14	
Tee de 3"	1.000	ud	56.030	56.03	
Cemento PVC	0.010	gl	1,410.000	14.10	
Instalación	1.000	ud	631.530	631.53	1,300.80

Ventilación de 3" (h=4.50 mt)

Tubos de 3" SDR-41	1.000	ud	599.140	599.14	
Codo de 3"	1.000	ud	34.480	34.48	
Cemento PVC	0.010	gl	1,410.000	14.10	
Instalación	1.000	ud	631.530	631.53	1,279.25

Desague pluvial PVC de 3" (h = 14.00 ml)

Parrilla de 3"	1.000	ud	65.000	65.00	
Cemento PVC	0.030	gls.	1,410.000	42.30	
Codo drenaje de 3"x90	2.000	ud	34.480	68.96	
Tubo drenaje de 3"x19' SDR-41	2.500	ud	599.140	1,497.85	
Instalación de desague de ϕ 3"	1.000	ud	630.980	630.98	2,305.09

Columna de agua de 1" (L = 26.00 ml)

Tubo de presión de 1" SCH-40	4.500	ud	310.340	1,396.53	
Tee de 1"	9.000	ud	10.340	93.06	
Codo de 1"	9.000	ud	6.470	58.23	
Cemento PVC	0.020	gl	1,410.000	28.20	
Instalación	9.000	ud	631.530	5,683.77	7,259.79
			26.00	C/ML	279.22

Valvulas de Paso de 3/4"

Valvulas de Paso de 3/4"	1.000	ud	202.590	202.59	
Mano de obra	1.000	ud	125.000	125.00	327.59

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Valvulas de Paso de 1/2"

Valvulas de Paso de 1/2"	1.000	ud	137.930	137.93	
Mano de obra	1.000	ud	100.000	100.00	237.93

Cheques de 3/4"

Cheques de 3/4"	1.000	ud	385.120	385.12	
Mano de obra	1.000	ud	154.050	154.05	539.17

Tubería de agua fria ø 3/4"

Tubos ø 3/4"	27.000	ud	211.210	5,702.670	
Codos ø 3/4"	8.000	ud	6.470	51.760	
Excavación	6.200	m3	1,400.000	8,680.000	
Bote de material	9.300	m3	287.500	2,673.750	
Colchón arena	3.100	m3	850.000	2,635.000	
Relleno de reposición	2.110	m3	532.664	1,123.920	18,516.470
Colocación tubo Φ 1/2"	155.000	ml	21.960	3,403.800	24,270.900
	119.461		C/ML	155.000	156.59

Tubería de agua caliente ø 1/2"

Tubos ø 1/2"	23.000	ud	159.480	3,668.040	
Codos ø 1/2"	8.000	ud	4.310	34.480	
Excavación	5.280	m3	1,400.000	7,392.000	
Bote de material	7.920	m3	287.500	2,277.000	
Colchón arena	2.640	m3	850.000	2,244.000	
Relleno de reposición	1.820	m3	532.664	969.450	13,215.090
Colocación tubo Φ 1/2"	132.000	ml	19.520	2,576.640	19,161.610
	100.114		C/ML	132.000	145.16

CONSTRUCTORA
CALICHE
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Acometida de drenaje sanitario de 2"

Excavación	0.88	m3	1,400.00	1,232.00	
Tubería 2"	4.00	ud	280.17	1,120.68	
Codo 2"	6.00	ud	15.20	91.20	
Colchón de arena	0.44	m3	850.00	374.00	
Relleno de reposición en caliche	0.64	m3	532.66	340.91	1,445.09
Bote de material	1.32	m3	287.50	379.50	
Mano de obra	22.00	ml	32.94	724.68	4,262.97
	65.686		C/ML	22.000	193.77

Acometida de drenaje sanitario de 3"

Excavación	2.04	m3	1,400.00	2,856.00	
Tubería 3"	9.00	ud	599.14	5,392.26	
Codo 3"	5.00	ud	34.48	172.40	
Colchón de arena	1.02	m3	850.00	867.00	
Relleno de reposición en caliche	1.64	m3	532.66	873.57	3,619.92
Bote de material	3.06	m3	287.50	879.75	
Mano de obra	51.00	ml	36.60	1,866.60	12,907.58
	70.979		C/ML	51.000	253.09

Acometida de drenaje sanitario de 4"

Excavación	2.76	m3	1,400.00	3,864.00	
Tubería 4"	8.00	ud	978.45	7,827.60	
Codo 4"	3.00	ud	54.31	162.93	
Colchón de arena	0.92	m3	850.00	782.00	
Relleno de reposición en caliche	1.67	m3	532.66	889.55	3,931.76
Bote de material	4.14	m3	287.50	1,190.25	
Mano de obra	46.00	ml	40.26	1,851.96	16,568.29
	85.473		C/ML	46.000	360.18

CONSTRUCTORA

CALICHE, S.R.L

DISEÑO · INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Licitación Construcción Restaurant Sede Central JCE
- JCE-CL-LR-02-2011

Análisis de Costos

COPIA

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

CEMENTOS , AGREGADOS , CAL , PEGATOP Y DEMAS

Cemento gris	fd	300.00
Cemento blanco	fd	325.00
Derretido de cemento gris	fd	275.00
Derretido de cemento blanco	fd	551.00
Pegatop blanco (50 lib.)	fd	409.48
Pegatop gris (50 lib.)	fd	275.00
Arena gruesa (itabo) LAVADA	m3	850.00
Arena fina para pañete	m3	900.00
Grava	m3	900.00
Gravilla	m3	900.00
Cal (40 libras)	fd	300.99
Agua	gl	0.40
Estopa	lbs	63.00
Escoba	ud	15.00
Caliche	m3	350.00

HORMIGON

Hormigón Industrial 140 kg/cm2	m3	4,912.60
Hormigón Industrial 160 kg/cm2	m3	5,011.20
Hormigón Industrial 180 kg/cm2	m3	5,173.60
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	m3	5,336.00
Hormigón Industrial 240 kg/cm2	m3	5,742.00

ACEROS Y ALAMBRE

Acero ø 1/4"	qq	2,200.00
Acero ø 3/8"	qq	2,200.00
Acero ø 1/2"	qq	2,200.00
Acero ø 3/4"	qq	2,200.00
Acero ø 1"	qq	2,200.00
Alambre dulce no. 18	lbs	35.00

CONSTRUCTORA
CALICHE S.R.L.
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

BLOQUES

Bloques de 0.20 m (8")	ud	35.00
Bloques de 0.15 m (6")	ud	30.00
Bloques de 0.13 m (5")	ud	24.00

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

CERAMICAS, PORCELANATO Y OTROS

Porcelanato alto trafico (0.50x 0.50)	m2	590.00
Porcelanato alto trafico (0.50x 0.50)	ud	147.50
Cerámica importada a color (0.20 x 0.30) mts. para pared	m2	425.00
Porcelanato importado para pared de (0.50 x 0.50)	m2	1,850.00
Cenefas	m1	225.00

CLAVOS

Clavos corrientes 2 1/2"	lbs	26.22
Clavos corrientes 1 " CON CABEZA	lbs	36.89
Clavos de acero	lbs	41.76

