

ING. RAFAEL JHONNY JIMENEZ RAMIREZ

MANZANA 4715, EDIF. No. 5, APART. 2 A, INVIVIENDA,
SANTO DOMINGO ESTE, R.D.

Codia 10335

PRESIDENCIA DE LA JCE

COMISION DE LICITACIONES

**PRESENTACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
PARA LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE EN
LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL
ELECTORAL.**

REFERENCIA: JCE-CL-LR-02-2011

06/ABRIL/2011



ORIGINAL

ING. RAFAEL JHONNY JIMENEZ RAMIREZ

MANZANA 4715, EDIF. No. 5, APART. 2 A, INVIVIENDA,

SANTO DOMINGO ESTE, R.D.

Codia 10335

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

COMISION DE LICITACIONES

**PRESENTACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
PARA LA CONSTRUCCION DE RESTAURANTE EN
LA SEDE CENTRAL DE LA JUNTA CENTRAL
ELECTORAL.**

REFERENCIA: JCE-CL-LR-02-2011



**NOTA: NO ABRIR ANTES DE LAS 10:00 A.M. DEL DIA 6
DE ABRIL, 2011**

INDICE

❖ **CUADRO DE MONTO TOTAL DE LA OFERTA**

❖ **PRESENTACION DE OFERTA ECONOMICA**

❖ **COMPROBANTE DE PAGO DE LA GARANTIA DE
LA OFERTA**

❖ **PRESUPUESTO (AREAS CIVIL Y ELECTRICA)**

❖ **ANALISIS DE COSTOS**

❖ **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE EJECUCION
DE OBRA**



CUADRO DE MONTO TOTAL DE LA OFERTA



MONTO TOTAL DE LA OFERTA

DETALLES	VALORE EN RD\$
Presupuesto Area Civil	31,757,201.57
Costos Indirectos	
Transporte	476,358.02
Imprevistos	1,587,860.08
Sub-total	33,821,419.68
Presupuesto Electrico	5,696,614.97
Costos Indirectos	
Transporte	85,449.22
Imprevistos	284,830.75
Sub-total	6,066,894.94
TOTAL	39,888,314.62



PRESENTACION DE OFERTA ECONOMICA



F. ABRIL.06 Presentación de Oferta Económica.

Fecha: 06/04/11

Referencia: JCE-

Señores:

Comisión de Licitaciones.

Junta Central Electoral.

Santo domingo, Distrito Nacional, R.D.

A continuación les presentamos nuestra mejor oferta con relación a la obra que se describe a continuación:

DETALLES	VALORE EN RD\$
Presupuesto Area Civil	31,757,201.57
Costos Indirectos	
Transporte	476,358.02
Imprevistos	1,587,860.08
Sub-total	33,821,419.68
Presupuesto Electrico	5,696,614.97
Costos Indirectos	
Transporte	85,449.22
Imprevistos	284,830.75
Sub-total	6,066,894.94
TOTAL	39,888,314.62

Observaciones.....

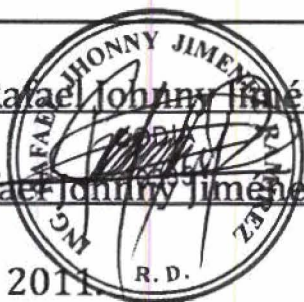
Ing. Rafael Johnny Jiménez Ramírez

Firma y Sello

Nombre: Ing. Rafael Johnny Jiménez Ramírez

Firma: Ing. Rafael Johnny Jiménez Ramírez

06 de Abril del 2011



COMPROBANTE DE PAGO DE LA GARANTIA DE LA OFERTA



PRESUPUESTO (AREAS CIVIL Y ELECTRICA)



JUNTA CENTRAL ELECTORAL
RESIDENCIA DE LA JCE
Comisión De Licitaciones

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS METALICAS						
A-1	Replanteo General					
1.00	Replanteo	1.00	P.A	11,645.12	11,645.12	11,645.12
A-2	Trabajos Preliminares					
1.00	Confeccion de Taller (Campamento en Azotea)	1.00	P.A	8,694.39	8,694.39	8,694.39
A-3	Preparacion de Estructura Metalica					
1.00	Columnas Tipo I de 6	30.00	ML	12,598.49	377,954.70	
2.00	Columnas Tipo II de 6	70.00	ML	7,500.00	525,000.00	
3.00	Columnas Tipo III y IV	72.00	ML	7,500.00	540,000.00	
4.00	Tijerilla Tipo A	180.00	ML	750.34	135,060.48	
5.00	Tijerilla Tipo B	280.00	ML	1,065.60	298,368.00	
6.00	Correa Tubular	814.04	ML	350.00	284,914.00	
7.00	Perfil de 2 Estabilizador de Correas Curvado Tipo Tiejarilla A.	158.00	ML	375.00	59,250.00	
8.00	Preparacion de Estructura de Pilotes	10.00	UD	4,205.59	42,055.88	
9.00	Estructura Ondulada Frontal	574.12	PL	250.00	143,530.00	
10.00	Suministro y Colocacion Techo Ondulado Tipo Policarbonato Liso en cada Cara	564.17	P2	975.00	550,065.75	
11.00	Pergolado Posterior	45.26	ML	8,200.00	371,132.00	
12.00	Verja Frontal	36.00	ML	7,380.00	265,680.00	
13.00	Perfil de Apoyo y Union de Col. 2 x 4 H.G	211.88	ML	1,201.00	254,467.88	3,847,478.69
A-4	Techados					
1.00	Suministro de Techado Curvo Aluzinc Termico	2227.00	PL	350.00	779,450.00	
2.00	Suministro de Techado Plano Aluzinc Termico	2034.00	PL	300.00	610,200.00	
3.00	Suministro de Tornillos	4000.00	Ud	3.50	14,000.00	
4.00	Colocacion de Aluzinc Termico	13943.28	P2	10.00	139,432.80	1,543,082.80
A-5	Reforzamiento Area donde se colocara Equipos de Aire,Sobre Techo Metal delk					
1.00	Suministro de Perfiles 3 x 3 H.G	2.00	Ud	2,800.00	5,600.00	
2.00	Tijerilla Tipo C (4 Unidades)	17.20	ML	1,450.00	24,940.00	
3.00	Placas de Base (1/2 x 12 x 8)	4.00	Ud	1,064.00	4,256.00	
4.00	Suministro y Colocacion de Acero Refuerzo 3/8 a 0.20 Mts A-335	3.54	qq	2,618.02	9,267.79	
5.00	Suministro de Alambres Dulce	5.30	Lib	35.00	185.50	
6.00	Hormigon Armados 210 Kg/Cms2 (Industrial)	2.31	M3	6,979.35	16,122.30	60,371.59

Provincia: Distrito Nacional

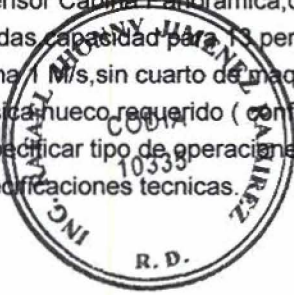
Presupuesto: Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
A-6	Varios					
	Cubrefalta Tipo P/cubrir todo el Perimetro Estructura					
1.00	en Tijerillas	200.00	ML	660.00	132,000.00	
2.00	Colocacion de Desague de Techo Plano	51.60	ML	331.59	17,109.99	
3.00	Servicio de Gruas	1.00	P.A	45,000.00	45,000.00	
4.00	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A	70,400.00	70,400.00	
5.00	Transporte	1.00	P.A	30,000.00	30,000.00	
6.00	Andamios	1.00	P.A	153,506.08	153,506.08	
						448,016.07
B	INSTALACIONES SANITARIAS					
B-1	Aparatos Sanitarios					
1.00	Inodoro Alargado (Completo)	10.00	Ud	7,231.11	72,311.08	
2.00	Orinal 1/2 Falda	6.00	Ud	14,607.19	87,643.14	
	Lavamanos Sadosa Standard Modelo Royal,sobre					
3.00	meseta (completo Todo)	8.00	Ud	5,428.16	43,425.30	
4.00	Lavamanos con Pedestal Grande	3.00	Ud	6,544.08	19,632.25	
						223,011.76
B-2	Sistema de Aguas Residuales					
	Confeccion de Camara septica (3.00 x 3.40 x 1.60					
1.00	Mts)	1.00	Ud	83,361.41	83,361.41	
2.00	Filtrante	1.00	Ud	25,646.16	25,646.16	
3.00	Conexdion Septico-Filtrante	1.00	Ud	3,200.00	3,200.00	
4.00	Caja de Inspeccion (0.60 x 0.60 x 0.60 Mts)	3.00	Ud	2,226.10	6,678.30	
5.00	Trampa de Grasa	2.00	Ud	5,962.36	11,924.72	
6.00	Columnas de Descarga Sanitarias de 4 x 4.50 MI	3.00	Ud	1940.27	5,820.81	
7.00	Columnas de Descarga Sanitarias de 3 x 4.50 MI	3.00	Ud	1492.15	4,476.45	
8.00	Columnas de Ventilacion de 3 x 4.50 MI	2.00	Ud	1492.15	2,984.30	
9.00	Drenaje Pluvial de 3 x 14.00 MI	6.00	Ud	1492.15	8,952.90	
10.00	Acometida de Drenaje Sanitarios PVC -2	22.00	ML	395.74	8,706.34	
11.00	Acometida de Drenaje Sanitarios PVC -3	51.00	ML	723.50	36,898.74	
12.00	Acometida de Drenaje Sanitarios PVC -4	46.00	ML	797.67	36,693.04	
						235,343.18
B-3	Sistema de Aguas Potable					
1.00	Ramal de Agua Fria PVC 3/4	155.00	MI	127.40	19,747.41	
2.00	Ramal de Agua Caliente PVC 1/2	132.00	MI	124.27	16,403.11	
3.00	Columnas de Agua Fria PVC 1 (CAF)	26.00	MI	172.43	4,483.25	
4.00	Valvula de Paso de 3/4	6.00	Ud	1,318.52	7,911.12	
5.00	Valvula de Paso de 1/2	6.00	P.A	765.14	4,590.86	
6.00	Cheque de 3/4	5.00	P.A	395.00	1,975.00	
7.00	Tuberias y Piezas	1.00	P.A	4,593.98	4,593.98	
						59,704.74
C	PUERTAS Y VENTANAS					

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
1.00	Ventanas Corrediza Superior Aluminio Blanco,Vidrio Claro (2 Unid de 1.50 x 2.00 Mts, y 6 Unid de 1.00 x 0.60 Mts)	160.56	P2	286.61	46,018.10	
2.00	Puertas Comercial Flotante 1 Hoja,Vidrio Templado Claro 1/2 ,Traso Superior de 0.50 Mts (1.00 x 2.60 Mts)	6.00	Ud	33,176.00	199,056.00	
3.00	Fachada Comercial Flotante Vidrio Claro 1/2 Laminado (2 Unid de 1.50 x 2.10 Mts,1 Unid de 40.00 x 4.00 Mts,1 Unid de 13.25 x 2.80 Mts, 1 Unid de 6.90 x 3.00 Mts y 1 Unid de 9.34 x 3.00 Mts)	2680.42	P2	676.30	1,812,768.05	2,057,842.15
D SISTEMA DE DRENAJE EN PISO DE COCINA						
1.00	Desague de Pisos (Sumidero), de 2.50 x 2.50 x 1.35 Mts,Fabricado en Acero Inoxidable,Sistema para Evitar Olores,Compuesto p/Filtro Movable y Rejilla en Acero Inoxidable,de Rapida Limpieza.	22.00	Ud	484,716.87	10,663,771.14	10,663,771.14
E PUERTAS CAOBA JAMPAS 3 (0.80,0.82,0.90 Y 1.00)						
1.00	Puertas 0.80 x 2.10 Mts	4.00	Ud	12,578.84	50,315.37	
2.00	Puerta 0.85 x 2.10 Mts	1.00	Ud	13,130.97	13,130.97	
3.00	Jambas de 3 en Caoba,Ambos Lados Puertas y Mochetas	165.31	P2	110.68	18,296.51	81,742.86
F MISCELANEOS						
1.00	Dosificador Jabon Liquido,Espejos en Banos,Biselados y Expansores	6.00	Ud	1,872.26	11,233.55	
2.00	Porta Papeles de Inodoros	10.00	Ud	1,346.56	13,465.62	
3.00	Plafond en PVC 2 x 2 en Area Comunes	950.00	M2	518.68	492,741.25	
4.00	Plafond Continuo en Sheetrock (Area Ejecutiva)	54.00	M2	700.29	37,815.66	
5.00	Espejo decorativo 3/8 con Recuadro esmerilado,(2 Ud de 2.07 , 2 Ud de 0.66 Mts ,1.40 mts,0.57 Mts x 0.74 Mts de Altura	23.88	P2	266.93	6,374.31	
6.00	Dispensador Papel Toalla	6.00	Ud	760.86	4,565.17	
7.00	Pandereta de PVC en Banos	27.55	M2	772.12	21,271.91	
8.00	Puertas PVC en Banos (0.60 x 1.50 Mts)	10.00	Ud	2,603.58	26,035.76	
9.00	Meseta en Granitox en Cocina y Banos	34.01	P2	440.00	14,964.40	
10.00	Soporte de Meseta de Granitox en Hierro (Banos y Cocina)	1.00	P.A	6,373.84	6,373.84	
11.00	Ascensor Cabina Panoramica,de tres paradas,capacidad para 13 personas,velocidad minima 1 M/s,sin cuarto de maquina,energia electrica trifasica,hueco requerido (confirmar en Obra),especificar tipo de operaciones,dispositivos y especificaciones tecnicas.	1.00	Ud	2,993,728.06	2,993,728.06	



Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
12.00	Ascensor Cabina (NoPanoramica),de tres paradas, capacidad para 13 personas, velocidad minima 1 M/s, sin cuarto de maquina, energia electrica trifasica, hueco requerido (confirmar en Obra), especificar tipo de operaciones, dispositivos y especificaciones tecnicas.	1.00	Ud	2,993,728.06	2,993,728.06	6,622,297.59
G	PINTURA					
1.00	Pint. Exterior Acrilica (Dos Manos, Desperdicios y Retoques)	502.24	M2	99.30	49,873.54	
2.00	Pint. Interior Semi-Gloss (Dos Manos, Desperdicios y Retoques)	284.15	M2	124.05	35,248.18	85,121.72
H	GASTOS GENERALES					
1.00	Maestro Auxiliar (Ayudante)	3.00	Meses	27,775.00	83,325.00	
2.00	Limpieza Final y Bote de Escombros	1.00	P.A	77,360.60	77,360.60	160,685.60
I	REVESTIMIENTOS PISOS Y PAREDES					
1.00	Porcelanato 0.50 x 0.50 Mts , en Todas las Areas Revestimientos en Paredes y Columnas, H= 1.50	1100.00	M2	1,196.55	1,316,206.59	
2.00	Mts Revestimientos Ceramica (20cms x 30 cms) Area	190.00	M2	968.96	184,101.72	
3.00	Cocina y Banos, H=3.44 Mts	396.34	M2	968.96	384,036.19	
4.00	Cenefa	18.41	ML	371.47	6,838.69	
5.00	Torta Nivelacion de Pisos (26.47 x 38.51 x 0.05 Mts), A = 1,019.35 M2	50.95	M3	6,058.86	308,699.04	2,199,882.23
J	MUROS DE BLOQUES DE 5 ,3/8 A 0.80 Mts					
1.00	Muros Perimetral y Divisiones Internas en Bloque de 5 , Mortero de Colocacion (1: 3)	714.01	M2	790.03	564,091.84	
2.00	Panete Maestrado	1428.02	M2	234.44	334,786.71	898,878.55
K	AMBIENTACION					
K-1	ENTRADA AREA FRONTAL 1ER NIVEL					
1.00	Plantas Acimatadas	2.00	Ud	550.00	1,100.00	
2.00	Maceteros P-15	2.00	Ud	3,132.00	6,264.00	7,364.00
K-2	AREA DE RESTAURANT 3ER NIVEL					
1.00	Plantas Acimatadas a Sombra de Altura 1-1/2 Pies	89.00	Ud	550.00	48,950.00	
2.00	Plantas con Follaje Similar a los Anteriores	60.00	Ud	522.00	31,320.00	
3.00	Orquideas	50.00	Ud	2,080.00	104,000.00	