PLAFONES Y DIVISIONES

Plafon PVC	m2	808.07
Divisiones en PVC para baños	m2	5,534.33
Plafon continuo de Sheetrock	m2	1,360.00

PUERTAS ,TRANSON , JAMBAS , VENTANAS Y DEMAS

Puertas en PVC en cubículos de baños	ud	6,438.00
Ventanas corredizas superior Aluminio blanco vidrios claros	p2	243.60
Puerta Comercial Flotante 1hoja, Vidrios Templado claro 1/2", Transon Superior	ud	32,273.02
Fachada Comercial Flotante Vidrio Fijo Claro 1/2" Laminado	p2	839.61
Puertas de caoba apaneladas con marcos en caoba 2" x 4"	ud	8,500.00
Jambas de 3" en caoba, ambos lados puertas y mochetas	PL	141.18
Cerradura doble puño con llave	ud	1,200.00

MADERA PINO Y PLYWOOD

Madera de pino Americano bruto 1x 4x 12	P2	37.00
Madera de pino americano cepillado 1x 4x 12	p2	38.00
plancha Plywood de pino 1 cara 3/4" de construcción	ud	1,480.00

TOPES Y DEMAS

Tope de granitox	p2	755.11
------------------	----	--------

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

PINTURAS Y DILUYENTES

Pintura acrílica	gl	464.66
Pintura semigloss	gl	633.62
Materiales diversos	m2	9.92
Thinner no. 1000 Tropical	gl	249.00
Sealler	gl	600.00
Laca	gls	575.00
Tubo de oleo # 2Y 3	tubo	210.00

CEMENTOS DE CONTACTOS

Cemento pvc	gls	1,410.00
-------------	-----	----------

TUBERIAS Y PIEZAS EN GENERAL (INST. SANITARIA)**APARATOS SANITARIOS****INODORO**

Inodoros fluxómetros	ud	4,727.00
Inodoro Royal alargado	ud	4,841.38
Tapa para inodoros alargados	ud	536.00

LAVAMANOS

Lavamanos de empotrar (Royal)	ud	1,946.48
Lavamanos royal c/pedestal	ud	2,300.86

ORINALES

Orinales 1/2 falda	ud	1,735.65
Orinales fluxómetros Yaque blanco	ud	8,617.64

ACCESORIOS SANITARIOS

Dispensador jabon liquido	ud	283.62
Porta papel higienico en baño	ud	754.31
Dispensador de papel toalla	ud	2,142.24

MATERIALES GASTABLE

Junta de cera	ud	42.55
---------------	----	-------

CONSTRUC
CALICHE S.R.L
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

VALVULAS

Válvula para inodoros fluxómetros	ud	5,156.20
Válvula para orinales fluxómetros	ud	5,156.20

LLAVES

Llave para lavamanos	ud	439.00
Llave angular de 3/8"	ud	189.75

PIEZAS VARIAS

Niple cromado de 3/8" x 2 1/2"	ud	34.68
Tubo flexible de vinyl	ud	147.19
Tornillos de 3/8" con tarugos	ud	16.68
Cubrefalta de 3/8" cromado	ud	8.25

REDUCCIONES

Reducción bushing 1 a 1/2"	ud	12.73
----------------------------	----	-------

BOQUILLAS

Boquilla metalica para lavamanos	ud	142.00
----------------------------------	----	--------

CODOS Y CURVAS

Codo drenaje 2"X90	ud	15.20
Codo drenaje 3"X90	ud	34.48
Codo drenaje 4"X90	ud	54.31
Codo de presión 1/2" x 90	ud	4.31
Codo de presión 3/4"x90	ud	6.47
Codo de presión 1" x 90	ud	9.91

TEE

Tee PVC 3" drenaje	ud	56.03
Tee PVC 4" drenaje	ud	84.48
Tee PVC presión de 1/2"	ud	5.17
Tee PVC presión de 3/4"	ud	7.76
Tee PVC presión de 1"	ud	10.34

CONSTRUCTORA
CALICHE S.R.L.
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

TUBOS DE PRESION

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL, SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

Tubos de presión 1/2" x 19' SCH-40	ud	159.48
Tubos de presión 3/4" x 19' SCH-40	ud	211.21
Tubos de presión 1" x 19' SCH-40	ud	310.34

TUBOS DE DRENAJE

Tubo drenaje 2" x 19' SDR-41	ud	280.17
Tubo drenaje 3" x 19' SDR-41	ud	599.14
Tubo drenaje 4" x 19' SDR-41	ud	978.45

ARANDELA

Arandela plástica 4" PVC	ud	46.00
--------------------------	----	-------

SIFON

Sifón plástico p/lavamanos 1 1/2"	ud	62.64
Sifón de 2"	ud	86.16

LISTADO DE MANO DE OBRA**PRELIMINARES**

Herramientas y equipos	P.A.	0.020
------------------------	------	-------

EXCAVACIONES

Excavación en roca a compresor	m3	1,400.00
Bote de material	m3	287.50
Relleno de reposición	m3	67.22
Regado, Nivelado y Apisonado de Relleno	m3	107.54

COLOCACION DE BLOQUES

Colocación bloques de 6"	ud	10.57
Colocación bloques de 8"	ud	11.75

MANO DE OBRA ACERO

Mano de obra acero grado 40 1er. Nivel	qq	214.66
--	----	--------

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

MANO OBRA PAÑETE

Pañete en muros interiores	m2	85.03
Pañete en muros exteriores	m2	108.22
Pañete en superficie de hormigón (S.H.)	m2	110.20
Pañete pulido sin color	m2	92.79
Fraguache	m2	12.77
Cantos	ml	37.00

MANO DE OBRA EN PISO

Pisos cerámica importada(0.30x0.30) en adelante incl. base y nivel	m2	321.75
---	----	--------

MANO OBRA EN TECHO

Fino en séptico y cisterna	m2	45.42
Zabaletas de piso	ml	26.25

CORTE DE CHAZOS

Corte chazos 0.30 mt y 0.33 mt (mosaico,ceramica y porcelanato)	ud	10.00
Corte chazos 0.40 mt y 0.45 mt (mosaico,ceramica y porcelanato)	ud	10.00

COLOCACION DE ZOCALOS

Colocación zócalos de ceramica	ml	42.90
--------------------------------	----	-------

MANO DE OBRA DE REVESTIMIENTO

Colocación ceramica para revest. Importada 0.30 x 0.30 y 0.40 X 0.40	m2	395.99
Colocación de listelos	ml	49.11

CORTE Y AMARRE DE ACERO

Corte y amarre de acero a 0.20 m	ud	1.41
Corte y amarre de acero a 0.40 m	ud	0.94
Corte y amarre de acero a 0.60 m	ud	0.71
Corte y amarre de acero a 0.80 m	ud	0.48

LLENADOS DE HUECOS

Llenado de huecos a 0.20 m	ud	3.52
----------------------------	----	------

**LISTADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL
LOCAL QUE ALOJARA EL RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL
DE LA JUNTA CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

30/03/2011

Llenado de huecos a 0.40 m	ud	1.90
Llenado de huecos a 0.60 m	ud	1.41
Llenado de huecos a 0.80 m	ud	0.94

MONTURAS

Montura de Cerradura	ud	420.00
Montura de puerta de caoba o similar	ud	691.70
Montura accesorios empotrados	ud	185.00

MANO DE OBRA PINTURA

1era. Mano pintura de agua (incluye masilla , lija y piedra)	m2	21.05
2da. Mano pintura de agua (incluye masilla , lija y piedra)	m2	14.03
1era. Mano pintura de aceite	m2	22.45
2da. Mano pintura de aceite	m2	21.05
1era. Mano pintura barniz	m2	22.45
2da. Mano pintura barniz	m2	22.45
Rapillado total y/o parcial	m2	28.06

DESMONTE/CONFECCION Y COLOCACION DE ANDAMIOS

Confección andamios exteriores	p2	4.47
Desmonte de andamios exteriores	p2	2.24
Colocación andamios interiores	m2	8.93

LIGADO Y VACIADO

Vaciado industrial (incl. Personal de la casa)	m3	522.00
Ligado y vaciado zapata a mano	m3	518.25
Ligado y vaciado columnas, vigas, losas y etc. a mano	m3	725.15

CONFECCIONES

Confección registro de 60x60 cms. con tapa	ud	740.00
Confección trampa de grasa	ud	1,480.00

CONSTRUCTORA
CALICHE S.R.L.
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Replanteo	Unidad	P.A.			
Madera	30.00	p2	54.69	1,640.70	
Clavos corrientes	15.00	lb	47.00	705.00	
Cal	3.50	Fda	301.23	1,054.31	
Hilo nylon	4.00	Rollo	250.00	1,000.00	
O.M. Confección charranchar	1.00	P.A.	1,500.00	1,500.00	
O.M. capataz en replanteo	1.00	P.A.	1,200.00	1,200.00	
O.M. Ayudantes en replanteo	1.00	P.A.	900.00	900.00	
Replanteo con equipo digital	1.00	P.A.	7,000.00	7,000.00	15,000.01
Columnas Tipo 1	Unidad	ml			
Suministro de Columnas Tipo 1	1.00	ml	1,551.72	1,551.72	
Colocacion de Columnas	1.00	ml	2,948.28	2,948.28	4,500.00
Columnas Tipo II	Unidad	ml			
Suministro de Columnas Tipo II	1.00	ml	1,551.72	1,551.72	
Colocacion de Columnas	1.00	ml	2,948.28	2,948.28	4,500.00
Columnas Tipo III ,IV	Unidad	ml			
Suministro de Columnas Tipo III, IV	1.00	ml	1,351.32	1,351.32	
Colocacion de Columnas	1.00	ml	1,608.68	1,608.68	2,960.00
Tijerilla Tipo A	Unidad	ml			
Suministro de Tijerilla Tipo A	1.00	ml	950.24	950.24	
Colocacion de Tijerilla	1.00	ml	699.76	699.76	1,650.00
Tijerilla Tipo B	Unidad	ml			
Suministro de Tijerilla Tipo A	1.00	ml	750.41	750.41	
Colocacion de Tijerilla	1.00	ml	679.59	679.59	1,430.00
Correa Tubular	Unidad	ml			
Suministro de Correa	1.00	ml	650.41	650.41	
Colocacion de Correa	1.00	ml	309.59	309.59	960.00
Perfil Estabilizador	Unidad	ml			
Suministro de Correa	1.00	ml	350.74	350.74	
Colocacion de Correa	1.00	ml	189.26	189.26	540.00

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Pilotes	Unidad	ud			
Hormigòn 210 kg-cm2	1.05	m3	5,336.00	5,602.80	
Acero 3/8"	1.59	qq	2,200.00	3,498.00	
Acero 1"	4.45	qq	2,200.00	9,790.00	
Alambre # 18	6.04	lbs.	35.00	211.40	
Madera a todo costo	3.20	m2	415.00	1,328.00	
Mano de obra acero	12.08	qq	214.66	2,593.09	
Vaciado industrial (incl. Personal de	1.05	m3	522.00	548.10	
Herramientas y equipos	23,571.39	P.A.	0.02	471.43	24,042.82
Preparacion de Estructura de Pilotes					
Excavacion zapata para pilotes	32.00	m3	1,400.00	44,800.00	
Bote de material sobrante	48.00	m3	287.50	13,800.00	
Relleno de reposicion de caliche	34.24	m3	532.66	18,238.43	
Zapata para pilotes	6.40	m3	10,379.57	66,429.25	
Pilotes	1.32	m3	24,042.82	31,736.52	175,004.20
Estructura Ondulada Frontal					
Suministro de Techo	1.00	pl	145.00	145.00	
Colocacion de Techo	1.00	pl	75.00	75.00	220.00
Estructura Ondulada Policarb					
Suministro de Techo	1.00	p2	482.50	482.50	
Colocacion de Techo	1.00	p2	217.50	217.50	700.00
Pergolado Posterior					
Fabricacion de Pergolado	1.00	ml	7,940.00	7,940.00	
Colocacion de Pergolado	1.00	ml	4,302.00	4,302.00	12,242.00
Verja Frontal					
	Unidad	ml		10,643.62	10,643.62
Perfil de Apoyo y Union					
Suministro de Perfil	1.00	ml	340.00	340.00	
Colocacion de Perfil	1.00	ml	140.00	140.00	480.00
Techado Curvo Aluzinc Termic					
Suministro de Aluzinc Termico	1.00	pl	300.00	300.00	300.00
Techado Plano Aluzinc Termic					
Suministro de Aluzinc Termico	1.00	pl	300.00	300.00	300.00
Tornillos					
Suministro de Tornillos	1.00	ud	3.50	3.50	3.50
Colocacion de Aluzinc Termico					
Colocacion de Aluzinc Termico	1.00	p2	45.00	45.00	45.00

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Perfil de 3 x 3	Unidad	ud			
Suministro de Perfil	1.00	ud	2,650.00	2,650.00	
Colocacion de Perfil	1.00	ud	950.00	950.00	3,600.00
Tijerilla Tipo C	Unidad	ml			
Suministro de Tijerilla Tipo C	1.00	ml	840.00	840.00	
Colocacion de Tijerilla	1.00	ml	120.00	120.00	960.00
Placa 1/2 x 12 x 8	Unidad	ud			
Suministro de Placa	1.00	ud	780.00	780.00	
Colocacion de Placa	1.00	ud	120.00	120.00	900.00
Sum. y Coloc. de Acero 3/8	Unidad	qq			
acero 3/8" x 20' -G40	1.00	qq	2,200.00	2,200.00	
por quintal de varilla trabajada	1.00	qq	214.66	214.66	2,414.66
Suministro de alambre dulce	Unidad	lb			
Alambre dulce	1.00	lb	35.00	35.00	35.00
Hormigon Industrial 210 Kg/Cr	Unidad	m3			
Suministro Hormigón industrial	1.00	m3	5,336.00	5,336.00	
servicio de vaciado de hormigón ind	1.00	m3	522.00	522.00	5,858.00
CubreFalta	Unidad	ml			
Suministro de Cubrefalta	1.00	ml	140.00	140.00	
Colocacion de Cubrefalta	1.00	ml	60.00	60.00	200.00
MEZCLA Y HORMIGONES					
Relleno Reposicion de caliche	Unidad	m3			
Relleno de caliche	1.300	m3	350.000	455.00	
Relleno de Reposicion	1.000	m3	67.220	67.22	
Herramientas y equipos	522.220	P.A.	0.020	10.44	532.66
Relleno Compactado	Unidad	m3			
Relleno de caliche	1.300	m3	350.000	455.00	
Regado, nivelado y apisonado	1.000	m3	107.540	107.54	
Herramientas y equipos	562.540	P.A.	0.020	11.25	573.79
Mezcla 1:2	Unidad	m3			
Cemento	15.570	fdas	300.000	4,671.00	
Arena gruesa	0.900	m3	850.000	765.00	
Agua	70.100	gl	0.400	28.04	
Herramientas y equipos	5,464.040	P.A.	0.020	109.28	5,573.32