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
4.00	Plantas Aclimatadas	8.00	Ud	550.00	4,400.00	188,670.00
K-3 OFICINA DEL ENCARGADO						
1.00	Plantas Aclimatadas	1.00	Ud	550.00	550.00	
2.00	Maceteros S-7	2.00	Ud	2,100.00	4,200.00	
3.00	Escritorio Ambientado	1.00	Ud	75,576.79	75,576.79	80,326.79
K-4 ASISTENTE DEL ENCARGADO						
1.00	Escritorio Ambientado	1.00	Ud	75,576.79	75,576.79	75,576.79
K-5 ASISTENTE DEL CHEF						
1.00	Escritorio Ambientado	1.00	Ud	75,576.79	75,576.79	75,576.79
K-6 OFICINA DEL CHEF						
1.00	Plantas Aclimatadas	1.00	Ud	550.00	550.00	
2.00	Maceteros S-7	1.00	Ud	2,100.00	2,100.00	
3.00	Escritorio Ambientado	1.00	Ud	75,576.79	75,576.79	78,226.79
K-7 AREA EXCLUSIVA/EJECUTIVOS						
1.00	Plantas Aclimatadas	2.00	Ud	550.00	1,100.00	
2.00	Ambientacion MJ	1.00	Ud	109,829.56	109,829.56	110,929.56
K-8 BANOS						
1.00	Ambientacion para Mesetas	4.00	Ud	550.00	2,200.00	2,200.00
K-9 AREA EXTERIOR PARA AISLAR EL SOL						
1.00	Plantas Aclimatadas	20.00	Ud	550.00	11,000.00	
2.00	Maceteros S-7	20.00	Ud	2,100.00	42,000.00	53,000.00
K-10 MESAS						
1.00	Mesa especiales para area de los jueces	12.00	Ud	149,426.89	1,793,122.68	1,793,122.68
K-11 AREA COMUN SOCIAL						
1.00	Ambient. Espiga alta p/area restaurant base cocina alta.	2.00	Ud	19,000.00	38,000.00	
2.00	Honorarios, servicios, transporte, terminacion	1.00	Ud	46,638.00	46,638.00	84,638.00
SUBTOTAL VOLUMEN CIVIL						31,757,201.57

Provincia: Distrito Nacional

Presupuesto: Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
B	GASTOS INDIRECTOS Y GENERALES					
1.00	Transporte	1.50%		476,358.02		
2.00	Imprevistos	5.00%		1,587,860.08		
						2,064,218.10

TOTAL VOLUMEN CIVIL	33,821,419.68
----------------------------	----------------------

VOLUMENES ELECTRICOS

A	DUCTOS COMUNES					
1.1	Tubo EMT de 2 " x 10 Pie	17.00	Ud	616.19	10,475.23	
1.2	Coupling EMT de 2 "	20.00	Ud	79.80	1,596.00	
1.3	Conectores EMT de 2 "	24.00	Ud	74.25	1,782.00	
1.4	Abrazaderas Unistrut EMT de 2 "	34.00	Ud	42.78	1,454.52	
1.5	Tornillos Autorroscable de 1/4" x 1"	150.00	Ud	8.56	1,284.00	
1.6	Registro Nema 1R, de 12 " x 12" x 4"	12.00	Ud	777.20	9,326.40	
1.7	Channel Unistrut de 3/4" x 1-1/2" x 10 Pie	7.00	Ud	446.14	3,122.98	
1.8	Curva EMT de 2 "	2.00	Ud	208.80	417.60	
1.9	Uso Equipos y Herramientas	1.00	P.A	123.00	123.00	
2.0	Mano de Obra	1.00	P.A	7,395.43	7,395.43	
						36,977.16

B	LAMPARAS FLUORESCENTES DE 3/T,32 W,120 V.					
1.1	Cajas Octogonales 1/2" ,U.S.	0.50	Ud	34.00	17.00	
1.2	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	100.95	100.95	
1.3	Conectores EMT de 1/2 "	2.00	Ud	8.30	16.60	
1.4	Coupling EMT de 1/2 "	1.00	Ud	8.16	8.16	
1.5	Abrazaderas Unistrut EMT de 1/2 "	1.00	Ud	17.81	17.81	
1.6	Tornillos Autorroscable de 1/4" x 1"	2.00	Ud	8.50	17.00	
1.7	Channel Unistrut de 3/4" x 1-1/2" x 10 Pie	0.20	Ud	446.14	89.23	
1.8	Lampara Fluorescentes 3/T,3 W,120V. 1 x 4	1.00	Ud	3,770.00	3,770.00	
1.9	Pie,Sylv. Parabolica	80.00	P.L	9.31	744.80	
2.0	Alambres No.12 AWG L y N	8.00	P.L	15.31	122.48	
2.1	Alambres Forro de Goma,2/C,No.14 AWG	1.50	P.A	80.00	120.00	
2.2	Miscelaneos	3.00	Ud	65.00	195.00	
2.3	Tubo Fluorescentes 32W,Electronico,Luz Blanca.	2.00	Ud	10.99	21.98	
2.4	Conectores 1/2" de 1/2"	1.00	P.A	789.00	789.00	
	Mano de Obra					6,030.01
	Total de Lamparas	42.00	Ud	6,030.01	253,260.34	253,260.34

C LAMPARAS FLUORESCENTES DE 2/T,32 W,120 V.

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
1.1	Cajas Octogonales 1/2" ,U.S.	0.50	Ud	34.00	17.00	
1.2	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	100.95	100.95	
1.3	Conectores EMT de 1/2 "	2.00	Ud	8.30	16.60	
1.4	Coupling EMT de 1/2 "	1.00	Ud	8.16	8.16	
1.5	Abrazaderas Unistrut EMT de 1/2 "	1.00	Ud	17.81	17.81	
1.6	Tornillos Autorroscable de 1/4" x 1"	2.00	Ud	8.50	17.00	
1.7	Channel Unistrut de 3/4" x 1-1/2" x 10 Pie	0.20	Ud	446.14	89.23	
1.8	Lampara Fluorescentes 2/T,3 W,120V. 1 x 4 Pie,Sylv. Parabolica	1.00	Ud	1,484.80	1,484.80	
1.9	Alambres No.12 AWG L y N	80.00	P.L	9.31	744.80	
2.0	Alambres Forro de Goma,2/C,No.14 AWG	8.00	P.L	15.31	122.48	
2.1	Miscelaneos	1.50	P.A	75.00	112.50	
2.2	Tubo Fluorescentes 32W,Electronico,Luz Blanca.	2.00	Ud	65.00	130.00	
2.3	Conectores UF de 1/2"	2.00	Ud	10.99	21.98	
2.4	Mano de Obra	1.00	P.A	789.00	789.00	
	Total de Lamparas	8.00	Ud	3,672.31	29,378.46	3,672.31
						29,378.46
D	LAMPARAS PERIMETRICAS DE 2/T,32 W,120 V.					
1.1	Cajas Octogonales 1/2" ,U.S.	0.50	Ud	34.00	17.00	
1.2	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	100.95	100.95	
1.3	Conectores EMT de 1/2 "	2.00	Ud	8.30	16.60	
1.4	Coupling EMT de 1/2 "	1.00	Ud	8.16	8.16	
1.5	Abrazaderas Unistrut EMT de 1/2 "	1.00	Ud	17.81	17.81	
1.6	Tornillos Autorroscable de 1/4" x 1"	2.00	Ud	8.50	17.00	
1.7	Channel Unistrut de 3/4" x 1-1/2" x 10 Pie	0.20	Ud	446.14	89.23	
1.8	Lampara Fluorescentes 2/T,3 W,120V. 1 x 4 Pie,Sylv. Parabolica	1.00	Ud	1,484.80	1,484.80	
1.9	Alambres No.12 AWG L y N	80.00	P.L	9.31	744.80	
2.0	Alambres Forro de Goma,2/C,No.14 AWG	8.00	P.L	15.31	122.48	
2.1	Miscelaneos	1.50	P.A	75.00	112.50	
2.2	Tubo Fluorescentes 32W,Electronico,Luz Blanca.	2.00	Ud	65.00	130.00	
2.3	Conectores UF de 1/2"	2.00	Ud	10.99	21.98	
2.4	Mano de Obra	1.00	P.A	789.00	789.00	
	Total de Lamparas	4.00	Ud	3672.31	14,689.23	3,672.31
						14,689.23
E	LAMPARAS M.H,250 W, 208V, PANTALLA ACRILICA					
1.1	Cajas Octogonales 1/2" ,U.S.	1.00	Ud	34.00	34.00	
1.2	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	1.50	Ud	100.95	151.43	
1.3	Conectores EMT de 1/2 "	2.00	Ud	8.30	16.60	
1.4	Coupling EMT de 1/2 "	2.00	Ud	8.16	16.32	
1.5	Abrazaderas Unistrut EMT de 1/2 "	4.00	Ud	17.81	71.24	

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
1.6	Tornillos Autorroscable de 1/4" x 1"	10.00	Ud	8.50	85.00	
1.7	Channel Unistrut de 3/4" x 1-1/2" x 10 Pie	0.20	Ud	446.14	89.23	
1.8	Lampara M.H,208 V,Pantalla Acrilica	1.00	Ud	8,950.00	8,950.00	
1.9	Alambres No.12 AWG L y N	80.00	P.L	9.31	744.80	
2.0	Alambres Forro de Goma,3/C,No.14 AWG	12.00	P.L	15.31	183.72	
2.1	Miscelaneos	1.50	P.A	75.00	112.50	
	Tubo Fluorescentes 32W,Electronico,Luz Blanca.					
2.2		2.00	Ud	65.00	130.00	
2.3	Conectores UF de 1/2"	2.00	Ud	10.99	21.98	
2.4	Alambres No.12 AWG ,Color Verde para G	30.00	PL	9.31	279.30	
2.5	Grapas Universales de 1"	1.00	Ud	54.00	54.00	
2.6	Empate de Cadena de 1/4"	1.00	Ud	44.04	44.04	
2.7	Cadena de 1/4"	10.00	Pie	32.00	320.00	
2.8	Usos de Equipos y Herramientas	1.00	P.A	98.09	98.09	
2.9	Mano de Obra	1.00	P.A	890.00	890.00	
						12,292.24
	Total de Lamparas	29.00	Ud	12,292.24	356,475.05	
						356,475.05
F LAMPARAS M.H,400 W. 208V,PANTALLA ACRILICA						
1.1	Cajas de Registro 5 x 5 x 3/4 U.S	1.00	Ud	80.04	80.04	
1.2	Tubo EMT de 3/4" x 10 Pie	3.00	Ud	160.88	482.64	
1.3	Conectores EMT de 3/4 "	2.00	Ud	13.87	27.74	
1.4	Coupling EMT de 3/4 "	2.00	Ud	9.93	19.86	
1.5	Abrazaderas Unistrut EMT de 3/4 "	6.00	Ud	19.14	114.84	
1.6	Tornillos Autorroscable de 1/4" x 1"	10.00	Ud	8.50	85.00	
1.7	Channel Unistrut de 3/4" x 1-1/2" x 10 Pie	0.35	Ud	446.14	156.15	
1.8	Lampara M.H,208 V,Pantalla Acrilica	1.00	Ud	11,467.00	11,467.00	
1.9	Alambres No.10 AWG L y N	80.00	P.L	13.90	1,112.00	
2.0	Miscelaneos	1.50	P.A	45.00	67.50	
2.1	Alambres No.12 AWG ,Color Verde para G	40.00	PL	9.31	372.40	
2.2	Contactador Magnetico 40 amp. Coil,220V,3 Polo	0.12	Ud	1,234.09	148.09	
2.3	Fotocelda con su base	0.12	Ud	390.09	46.81	
2.4	Usos de Equipos y Herramientas	1.00	P.A	90.07	90.07	
2.5	Alambre de Cobre No.8 AWG,THW,500V.	60.00	PL	21.00	1,260.00	
2.6	Mano de Obra	1.00	P.A	1,678.00	1,678.00	
						17,208.14
	Total de Lamparas	9.00	Ud	17,208.14	154,873.27	
						154,873.27
G INTERRUPTORES SENCILLOS						
1.1	Cajas de Registro 2 1/4 x 1 1/2 U.S	2.00	Ud	34.00	68.00	
1.2	Tubo de PVC ,SDR-26 de 1/2 x 19 Pie	1.00	Ud	70.51	70.51	
1.3	Tubo Flexible BX de 1/2	5.00	pie	17.07	85.35	
1.4	Adaptador H/PVC	1.00	Ud	8.02	8.02	
1.5	Conector BX de 1/2 D.	2.00	pie	17.86	35.72	



Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
1.6	Interruptor Sencillo, Tipo piano	1.00	Ud	76.56	76.56	
1.7	Alambres Cobre no.12 AWG, THW, 600V	60.00	pie	9.31	558.60	
1.8	Miscelaneos	1.50	Ud	18.00	27.00	
1.9	Usos de Equipos y Herramientas	1.00	P.A	24.00	24.00	
2.0	Curva PVC de 1/2	1.00	Ud	3.60	3.60	
2.1	Mano de Obra	1.00	P.A	342.60	342.60	
						1,299.96
	Total de Interruptores Sencillos	25.00	Ud	1,299.96	32,499.00	32,499.00
H INTERRUPTORES DOBLES						
1.1	Cajas de Registro 2 x 4 x 1/2 U.S	2.00	Ud	34.00	68.00	
1.2	Tubo de PVC ,SDR-26 de 1/2 x 19 Pie	1.00	Ud	70.51	70.51	
1.3	Tubo Flexible BX de 1/2	5.00	pie	17.07	85.35	
1.4	Adaptador H. PVC	1.00	Ud	8.02	8.02	
1.5	Conector BX de 1/2	2.00	pie	17.86	35.72	
1.6	Interruptor Doble, Tipo piano	1.00	Ud	134.16	134.16	
1.7	Alambres Cobre no.12 AWG, THW, 600V	90.00	pie	9.31	837.90	
1.8	Miscelaneos	1.50	Ud	18.00	27.00	
1.9	Usos de Equipos y Herramientas	1.00	P.A	24.00	24.00	
2.0	Curva PVC de 1/2	1.00	Ud	3.60	3.60	
2.1	Mano de Obra	1.00	P.A	452.99	452.99	
						1,747.25
	Total de Interruptores Doble	4.00	Ud	1,747.25	6,989.00	6,989.00
I INTERRUPTORES 3 W						
1.1	Cajas de Registro 2 x 4 x 1/2 U.S	2.00	Ud	34.00	68.00	
1.2	Tubo de PVC ,SDR-26 de 1/2 x 19 Pie	1.50	Ud	70.51	105.77	
1.3	Tubo Flexible BX de 1/2	5.00	pie	17.07	85.35	
1.4	Adaptador H. PVC	1.00	Ud	8.02	8.02	
1.5	Conector BX de 1/2	2.00	pie	17.86	35.72	
1.6	Interruptor 3w, Tipo piano	1.00	Ud	106.72	106.72	
1.7	Alambres Cobre no.12 AWG, THW, 600V	90.00	pie	9.31	837.90	
1.8	Miscelaneos	1.50	Ud	18.00	27.00	
1.9	Usos de Equipos y Herramientas	1.00	P.A	24.00	24.00	
2.0	Curva PVC de 1/2	1.00	Ud	3.60	3.60	
2.1	Mano de Obra	1.00	P.A	455.73	455.73	
						1,757.81
	Total de Interruptores 3 W	6.00	Ud	1,757.81	10,546.83	10,546.83
J INTERRUPTORES 4 W						
1.1	Cajas de Registro 2 x 4 x 1/2 U.S	2.00	Ud	34.00	68.00	
1.2	Tubo de PVC ,SDR-26 de 1/2 x 19 Pie	1.50	Ud	70.51	105.77	
1.3	Interruptor 4w, Tipo piano	1.00	Ud	269.12	269.12	