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Mezcla 1:3	Unidad	m3			
Cemento	11.510	fdas	300.000	3,453.00	
Arena gruesa	1.000	m3	850.000	850.00	
Agua	69.040	gl	0.400	27.62	
Herramientas y equipos	4,330.620	P.A.	0.020	86.61	4,417.23
Mezcla 1:4	Unidad	m3			
Cemento	9.110	fdas	300.000	2,733.00	
Arena gruesa	1.060	m3	850.000	901.00	
Agua	68.160	gl	0.400	27.26	
Herramientas y equipos	3,661.260	P.A.	0.020	73.23	3,734.49
Mezcla 1:5	Unidad	m3			
Cemento	7.560	fdas	300.000	2,268.00	
Arena gruesa	1.091	m3	850.000	927.35	
Agua	67.990	gl	0.400	27.20	
Herramientas y equipos	3,222.550	P.A.	0.020	64.45	3,287.00
Mezcla 1:6	Unidad	m3			
Cemento	6.460	fdas	300.000	1,938.00	
Arena gruesa	1.120	m3	850.000	952.00	
Agua	67.720	gl	0.400	27.09	
Herramientas y equipos	2,917.090	P.A.	0.020	58.34	2,975.43
Mezcla 1:1.5:5 (Pañete)	Unidad	m3			
Cemento	9.460	fdas	300.000	2,838.00	
Arena para pañete	0.910	m3	900.000	819.00	
Cal	6.290	fdas	300.990	1,893.23	
Agua	45.240	gl	0.400	18.10	
Herramientas y equipos	5,568.330	P.A.	0.020	111.37	5,679.70
Hormigón 100 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	6.350	fdas	300.000	1,905.00	
Arena gruesa	0.540	m3	850.000	459.00	
Grava	0.730	m3	900.000	657.00	
Agua	64.000	gl	0.400	25.60	
Herramientas y equipos	3,046.600	P.A.	0.020	60.93	3,107.53
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	Unidad	m3			
Cemento	7.530	fdas	300.000	2,259.00	
Arena gruesa	0.524	m3	850.000	445.40	
Grava	0.726	m3	900.000	653.40	
Agua	54.650	gl	0.400	21.86	
Herramientas y equipos	3,379.660	P.A.	0.020	67.59	3,447.25

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Hormigón 150 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	7.840	fdas	300.000	2,352.00	
Arena gruesa	0.518	m3	850.000	440.30	
Grava	0.724	m3	900.000	651.60	
Agua	55.440	gl	0.400	22.18	
Herramientas y equipos	3,466.080	P.A.	0.020	69.32	3,535.40
Hormigón 160 kg/cm2 (1:2:3)	Unidad	m3			
Cemento	8.000	fdas	300.000	2,400.00	
Arena gruesa	0.516	m3	850.000	438.60	
Grava	0.719	m3	900.000	647.10	
Agua	54.650	gl	0.400	21.86	
Herramientas y equipos	3,507.560	P.A.	0.020	70.15	3,577.71
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	Unidad	m3			
Cemento	8.310	fdas	300.000	2,493.00	
Arena gruesa	0.512	m3	850.000	435.20	
Grava	0.710	m3	900.000	639.00	
Agua	53.060	gl	0.400	21.22	
Herramientas y equipos	3,588.420	P.A.	0.020	71.77	3,660.19
Hormigón 200 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	8.610	fdas	300.000	2,583.00	
Arena gruesa	0.508	m3	850.000	431.80	
Grava	0.702	m3	900.000	631.80	
Agua	51.480	gl	0.400	20.59	
Herramientas y equipos	3,667.190	P.A.	0.020	73.34	3,740.53
Hormigón 210 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	8.940	fdas	300.000	2,682.00	
Arena gruesa	0.505	m3	850.000	429.25	
Grava	0.699	m3	900.000	629.10	
Agua	51.220	gl	0.400	20.49	
Herramientas y equipos	3,760.840	P.A.	0.020	75.22	3,836.06
Hormigón 240 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	9.930	fdas	300.000	2,979.00	
Arena gruesa	0.499	m3	850.000	424.15	
Grava	0.693	m3	900.000	623.70	
Agua	50.420	gl	0.400	20.17	
Herramientas y equipos	4,047.020	P.A.	0.020	80.94	4,127.96

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Hormigón 250 kg/cm2	Unidad	m3			
Cemento	10.260	fdas	300.000		3,078.00
Arena gruesa	0.497	m3	850.000		422.45
Grava	0.691	m3	900.000		621.90
Agua	50.160	gl	0.400		20.06
Herramientas y equipos	4,142.410	P.A.	0.020		82.85
					4,225.26

Mezcla 1:2.5:4 (Hormigón ciclope	Unidad	m3			
Cemento	6.680	fdas	300.000		2,004.00
Arena gruesa	0.483	m3	850.000		410.55
Grava	0.773	m3	900.000		695.70
Agua	56.000	gl	0.400		22.40
Herramientas y equipos	3,132.650	P.A.	0.020		62.65
					3,195.30

ANDAMIOS INTERIORES

Andamios interiores 1er. Nivel	Unidad	m2			
Madera de pino americano (Bruta)	0.182	p2	37.000		6.73
Colocación andamios	1.000	m2	8.930		8.93
Herramientas y equipos	15.660	P.A.	0.020		0.31
					15.97

ANDAMIOS EXTERIORES

Andamios Exteriores (1ro. Hasta 4to. Nivel)	Unidad	m2			
Madera de pino americano (Bruta)	1.150	p2	37.000		42.55
Clavos corrientes	0.160	lbs.	26.220		4.20
Clavos de acero	0.030	lbs.	41.760		1.25
Confección de andamios exteriores	11.410	p2	4.470		51.00
Desmonte de andamios	11.410	p2	2.235		25.50
Herramientas y equipos	124.500	P.A.	0.020		2.49
					126.99

MUROS DE BLOQUES

Bloques de 0.15 m con f 3/8 a 0.80 m S.N.P.	Unidad	m2			
Bloques de 6"	13.000	ud	30.000		390.00
Acero f 3/8"	0.024	qqs	2,200.000		52.80
Alambre	0.048	lbs	35.000		1.68
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,417.230		136.93
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.030	m3	3,447.250		103.42
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97
Colocación bloques	13.000	ud	10.570		137.41
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.477		6.20
Llenado de huecos	13.000	ud	0.944		12.27
Herramientas y equipos	856.68	P.A.	0.020		17.13
					873.81

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Bloques de 0.13 m con f 3/8 a 0.80 m S.N.P.