Provincia: Distrito Nacional

Presupuesto: Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
1.4	Alambres Cobre no.12 AWG, THW, 600V	120.00	pie	9.31	1,117.20	
1.5	Miscelaneos	1.50	Ud	17.86	26.79	
1.6	Usos de Equipos y Herramientas	1.00	P.A	106.72	106.72	
1.7	Curva PVC de 1/2	2.00	Ud	3.60	7.20	
1.8	Mano de Obra	1.00	P.A	601.58	601.58	
	Total de Interruptores 4 W	2.00	Ud	2,302.38	4,604.75	2,302.38
						4,604.75
k	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V.					
1.1	Cajas de Registro 2 x 4 x 1/2 U.S	1.00	Ud	34.00	34.00	
1.2	Tubo de PVC ,SDR-26 de 1/2 x 19 Pie	1.50	Ud	70.51	105.77	
1.3	Alambres Cobre no.10 AWG, THW, 600V, Negro	60.00	Pie	13.90	834.00	
1.4	Tomacorriente Doble 120V, Tipo Plano	1.00	Ud	8.02	8.02	
1.5	Alambres Cobre no.12 AWG, THW, 600V, Verde	30.00	Pie	17.86	535.80	
1.6	Miscelaneos	1.50	Ud	106.72	160.08	
1.7	Usos de Equipos y Herramientas	1.00	P.A	9.31	9.31	
1.8	Curva PVC de 1/2	1.00	Ud	3.60	3.60	
1.9	Mano de Obra	1.00	P.A	426.24	426.24	
	Total de Tomacorriente doble 120v	37.00	Ud	2,116.82	78,322.16	2,116.82
						78,322.16
L	SISTEMA DE DATA					
1.1	Tubo EMT de 3/4 x 10 Pie	1.50	Ud	160.88	241.32	
1.2	Coupling EMT de 3/4	1.00	Ud	9.93	9.93	
1.3	Conectores EMT de 3/4	1.00	Pie	13.87	13.87	
1.4	Abrazadera Unistrut de 3/4	2.00	Ud	19.14	38.28	
1.5	Tornillos Autorroscable de 1/4 x 1	8.00	Pie	8.50	68.00	
1.6	Registro Nema 1R, de 5 x 5 x 3/4	0.50	Ud	80.04	40.02	
1.7	Channel Unistrut de 3/4 x 1-1/2 x 10 pie	0.25	P.A	446.14	111.54	
1.8	Curva EMT de 3/4	0.25	Ud	26.10	6.53	
1.9	Usos Equipos y Herramientas	1.00	PA	67.00	67.00	
2.0	Caja Rectangular 2 x 4 x 3/4 U.S	2.00	Ud	34.00	68.00	
2.1	Tubo EMT de 3/4 x 10 Pie	0.25	Ud	160.88	40.22	
2.2	Conectores EMT de 3/4	2.00	Ud	13.87	27.74	
2.3	Coupling EMT de 3/4	1.00	Ud	19.14	19.14	
2.4	Abrazadera Unistrut de 3/4	2.00	Ud	19.14	38.28	
2.5	Tubo Flexible BX de 3/4	4.00	Ud	23.01	92.04	
2.6	Conectores BX de 3/4	1.00	Ud	24.10	24.10	
2.7	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 19 pie	1.00	Ud	100.03	100.03	
2.8	Curva Electrica de PVC 3/4	2.00	Ud	6.90	13.80	
2.9	Adaptadores Hembra PVC 3/4	1.00	Ud	9.90	9.90	
3.0	Caja de Registro 14 x 14 x 4 , Nema 1R	0.12	Ud	1,519.60	182.35	
3.1	Mano de Obra	1.00	P.A	363.62	363.62	
						1,575.70

Provincia: Distrito Nacional

Presupuesto: Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
Total de Salidas de Data		9.00	Ud	1,575.70	14,181.32	14,181.32
M	SISTEMA DE TELEFONO					
1.1	Tubo EMT de 3/4 x 10 Pie	1.50	Ud	160.88	241.32	
1.2	Coupling EMT de 3/4	1.00	Ud	9.93	9.93	
1.3	Conectores EMT de 3/4	1.00	Pie	13.87	13.87	
1.4	Abrazadera Unistrut de 3/4	2.00	Ud	19.14	38.28	
1.5	Tornillos Autorroscable de 1/4 x 1	8.00	Pie	8.50	68.00	
1.6	Registro Nema 1R, de 5 x 5 x 3/4	0.50	Ud	80.04	40.02	
1.7	Channel Unistrut de 3/4 x 1-1/2 x 10 pie	0.25	P.A	446.14	111.54	
1.8	Curva EMT de 3/4	0.25	Ud	26.10	6.53	
1.9	Usos Equipos y Herramientas	1.00	PA	67.00	67.00	
2.0	Caja Rectangular 2 x 4 x 3/4 U.S	2.00	Ud	34.00	68.00	
2.1	Tubo EMT de 3/4 x 10 Pie	0.25	Ud	160.88	40.22	
2.2	Conectores EMT de 3/4	2.00	Ud	13.87	27.74	
2.3	Coupling EMT de 3/4	1.00	Ud	19.14	19.14	
2.4	Abrazadera Unistrut de 3/4	2.00	Ud	19.14	38.28	
2.5	Tubo Flexible BX de 3/4	4.00	Ud	23.01	92.04	
2.6	Conectores BX de 3/4	1.00	Ud	24.10	24.10	
2.7	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 19 pie	1.00	Ud	100.03	100.03	
2.8	Curva Electrica de PVC de 3/4	2.00	Ud	6.90	13.80	
2.9	Adaptadores Hembra PVC de 3/4	1.00	Ud	9.90	9.90	
3.0	Caja de Registro 14 x 14 x 4 ,Nema 1R	0.12	Ud	1,519.60	182.35	
3.1	Mano de Obra	1.00	P.A	363.62	363.62	
Total de Salidas de Telefono		9.00	Ud	1,575.70	14,181.32	14,181.32
N	ALIMENTACION PANEL ILUMINACION RESTAURANTE					
1.1	Tubo PVC SDR-26 de 2 x 19 pie	1.00	Ud	522.00	522.00	
1.2	Curva PVC de 2	2.00	Ud	35.32	70.64	
1.3	Tubo EMT de 2 x 10 Pie	21.00	Pie	616.19	12,939.99	
1.4	Conectores EMT de 2	12.00	Ud	75.17	902.04	
1.5	Abrazadera Unistrut de 2	40.00	Pie	42.69	1,707.60	
1.6	Channel Unistrut de 3/4 x 1-1/2 x 10 pie	2.00	Ud	446.14	892.28	
1.7	Coupling EMT de 2	12.00	P.A	79.81	957.72	
1.8	Curva EMT de 2	2.00	Ud	208.80	417.60	
1.9	Caja de Registro 15 x 15 x 6 ,Nema 3R	3.00	PA	1,980.00	5,940.00	
2.0	Caja de Registro 15 x 15 x 6 ,Nema 1R	3.00	Ud	1,519.60	4,558.80	
2.1	Tarugo Expansion Mecanica HID de 3/8 x 2	80.00	Ud	38.00	3,040.00	
2.2	Breakers G.E de 225 Amp., 600 V, Industrial	2.00	Ud	2,610.00	5,220.00	
2.3	Enclouser Breakers 225/400 Amp., 1R	1.00	Ud	3,890.00	3,890.00	
2.4	Alambres de Cobre No.2/0 AWG THW,600V	1000.00	pie	154.28	154,280.00	
2.5	Conector Tipo Silla para Alambres No. 2/0	4.00	Ud	56.00	224.00	
2.6	Alambres de Cobre No.8 AWG THW,600V,verde	250.00	pie	21.05	5,262.50	
2.7	Excavacion Zanja	6.00	ML	325.00	1,950.00	

Provincia: Distrito Nacional

Presupuesto: Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
2.8	Preparacion Registro de 2.5 x 2.5 x 2 pie	1.00	Ud	2,700.00	2,700.00	
2.9	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	Ud	180.00	180.00	
3.0	Miscelaneos	2.00	Ud	280.00	560.00	
3.1	Tape Plastico Scoths 33-3M	2.00	Ud	165.00	330.00	
3.2	Tape Goma Scoths 23-3M	1.00	Ud	565.00	565.00	
3.3	Mano de Obra	1.00	P.A	31,066.53	31,066.53	
						238,176.70
O	PANEL ILUMINACION Y TOMACORRIENTE					
1.1	Breakers de 2 polo 30 Amp., 250 Voltio	1.00	Ud	260.00	260.00	
1.2	Breakers de 1 polo 30 Amp., 250 Voltio	5.00	Ud	225.00	1,125.00	
1.3	Breakers de 2 polo 20 Amp., 250 Voltio	4.00	Pie	175.09	700.36	
1.4	Breakers de 1 polo 15 Amp., 250 Voltio	7.00	Ud	160.00	1,120.00	
1.5	Panel de Distribucion de 24 Ctos., 3 PH,250 V.	1.00	Pie	1,960.04	1,960.04	
1.6	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	Ud	120.00	120.00	
1.7	Tape Plastico Scoths 33-3M	2.00	Ud	165.00	330.00	
1.8	Miscelaneos	1.00	P.A	225.00	225.00	
1.9	Mano de Obra	1.00	P.A	1,460.10	1,460.10	
						7,300.50
P	ALIMENTACION PANEL BOARD					
1.1	Tubo PVC SDR-26 de 3 x 19 pie	1.00	Ud	1,153.04	1,153.04	
1.2	Curva PVC de 3	2.00	Ud	129.92	259.84	
1.3	Tubo EMT de 3 x 10 Pie	22.00	Ud	1,252.80	27,561.60	
1.4	Conectores EMT de 3	12.00	Ud	203.00	2,436.00	
1.5	Abrazadera Unistrut de 3	40.00	Ud	55.68	2,227.20	
1.6	Channel Unistrut de 3/4 x 1-1/2 x 10 pie	2.00	Ud	446.14	892.28	
1.7	Coupling EMT de 3	12.00	Ud	174.00	2,088.00	
1.8	Curva EMT de 3	2.00	Ud	1,259.80	2,519.60	
1.9	Tarugo Expansion Mecanica HID de 3/8 x 2	80.00	Ud	43.00	3,440.00	
2.0	Breakers Delice de 800 Amp.,3 PH,600 V. Indust.	1.00	Ud	58,890.09	58,890.09	
2.1	Alambres de Cobre No.2/0 AWG,THW,600V	3200.00	pie	154.28	493,696.00	
2.2	Conector Tipo Silla para Alambres No. 2/0,2 hoyo	12.00	Ud	36.00	432.00	
2.3	Alambres de Cobre No.2/0 AWG,THW,600V,Verde	300.00	pie	154.28	46,284.00	
2.4	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	PA	180.00	180.00	
2.5	Miscelaneos	2.00	Ud	420.00	840.00	
2.6	Tape Plastico Scoths 33-3M	5.00	Ud	165.00	825.00	
2.7	Tape Goma Scoths 23-3M	2.00	Ud	565.00	1,130.00	
2.8	Panel Board, 800 Amp., 3 PH, 600V Compuesto por	1.00	Ud	18,904.00	18,904.00	
2.9	Main Breakers de 800 Amp., 3 PH, 600V	1.00	Ud	58,890.09	58,890.09	
3.0	Breakers de 400 Amp., 3 PH, 600 V	1.00	Ud	24,567.90	24,567.90	
3.1	Breakers de 200 Amp., 3 PH, 600 V	1.00	Ud	3,456.00	3,456.00	
3.2	Breakers de 100 Amp., 3 PH, 600 V	2.00	Ud	1,345.00	2,690.00	
3.3	Mano de Obra	1.00	P.A	90,403.00	90,403.00	
						843,765.64

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
Q	ALIMENTACION PANEL AIRE ACONDICIONADO					
1.1	Tubo EMT de 2 x 10 Pie	7.00	Ud	616.19	4,313.33	
1.2	Conectores EMT de 2	4.00	Ud	75.17	300.68	
1.3	Abrazadera Unistrut de 2	12.00	Ud	42.69	512.28	
1.4	Channel Unistrut de 3/4 x 1-1/2 x 10 pie	1.00	Ud	446.14	446.14	
1.5	Coupling EMT de 2	4.00	Ud	79.81	319.24	
1.6	Curva EMT de 2	2.00	Ud	208.80	417.60	
1.7	Caja de Registro de 14 x 14 x 4 Nema 1R	3.00	Ud	1,519.60	4,558.80	
1.8	Tarugo Expansion Mecanica HID de 3/8 x 2	30.00	Ud	38.00	1,140.00	
1.9	Alambres de Cobre No. 1/0 AWG, THW, 600V	585.00	pie	141.05	82,514.25	
	Alambres de Cobre No.8 AWG, THW, 600V, Verde					
2.0		75.00	pie	21.05	1,578.75	
2.1	Alambres de Cobre No.4 AWG, THW, 600V	75.00	pie	58.83	4,412.25	
2.2	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	PA	356.00	356.00	
2.3	Miscelaneos	2.00	Ud	600.00	1,200.00	
2.4	Tape Plastico Scoths 33-3M	2.00	Ud	165.00	330.00	
2.5	Tape Goma Scoths 23-3M	1.00	Ud	565.00	565.00	
2.6	Mano de Obra	1.00	P.A	20,592.56	20,592.56	
						123,556.88
R	INSTALACION PANEL AIRE ACONDICINADO					
1.1	Breakers de 3 Polo, 125 Amp., 250 Voltio	3.00	Ud	1,345.00	4,035.00	
1.2	Breakers de 3 Polo, 100 Amp., 250 Voltio	1.00	Ud	1,345.00	1,345.00	
1.3	Breakers de 2 Polo, 40 Amp., 250 Voltio	1.00	Ud	565.00	565.00	
1.4	Breakers de 3 Polo, 30 Amp., 250 Voltio	2.00	Ud	560.00	1,120.00	
1.5	Breakers de 3 Polo, 40 Amp., 250 Voltio	1.00	Ud	960.09	960.09	
1.6	Breakers de 2 Polo, 20 Amp., 250 Voltio	1.00	Ud	245.00	245.00	
1.7	Breakers de 3 Polo, 70 Amp., 250 Voltio	2.00	Ud	960.09	1,920.18	
	Panel de Distribucion de 42 Ctos., 3 PH, 250 V. Nema					
1.8	3R	1.00	Ud	7,190.08	7,190.08	
1.9	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	PA	240.00	240.00	
2.0	Tape Plastico Scoths 33-3M	2.00	Ud	165.00	330.00	
2.1	Miscelaneos	1.00	Ud	260.00	260.00	
2.2	Mano de Obra	1.00	P.A	3,642.07	3,642.07	
						21,852.42
S	SALIDA PARA EQUIPOS DE COCINA					
a)	E19, Salida de 300 W, 115 V, 3 W					
1.1	Tomacorriente 20 Amp, 120v con tapa Leviton 120v	1.00	Ud	87.00	87.00	
1.2	Caja rectangular 2 x 4, U.S	1.00	Ud	34.00	34.00	
1.3	Curva PVC de 1/2	2.00	Ud	3.60	7.20	
1.4	Tubo PVC SDR-26 de 1/2 x 19	2.00	Ud	70.51	141.02	
1.5	Alambres de Cobre No.10 AWG, THW, 600 V	100.00	pie	9.31	931.00	
	Alambres de Cobre No.12 AWG, THW, 600 V, verde					
1.6		50.00	pie	9.31	465.50	
1.7	Mano de Obra	1.00	P.A	333.14	333.14	