				Unidad	m2	
Bloques de 5"	13.000	ud	24.000		312.00	
Acero f 3/8"	0.024	qqs	2,200.000		52.80	
Alambre	0.048	lbs	35.000		1.68	
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,417.230		136.93	
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.030	m3	3,447.250		103.42	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Colocación bloques	13.000	ud	10.570		137.41	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.477		6.20	
Llenado de huecos	13.000	ud	0.944		12.27	
Herramientas y equipos	778.68	P.A.	0.020		15.57	794.25

TERMINACION DE SUPERFICIE**Pañete en muros interiores**

	Unidad	m2				
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	5,679.700		124.95	
Madera de pino americano (cepillac	0.033	p2	38.000		1.25	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Mano de obra	1.000	m2	85.030		85.03	
Herramientas y equipos	227.20	P.A.	0.020		4.54	231.74

Pañete en muros exteriores

	Unidad	m2				
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	5,679.700		124.95	
Madera de pino americano (cepillac	0.033	p2	38.000		1.25	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Mano de obra	1.000	m2	108.220		108.22	
Herramientas y equipos	250.39	P.A.	0.020		5.01	255.40

Pañete en Superficie de Hormigón

	Unidad	m2				
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	5,679.700		124.95	
Madera de pino americano (cepillac	0.033	p2	38.000		1.25	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Mano de obra	1.000	m2	110.200		110.20	
Herramientas y equipos	252.37	P.A.	0.020		5.05	257.42

Pañete púlido

	Unidad	m2				
Cemento gris	0.053	fdas	300.000		15.90	
Mortero 1 :1.5:5	0.020	m3	5,679.700		113.59	
Madera de pino americano (cepillac	0.033	p2	38.000		1.25	
Andamios	1.000	m2	15.970		15.97	
Mano de obra	1.000	m2	92.790		92.79	
Herramientas y equipos	239.50	P.A.	0.020		4.79	244.29

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Fraguache	Unidad	m2			
Mezcla 1:5	0.008	m3	3,287.000	26.30	
Aplicación	1.000	m2	12.770	12.77	
Herramientas y equipos	39.07	P.A.	0.020	0.78	39.85

Cantos	Unidad	ml			
Mortero 1 :1.5:5	0.004	m3	5,679.700	22.72	
Madera de pino americano (cepillac	0.109	p2	38.000	4.14	
Mano de obra	1.000	ml	37.000	37.00	
Herramientas y equipos	63.86	P.A.	0.020	1.28	65.14

TERMINACION DE PISOS**Piso de Porcelanato de Alto Trafico**

Piso alto trafico porcelanato de	1.050	m2	590.000	619.50	
Derretido cemento blanco	0.070	fda	551.000	38.57	
Pegatop gris (50 lib.)	0.100	fda	275.000	27.50	
Mezcla 1:4	0.033	m3	3,734.490	123.24	
Estopa	0.050	lb	63.000	3.15	
Corte de loseta de ceramica	3.000	ud	10.000	30.00	
Colocación	1.000	m2	321.750	321.75	
Herramientas y equipos	1,163.71	P.A.	0.020	23.27	1,186.98

Zocalo de porcelanato de Alto Trafico

Piso alto trafico porcelanato de	1.050	ud	147.500	154.88	
Derretido cemento blanco	0.007	fda	551.000	3.86	
Mezcla 1:4	0.001	m3	3,734.490	3.73	
Corte de loseta	5.000	ud	10.000	50.00	
Colocación	1.000	ml	42.900	42.90	
Herramientas y equipos	255.37	P.A.	0.020	5.11	260.48

Zabaleta de pisos

				Unidad	ml	
Mezcla 1:3	0.008	m3	4,417.230	35.34		
Mano de obra	1.000	ml	26.250	26.25		
Herramientas y equipos	61.59	P.A.	0.020	1.23		62.82

TERMINACION DE TECHOS

				Unidad	m2	
Fino en séptico y cisterna						
Mezcla 1:3	0.021	m3	4,417.230	92.76		
Madera de pino americano (cepillac	0.013	p2	38.000	0.49		
Mano de obra	1.000	m2	45.420	45.42		
Herramientas y equipos	138.67	P.A.	0.020	2.77		141.44

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

REVESTIMIENTOS

De cerámica Importada de (0.20 x 0.30) mts. a color 1er. Nivel				Unidad	m2	
Cerámica a color (0.20 x 0.30) mts.	1.050	m2	425.000		446.25	
Derretido cemento blanco	0.070	fda	551.000		38.57	
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	5,679.700		124.95	
Estopa	0.050	lb	63.000		3.15	
Corte de loseta de ceramica	3.500	ud	10.000		35.00	
Colocación	1.000	m2	395.990		395.99	
Herramientas y equipos	1,043.91	P.A.	0.020		20.88	1,064.79
Porcelanato importado de (0.50 x 0.50)				Unidad	m2	
Porcelanato importado de	1.050	m2	1,850.000		1,942.50	
Derretido cemento blanco	0.070	fda	551.000		38.57	
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	5,679.700		124.95	
Estopa	0.050	lb	63.000		3.15	
Corte de loseta de porcelanato	3.500	ud	10.000		35.00	
Colocación	1.000	m2	395.990		395.99	
Herramientas y equipos	2,540.16	P.A.	0.020		50.80	2,590.96
Cenefas de (0.20 x 0.10)				Unidad	ml	
Cenefas de (0.20 x 0.10)	1.050	ml	225.000		236.25	
Derretido cemento blanco	0.022	fda	551.000		12.12	
Estopa	0.005	lb	63.000		0.32	
Mezcla 1:1.5:5	0.002	m3	5,679.700		11.36	
Corte de chazos	4.000	ud	10.000		40.00	
Colocación	1.000	ml	49.110		49.11	
Herramientas y equipos	349.16	pa	0.020		6.98	356.14

PORTAJES

Puertas de caoba apaneladas con marcos en caoba 2" x 4"				Unidad	m2	
Puertas de caoba apaneladas con	1.000	ud	8,500.000		8,500.00	
Cerradura	1.000	ud	1,200.000		1,200.00	
Instalación puerta	1.000	ud	691.700		691.70	
Montura de Cerradura corriente	1.000	ud	420.000		420.00	
Pintura en Oleo con Laca (A / C)	1.000	ud	1,299.430		1,299.43	
Herramientas y equipos	12,111.13	P.A.	0.020		242.22	12,353.35

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

PINTURAS

Acrilica en muros interiores (dos manos)

Pintura acrilica	0.110	gls	464.660	51.11	
Desperdicio	0.011	gls	464.660	5.11	
Materiales diversos	1.000	m2	9.920	9.92	
Mano de obra pintura agua (1era.ma	1.000	m2	21.050	21.05	
Mano de obra pintura agua (2da.ma	1.000	m2	14.030	14.03	101.22

Acrilica en muros exteriores (dos manos)