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
						1,998.86
b)	E1, de 150 W, 1 PH, 220 V 3 Alambres					
1.1	Cajas Octogonales 1/2" ,U.S.	4.00	Ud	34.20	136.80	
1.2	Caja rectangular 2 x 4 , U.S	6.00	Ud	34.00	204.00	
1.3	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	5.00	Ud	100.95	504.75	
1.4	Conectores EMT de 1/2 "	8.00	Ud	8.30	66.40	
1.5	Coupling EMT de 1/2 "	4.00	Ud	8.16	32.64	
1.6	Abrazaderas Unistrut EMT de 1/2 "	9.00	Ud	17.81	160.29	
1.7	Channel Unistrut de 3/4" x 1-1/2" x 10 Pie	0.25	Ud	446.14	111.54	
1.8	Tornillos Autorroscable de 1/4" x 1"	20.00	Ud	8.50	170.00	
1.9	Tubo de PVC SDR-26 de 1/2 x 19	1.50	Ud	70.51	105.77	
2.0	Tubo BX de 1/2	1.50	Ud	17.07	25.61	
2.1	Conectores Bx de 1/2	6.00	Ud	17.86	107.16	
2.2	Adaptadores Hembra PVC de 1/2	3.00	Ud	8.02	24.06	
2.3	Alambre Forro de Goma de 3/C No.14 AWG,600 V	100.00	pie	15.31	1,531.00	
2.4	Miscelaneos	1.00	P.A	23.00	23.00	
2.5	Interruptores con Luz Piloto	3.00	Ud	76.56	229.68	
2.6	Mano de Obra	1.00	P.A	1,072.71	1,072.71	
						4,505.40
c)	E2, Acometida, 100 W, para alarma, 220 V , 3 W					
1.1	Cajas Octogonales 1/2" ,U.S.	3.00	Ud	34.50	103.50	
1.2	Curva EMT de 1/2	1.00	Ud	15.75	15.75	
1.3	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pie	4.00	Ud	100.95	403.80	
1.4	Conectores EMT de 1/2 "	6.00	Ud	8.30	49.80	
1.5	Coupling EMT de 1/2 "	3.00	Ud	8.16	24.48	
1.6	Abrazaderas Unistrut EMT de 1/2 "	4.00	Ud	17.81	71.24	
1.7	Channel Unistrut de 3/4" x 1-1/2" x 10 Pie	0.20	Ud	446.14	89.23	
1.8	Alambre Forro de Goma de 3/C No.14 AWG,600 V	80.00	pie	15.31	1,224.80	
1.9	Miscelaneos	1.00	P.A	33.00	33.00	
2.0	Mano de Obra	1.00	P.A	503.90	503.90	
						2,519.50
d)	E5, Acometida, 500 W, Caja Registradora, 220 V , 3 W					
1.1	Caja rectangular 2 x 4 , U.S	1.00	Ud	34.00	34.00	
1.2	Curva EMT de 1/2	2.00	Ud	15.75	31.50	
1.3	Tubo de PVC SDR-26 de 1/2 x 19	2.50	Ud	70.51	176.28	
1.4	Conectores EMT de 1/2 "	1.00	Ud	8.30	8.30	
1.5	Adaptador PVC hembra de 1/2	0.50	Ud	8.02	4.01	
1.6	Conector BF de 1/2	1.50	Ud	10.99	16.49	
1.7	Tapa Metalica 2 x 4 x 1/2	1.00	Ud	11.00	11.00	
1.8	Alambre Forro de Goma de 3/C No.14 AWG,600 V	80.00	pie	15.31	1,224.80	
1.9	Miscelaneos	1.00	P.A	28.00	28.00	
2.0	Mano de Obra	1.00	P.A	530.00	530.00	

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
						2,064.37
	Total Salida E5	2.00	Ud	2,064.37	4,128.74	
						4,128.74
e)	E23, Acometida, para lavadora, 220 V , 3 PH					
1.1	Caja registro 6 x 6 x 4 Nema 1R	1.00	Ud	360.76	360.76	
1.2	Curva EMT de 1-1/2	2.00	Ud	190.24	380.48	
1.3	Tubo de PVC SDR-26 de 1-1/2 x 19	3.00	Ud	70.51	211.53	
1.4	Conectores EMT de 1-1/2 "	2.00	Ud	43.94	87.88	
1.5	Adaptador PVC hembra de 1-1/2	1.00	Ud	39.00	39.00	
1.6	Presa Cable de 3/4	1.00	Ud	89.00	89.00	
	Alambre Forro de Goma de 4/C No.6 AWG,600 V					
1.7		85.00	pie	139.20	11,832.00	
1.8	Tubo EMT de 1-1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	416.13	416.13	
1.9	Caja de Registro 14 x 14 x 4 Nema 1 R	1.00	Ud	867.00	867.00	
2.0	Miscelaneos	1.00	P.A	33.00	33.00	
2.1	Mano de Obra	1.00	P.A	2,863.26	2,863.26	
						17,180.04
f)	E33, Acometida, para Bano maria, 220 V , 3 PH					
1.1	Caja rectangular 2 x 4 x 3/4, U.S	1.00	Ud	34.00	34.00	
1.2	Curva EMT de 3/4	2.00	Ud	26.10	52.20	
1.3	Tubo de PVC SDR-26 de 3/4 x 19	3.00	Ud	100.03	300.09	
1.4	Conectores EMT de 1-1/2 "	2.00	Ud	43.94	87.88	
1.5	Adaptador PVC hembra de 1-1/2	1.00	Ud	39.00	39.00	
1.6	Conector UF de 1/2	1.00	Ud	10.99	10.99	
	Alambre Forro de Goma de 4/C No.10 AWG,600 V					
1.7		90.00	pie	68.00	6,120.00	
1.8	Tubo EMT de 1-1/2" x 10 Pie	1.00	Ud	416.13	416.13	
1.9	Miscelaneos	1.00	Ud	45.00	45.00	
2.0	Tapa Metalica 2 x 4 x 3/4	1.00	Ud	11.00	11.00	
2.1	Mano de Obra	1.00	P.A	1,423.26	1,423.26	
						8,539.55
	Total Salida E33	3.00	Ud	8,539.55	25,618.65	
						25,618.65
g)	E49, Salida para Resistencia					
1.1	Cajas de Registro Octogonales 3/4" ,U.S.	3.00	Ud	34.50	103.50	
1.2	Curva EMT de 3/4	1.00	Ud	26.10	26.10	
1.3	Tubo EMT de 3/4" x 10 Pie	3.00	Ud	160.88	482.64	
1.4	Conectores EMT de 3/4 "	6.00	Ud	13.87	83.22	
1.5	Conector UF de 1/2	1.00	Ud	10.99	10.99	
	Alambre Forro de Goma de 4/C No.12 AWG,600 V					
1.6		90.00	pie	27.00	2,430.00	
1.7	Coupling EMT de 3/4 DIA	4.00	Ud	19.14	76.56	
1.8	Tapa para Caja Octogonal con Rock-Out de 3/4	1.00	Ud	16.90	16.90	
1.9	Miscelaneos	1.00	P.A	34.00	34.00	
2.0	Mano de Obra	1.00	P.A	652.78	652.78	
						3,916.69