Pintura acrilica	0.110	gls	464.660	51.11	
Desperdicio	0.011	gls	464.660	5.11	
Materiales diversos	1.000	m2	9.920	9.92	
Mano de obra pintura agua (1era.ma	1.000	m2	21.050	21.05	
Mano de obra pintura agua (2da.ma	1.000	m2	14.030	14.03	101.22

Pintura semigloss en muros (dos manos)

Pintura semigloss	0.147	gls	633.620	93.14	
Desperdicio	0.015	gls	633.620	9.50	
Materiales diversos	1.000	m2	9.920	9.92	
Mano de obra pintura agua (1era.ma	1.000	m2	21.050	21.05	
Mano de obra pintura agua (2da.ma	1.000	m2	14.030	14.03	147.64

Pintura en Oleo con Laca en puertas

Laca	0.147	gls	575.000	84.53	
Oleo	0.500	tubo	210.000	105.00	
Deperdicio y retoque	0.015	gls	575.000	8.63	
Teanner 1000	0.294	gls	249.000	73.21	
Sealler	0.147	gls	600.000	88.20	
Materiales diversos	1.000	m2	9.920	9.92	
Mano de obra 1ra. Mano	1.000	m2	22.450	22.45	
Mano de obra 2da. Mano	1.000	m2	22.450	22.45	414.39

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

VARIOS

Trampa de grasa de (1.10x1.20x1.05)

Excavacion	2.280	m3	1,400.000	3,192.00	
Bote de material	2.960	m3	287.500	851.00	
Cemento gris	4.208	fda	300.000	1,262.40	
Arena gruesa	0.228	m3	850.000	193.80	
Arena para pañetes	0.094	m3	900.000	84.60	
Grava	0.175	m3	900.000	157.50	
Agua	24.678	gls.	0.400	9.87	
Cal 50Lbs	0.651	fda	300.990	195.94	
Bloques de 0.10m	46.000	ud	24.000	1,104.00	
Plywood de 3/4"	0.044	ud	1,480.000	65.12	
Acero 1/4"	0.132	qq	2,200.000	290.40	
Madera de pino americano (Bruta)	1.930	p2	37.000	71.41	
Clavos corrientes	0.300	lbs.	26.220	7.87	
Alambre # 18	0.264	lbs.	35.000	9.24	
Confección trampa de grasa	1.000	ud	1,480.000	1,480.00	
Herramientas y equipos	8975.152	P.A.	0.020	179.50	9,154.65
Suministro y colocacion de					
Acero Ø 3/8"	3.540	qq	2,200.000	7,788.00	
Mano de obra	3.540	qq	214.660	759.90	8,547.90
			3.540	C/qq	2,414.66

Espejo decorativos de 3/16"

Espejo decorativos de 3/16"	1.000	p2	43.800	43.80	
Esmerilado	1.000	p2	80.000	80.00	
Pegamento	0.010	gl	1,700.000	17.00	
Instalacion	1.000	p2	132.730	132.73	
Herramientas y equipos	273.530	P.A.	0.020	5.47	279.00

Losa de techo septico de una camara 2.00x3.50x1.70

Hormigón 180 kg-cm2	1.050	m3	3,660.190	3,843.20	
Acero 3/8"	1.760	qq	2,200.000	3,872.00	
Alambre # 18	3.520	lbs.	35.000	123.20	
Losa y vuelo con una altura 2.60	8.330	m2	240.000	1,999.20	
Mano de obra acero	1.760	qq	214.660	377.80	
Ligado y vaciado en zapata	1.050	m3	518.245	544.16	
Herramientas y equipos	10759.559	P.A.	0.020	215.19	10,974.75

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Losa de fondo en septico de una camara

Hormigòn 160 kg-cm2	1.050	m3	3,577.710	3,756.60	
Acero 3/8"	2.210	qq	2,200.000	4,862.00	
Alambre # 18	4.420	lbs.	35.000	154.70	
Mano de obra acero	2.210	qq	214.660	474.40	
Ligado y vaciado en zapata	1.050	m3	518.245	544.16	
Herramientas y equipos	9791.852	P.A.	0.020	195.84	9,987.69

Zapata para pilotes

Hormigòn 210 kg-cm2	1.050	m3	5,336.000	5,602.80	
Acero 3/4"	1.620	qq	2,200.000	3,564.00	
Alambre # 18	3.240	lbs.	35.000	113.40	
Mano de obra acero	1.620	qq	214.660	347.75	
Vaciado industrial (incl. Personal de	1.050	m3	522.000	548.10	
Herramientas y equipos	10176.049	P.A.	0.020	203.52	10,379.57

VERJA PERIMETRAL (Completo) L = 3.00 ML

Excavacion zapata para columnas	0.360	m3	1,400.000	504.00	
Bote de material sobrante	0.540	m3	287.500	155.25	
Relleno de reposicion de caliche	0.190	m3	532.664	101.21	
Zapata para columnas	0.220	m3	10,992.450	2,418.34	
Const columnas en bloques de 8",	2.000	ud	9,800.000	19,600.00	
Muro de bloques de 6"	2.200	m2	873.810	1,922.38	
Pañete en muros	4.400	m2	255.400	1,123.76	
Cantos	4.000	ml	65.140	260.56	
Pintura	4.400	m2	101.220	445.37	
Verja de hierro	3.000	ml	1,800.000	5,400.00	31,930.87
			C/ML	3.00	10,643.62

Desague de Piso (Sumidero)de 2.50 mt x 1.35

Desague de Piso	1.000	ud	1,500.000	1,500.00	
Rejilla de acero inoxidable	1.000	ud	2,000.000	2,000.00	
Extrator de olor con filtro removible	1.000	ud	7,500.000	7,500.00	11,000.00

Entrada area frontal

	Unidad	ud			
Planta aclimatada	1.00	ud	675.00	675.00	675.00
Maceteros P-15	1.00	ud	1,995.00	1,995.00	1,995.00

Area 3er nivel

	Unidad	ud			
Planta aclimatada a sombra	1.00	ud	475.00	475.00	475.00
Planta con follaje similar	1.00	ud	450.00	450.00	450.00
Orquideas	1.00	ud	850.00	850.00	850.00
Olantas aclimatadas	1.00	ud	1,100.00	1,100.00	1,100.00

**ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Oficina Encargado	Unidad	ud			
Planta aclimatadas	1.00	ud	1,100.00	1,100.00	1,100.00
Macetero S-7	1.00	ud	2,850.00	2,850.00	2,850.00
Escritorio Ambientado	1.00	ud			
Escritorio secretarial con portateclac	1.00	ud	36,000.00	36,000.00	
Sillon secretarial con brazo, color ne	1.00	ud	7,100.00	7,100.00	
Safacon de acero inoxidable	1.00	ud	4,500.00	4,500.00	
Bandejas de acero inoxidable	1.00	ud	1,750.00	1,750.00	
Portalapices acero inoxidable	1.00	ud	650.00	650.00	50,000.00
Area exclusivas ejecutivos	Unidad	ud			
Planta aclimatadas	1.00	ud	7,100.00	7,100.00	
Macetero	1.00	ud	3,850.00	3,850.00	10,950.00
BANOS	Unidad	ud			
Planta aclimatadas	1.00	ud	400.00	400.00	
Macetero	1.00	ud	225.00	225.00	625.00
Ambientacion Mesas jueces	1.00	ud			
Sofa de 3 plazas en piel sintetica, cc	2.00	ud	34,500.00	69,000.00	
Sofa de 1 plaza en piel sintetica col	1.00	ud	17,000.00	17,000.00	
Mesa centro	1.00	ud	8,500.00	8,500.00	94,500.00
Area exterior para aislar el sol	Unidad	ud			
Planta aclimatadas	1.00	ud	3,500.00	3,500.00	3,500.00
Macetero	1.00	ud	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Mesas jueces	1.00	ud			
Sofa de 3 plazas en piel sintetica col	1.00	ud	34,500.00	34,500.00	
Sofa de 1 plaza en piel sintetica colc	1.00	ud	17,000.00	17,000.00	
Mesa centro	1.00	ud	8,500.00	8,500.00	
Mesa reunion para 5 personas, redc	1.00	ud	10,000.00	10,000.00	
Sillas para reunion en piel sintetica	5.00	ud	5,500.00	27,500.00	
Papelera en acero inoxidable con ta	1.00	ud	2,500.00	2,500.00	100,000.00
Area comun social	Unidad	ud			
Sillas en aluminio	3.00	ud	4,250.00	12,750.00	
Basurero plastico	2.00	ud	625.00	1,250.00	14,000.00

CONSTRUCTORA

CALICHE, S.R.L

DISEÑO • INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Inodoro alargado (Completo)

Inodoro	1.000	ud	4,841.380	4,841.38	
Tapa y asiento	1.000	ud	536.000	536.00	
Arandela plástica 4" PVC	1.000	ud	46.000	46.00	
Junta de cera	1.000	ud	42.550	42.55	
Llave angular de 3/8"	1.000	ud	189.750	189.75	
Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.000	ud	34.680	34.68	
Tubo flexible de vinyl	1.000	ud	147.190	147.19	
Tornillos de 3/8" con tarugos	1.000	par	16.680	16.68	
Cubrefalta de 3/8" cromado	1.000	ud	8.250	8.25	
Reducción bushing 1/2" a 3/8"	1.000	ud	12.730	12.73	
Montura de aparato	1.000	ud	601.460	601.46	
Desague de 4"	1.000	ud	677.100	677.10	
Salida de agua fria	1.000	ud	677.100	677.10	7,830.87

Inodoro fluxómetro alargado

Inodoro fluxometro	1.000	ud	4,727.000	4,727.00	
Tapa y asiento	1.000	ud	536.000	536.00	
Válvula para fluxómetro	1.000	ud	5,156.200	5,156.20	
Arandela plástica 4" PVC	1.000	ud	46.000	46.00	
Junta de cera	1.000	ud	42.550	42.55	
Montura de aparato	1.000	ud	993.000	993.00	
Desague de 4"	1.000	ud	677.100	677.10	
Salida de agua fria	1.000	ud	1,052.860	1,052.86	13,230.71

Lavamanos de empotrar

Lavamanos	1.000	ud	1,946.480	1,946.48	
Llave para lavamanos	1.000	ud	439.000	439.00	
Boquilla para lavamanos	1.00	ud	142.000	142.00	
Cubrefalta de 3/8" cromado	1.000	ud	8.250	8.25	
Llave angular de 3/8"	1.000	ud	189.750	189.75	
Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.000	ud	34.680	34.68	
Tubo flexible de vinyl	1.000	ud	147.190	147.19	
Tornillos de 3/8" con tarugos	1.000	par	16.680	16.68	
Sifón de 1 1/2"	1.00	ud	62.640	62.64	

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Montura de aparato	1.000	ud	1,052.860	1,052.86	
Desague de 2"	1.000	ud	525.820	525.82	
Salida de agua fria	1.000	ud	525.820	525.82	5,091.17

Lavamanos Royal con pedestal

Lavamanos	1.000	ud	2,300.860	2,300.86	
Llave para lavamanos	1.000	ud	439.000	439.00	
Boquilla para lavamanos	1.00	ud	142.000	142.00	
Cubrefalta de 3/8" cromado	1.000	ud	8.250	8.25	
Llave angular de 3/8"	1.000	ud	189.750	189.75	
Niple de 3/8" x 2 1/2"	1.000	ud	34.680	34.68	
Tubo flexible de vinyl	1.000	ud	147.190	147.19	
Tornillos de 3/8" con tarugos	1.000	par	16.680	16.68	
Sifón de 11/2"	1.00	ud	62.640	62.64	
Montura de aparato	1.000	ud	825.940	825.94	
Desague de 2"	1.000	ud	525.820	525.82	
Salida de agua fria	1.000	ud	525.820	525.82	5,218.63

Orinal media falda

Orinal	1.000	ud	1,735.650	1,735.65	
Llave cromada para orinal	1.000	ud	285.000	285.00	
Sifón de 1 1/2"	1.000	ud	62.640	62.64	
Montura de aparato	1.000	ud	677.100	677.10	
Desague de 2"	1.000	ud	525.820	525.82	
Salida de agua fria	1.000	ud	677.100	677.10	3,963.31

Orinal fluxómetro blanco

Orinal fluxómetro blanco	1.000	ud	8,617.640	8,617.64	
Válvula para orinal	1.000	ud	5,156.200	5,156.20	
Sifón de 1 1/2"	1.000	ud	62.640	62.64	
Montura de aparato	1.000	ud	1,052.860	1,052.86	
Desague de 2"	1.000	ud	525.820	525.82	
Salida de agua fria	1.000	ud	677.100	677.10	16,092.26

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Dosificador jabon liquido

Dosificador jabon liquido	1.000	ud	283.620	283.62	
Instalacion	1.000	ud	185.000	185.00	468.62

Porta papeles de inodoros

Porta papeles de inodoros	1.000	ud	754.310	754.31	
Instalacion	1.000	ud	185.000	185.00	939.31

Dispensador papel toalla

Dispensador papel toalla	1.000	ud	2,142.240	2,142.24	
Instalacion	1.000	ud	185.000	185.00	2,327.24

SEPTICO DE (3.00 x 3.40 x 1.60)**PRELIMINARES:**

Replanteo	1.00	pa	500.00	500.00	500.00
-----------	------	----	--------	--------	--------

MOVIMIENTO DE TIERRA:

Excavacion	28.42	m3	1,400.00	39,788.00	
Bote de materiales	42.63	m3	287.50	12,256.13	52,044.13

HORMIGON ARMADO EN:

Losa de fondo (e=0.15 mt)	1.93	m3	8,833.74	17,049.12	
Losa de techo (e = 0.12 mt)	1.55	m3	9,974.44	15,460.38	32,509.50

MUROS DE BLOQUES:

De 0.20m con ø 3/8" @ 0.40mts C/LL	19.68	m2	1,161.76	22,863.44	22,863.44
------------------------------------	-------	----	----------	-----------	-----------

TERMINACION DE SUPERFICIE:

Pañete pulido	34.90	m2	216.94	7,571.21	
Cantos	4.80	ml	59.81	287.09	
Zabaleta	12.80	ml	60.03	768.38	
Fino en losa superior	12.92	m2	134.22	1,734.12	10,360.80

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

VARIOS:

Tapa de H.A.	1.00	ud	850.00	850.00	
Tuberias y piezas	1.00	pa	1,200.00	1,200.00	2,050.00

SUB-TOTAL SEPTICO

RDS 120,327.86

FILTRANTE DE 12" ENCAMISADO EN 10"

Permiso	1.00	pa	1,800.00	1,800.00	
Excavacion y tubos de 10"	1.00	pa	43,200.00	43,200.00	
Bote de material	1.96	m3	287.50	563.50	45,563.50

Caja de Inspección (0.60x0.60x0.75)

Excavacion	0.610	m3	1,400.000	854.00	
Bote de material	0.790	m3	287.500	227.13	
Cemento gris	1.252	fda	300.000	375.60	
Arena gruesa	0.071	m3	850.000	60.35	
Arena para pañetes	0.026	m3	900.000	23.40	
Grava	0.047	m3	900.000	42.30	
Agua	7.400	gls.	0.400	2.96	
Cal 50Lbs	0.178	fda	300.990	53.58	
Bloques de 0.10m	15.000	ud	24.000	360.00	
Madera de pino americano (Bruta)	0.981	p2	37.000	36.30	
Clavos corrientes	0.160	lbs.	26.220	4.20	
Plywood de 3/4"	0.012	ud	1,480.000	17.76	
Acero 1/4"	0.047	qq	2,200.000	103.40	
Alambre # 18	0.094	lbs.	35.000	3.29	
Confeccion de registro	1.000	ud	740.000	740.00	
Herramientas y equipos	2904.253	P.A.	0.020	58.09	2,962.34

Bajante de descarga 4" (h=4.50 mt)

Tubo de 4" SDR-41	1.000	ud	978.450	978.45	
Tee de 4"	1.000	ud	84.480	84.48	
Cemento PVC	0.010	gl	1,410.000	14.10	
Instalación	1.000	ud	790.380	790.38	1,867.41

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Bajante de descarga 3" (h=4.50 mt)

Tubo de 3" SDR-41	1.000	ud	599.140	599.14	
Tee de 3"	1.000	ud	56.030	56.03	
Cemento PVC	0.010	gl	1,410.000	14.10	
Instalación	1.000	ud	631.530	631.53	1,300.80

Ventilación de 3" (h=4.50 mt)

Tubos de 3" SDR-41	1.000	ud	599.140	599.14	
Codo de 3"	1.000	ud	34.480	34.48	
Cemento PVC	0.010	gl	1,410.000	14.10	
Instalación	1.000	ud	631.530	631.53	1,279.25

Desague pluvial PVC de 3" (h = 14.00 ml)

Parrilla de 3"	1.000	ud	65.000	65.00	
Cemento PVC	0.030	gls.	1,410.000	42.30	
Codo drenaje de 3"x90	2.000	ud	34.480	68.96	
Tubo drenaje de 3"x19' SDR-41	2.500	ud	599.140	1,497.85	
Instalación de desague de \varnothing 3"	1.000	ud	630.980	630.98	2,305.09

Columna de agua de 1" (L = 26.00 ml)

Tubo de presión de 1" SCH-40	4.500	ud	310.340	1,396.53	
Tee de 1"	9.000	ud	10.340	93.06	
Codo de 1"	9.000	ud	6.470	58.23	
Cemento PVC	0.020	gl	1,410.000	28.20	
Instalación	9.000	ud	631.530	5,683.77	7,259.79
			26.00	C/ML	279.22

Valvulas de Paso de 3/4"

Valvulas de Paso de 3/4"	1.000	ud	202.590	202.59	
Mano de obra	1.000	ud	125.000	125.00	327.59

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Valvulas de Paso de 1/2"

Valvulas de Paso de 1/2"	1.000	ud	137.930	137.93	
Mano de obra	1.000	ud	100.000	100.00	237.93

Cheques de 3/4"

Cheques de 3/4"	1.000	ud	385.120	385.12	
Mano de obra	1.000	ud	154.050	154.05	539.17

Tubería de agua fria ø 3/4"

Tubos ø 3/4"	27.000	ud	211.210	5,702.670	
Codos ø 3/4"	8.000	ud	6.470	51.760	
Excavación	6.200	m3	1,400.000	8,680.000	
Bote de material	9.300	m3	287.500	2,673.750	
Colchón arena	3.100	m3	850.000	2,635.000	
Relleno de reposición	2.110	m3	532.664	1,123.920	18,516.470
Colocación tubo Φ 1/2"	155.000	ml	21.960	3,403.800	24,270.900
	119.461		C/ML	155.000	156.59

Tubería de agua caliente ø 1/2"

Tubos ø 1/2"	23.000	ud	159.480	3,668.040	
Codos ø 1/2"	8.000	ud	4.310	34.480	
Excavación	5.280	m3	1,400.000	7,392.000	
Bote de material	7.920	m3	287.500	2,277.000	
Colchón arena	2.640	m3	850.000	2,244.000	
Relleno de reposición	1.820	m3	532.664	969.450	13,215.090
Colocación tubo Φ 1/2"	132.000	ml	19.520	2,576.640	19,161.610
	100.114		C/ML	132.000	145.16

CONSTRUCTORA
CALICHE
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

CONSTRUCTORA

CALICHE, S.R.L

DISEÑO • INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

**ANALISIS SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LOCAL QUE ALOJARA EL
RESTAURANTE UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA
CENTRAL ELECTORAL , SANTO DOMINGO .-**

Acometida de drenaje sanitario de 2"

Excavación	0.88	m3	1,400.00	1,232.00	
Tubería 2"	4.00	ud	280.17	1,120.68	
Codo 2"	6.00	ud	15.20	91.20	
Colchón de arena	0.44	m3	850.00	374.00	
Relleno de reposición en caliche	0.64	m3	532.66	340.91	1,445.09
Bote de material	1.32	m3	287.50	379.50	
Mano de obra	22.00	ml	32.94	724.68	4,262.97
	65.686		C/ML	22.000	193.77

Acometida de drenaje sanitario de 3"

Excavación	2.04	m3	1,400.00	2,856.00	
Tubería 3"	9.00	ud	599.14	5,392.26	
Codo 3"	5.00	ud	34.48	172.40	
Colchón de arena	1.02	m3	850.00	867.00	
Relleno de reposición en caliche	1.64	m3	532.66	873.57	3,619.92
Bote de material	3.06	m3	287.50	879.75	
Mano de obra	51.00	ml	36.60	1,866.60	12,907.58
	70.979		C/ML	51.000	253.09

Acometida de drenaje sanitario de 4"

Excavación	2.76	m3	1,400.00	3,864.00	
Tubería 4"	8.00	ud	978.45	7,827.60	
Codo 4"	3.00	ud	54.31	162.93	
Colchón de arena	0.92	m3	850.00	782.00	
Relleno de reposición en caliche	1.67	m3	532.66	889.55	3,931.76
Bote de material	4.14	m3	287.50	1,190.25	
Mano de obra	46.00	ml	40.26	1,851.96	16,568.29
	85.473		C/ML	46.000	360.18

CONSTRUCTORA
CALICHE
INGENIERIA Y CONSTRUCCION