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
T	ALIMENTACION PANEL EQUIPOS DE COCINA					
1.1	REGISTRO 12 X 12 X 4 Nema 1	1.00	Ud	777.20	777.20	
1.2	Tubo EMT de 2" x 10 Pie	1.00	Ud	616.19	616.19	
1.3	Conectores EMT de 2 "	2.00	Ud	75.17	150.34	
1.4	Tubo Flexible L.T de 2	5.00	Ud	123.98	619.90	
1.5	Conectores Recto L.T de 2	2.00	Ud	220.40	440.80	
1.6	Coupling IMC de 2	1.00	Ud	79.81	79.81	
1.7	Alambre de cobre No.1/0 AWG,600 V,THW	360.00	pie	141.50	50,940.00	
	Alambre de cobre No.2/0 AWG,600 V,THW Verde					
1.8		40.00	pie	154.40	6,176.00	
1.9	Uso equipo y Herramienta	1.00	P.A	65.00	65.00	
2.0	Miscelaneos	1.00	P.A	130.00	130.00	
2.1	Mano de Obra	1.00	P.A	8,999.15	8,999.15	
						68,994.39
U	PANEL DE DISTRIBUCION DE 30 CIRC. 3 PH,250 V					
1.1	Breakers de 3 polo 30 Amp., 250 Voltio	3.00	Ud	245.00	735.00	
1.2	Breakers de 3 polo 70 Amp., 250 Voltio	1.00	Ud	960.09	960.09	
1.3	Breakers de 2 polo 15 Amp., 250 Voltio	3.00	Ud	240.00	720.00	
1.4	Breakers de 1 polo 15 Amp., 250 Voltio	2.00	Ud	165.00	330.00	
1.5	Panel de Distribucion de 30 Circ. 3PH,250 V	1.00	Ud	4,181.80	4,181.80	
1.6	Uso equipo y Herramienta	1.00	P.A	80.00	80.00	
1.7	Tape Plastico Scotch 33-3M	2.00	Ud	165.00	330.00	
1.8	Miscelaneos	1.00	P.A	120.00	120.00	
1.9	Mano de Obra	1.00	P.A	1,491.38	1,491.38	
						8,948.27
V	SECADORES DE MANO					
1.1	Tubo EMT de 1/2 x 10 Pie	1.50	Ud	100.95	151.43	
1.2	Conectores EMT de 1/2	2.00	Ud	8.30	16.60	
1.3	Coupling EMT de 1/2	2.00	Ud	8.16	16.32	
1.4	Caja de Registro de 2 x 4 x 1/2 U.S	2.00	Ud	34.00	68.00	
1.5	Tubo Flexible BX de 1/2	4.00	Ud	17.07	68.28	
1.6	Conectore BX de 1/2	2.00	Ud	37.00	74.00	
1.7	Adaptadores Hembra PVC de 1/2	1.00	Ud	23.00	23.00	
1.8	Secador de Mano 120 V	1.00	Ud	19,345.00	19,345.00	
1.9	Alambres de Cobre No.10 AWG,THW,600V	400.00	PL	13.80	5,520.00	
	Alambres de Cobre No.12 AWG,THW,600V,Verde					
2.0		200.00	PL	9.34	1,868.00	
2.1	Miscelaneos	1.00	P.A	68.00	68.00	
2.2	Mano de Obra	1.00	P.A	2,690.00	2,690.00	
						29,908.63
	Total Secadores	4.00	Ud	29,908.63	119,634.50	
						119,634.50
W	ALIMENTACION UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO					
1.1	Tubo EMT de 2 x 10	15.00	Ud	616.19	9,242.85	



Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
1.2	Coupling EMT de 2	10.00	Ud	79.81	798.10	
1.3	Conectores EMT de 2	10.00	Ud	75.17	751.70	
1.4	Caja de Registro de 12 x 12 x 4 Nema 3 R	5.00	Ud	922.20	4,611.00	
1.5	Alambres de Cobre No.2 AWG, THW, 600V	500.00	PL	84.23	42,115.00	
1.6	Alambres de Cobre No.8 AWG, THW, 600V	300.00	PL	21.05	6,315.00	
1.7	Alambres de Cobre No.10 AWG, THW, 600V	1000.00	PL	13.80	13,800.00	
1.8	Alambres de Cobre No.12 AWG, THW, 600V	250.00	PL	9.34	2,335.00	
1.9	Alambres de Cobre No.8 AWG, THW, 600V, Verde	250.00	PL	21.05	5,262.50	
	Alambres de Cobre No.12 AWG, THW, 600V, Verde					
2.0		500.00	PL	9.34	4,670.00	
2.1	Alambres de Cobre No.4 AWG, THW, 600V	250.00	PL	58.83	14,707.50	
2.2	Abrazadera Unistrut de 2	20.00	Ud	42.69	853.80	
2.3	Channel Unistrut de 3/4 x 1-1/2 x 10 pie	1.00	Ud	446.14	446.14	
2.4	Tarugo de Plomo con su Tornillo de 1/2 x 2	50.00	Ud	12.90	645.00	
2.5	Tape Plastico Scotch 33-3	3.00	Ud	165.00	495.00	
2.6	Tape de Goma Scotch 23-3	1.00	Ud	565.00	565.00	
2.7	Tubo Flexible L.T de 1	75.00	Ud	42.92	3,219.00	
2.8	Tubo Flexible L.T de 3/4	100.00	PL	28.00	2,800.00	
2.9	Conectores Recto L.T de 1	8.00	Ud	79.90	639.20	
3.0	Conectores Recto L.T de 3/4	10.00	Ud	39.00	390.00	
3.1	Correa de Amarre de 1/8 x 14	50.00	Ud	14.00	700.00	
3.2	Miscelaneos	1.00	P.A	180.00	180.00	
3.3	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	P.A	160.00	160.00	
3.4	Mano de Obra	1.00	P.A	13,456.00	13,456.00	
						129,157.79
X	UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE 25 TONELADA					
1.1	Termostato Honewel	1.00	Ud	780.00	780.00	
1.2	Caja de Proteccion para Termostato	1.00	Ud	368.00	368.00	
1.3	Monitor de Voltaje 230 V	1.00	Ud	3,550.08	3,550.08	
1.4	Alambre de Telefono de 4 Hilo	50.00	pie	6.00	300.00	
	Preparacion Base 11 x 7.7 pie, en Perfil Galvanizado de 3"					
1.5		1.00	PA	2,789.90	2,789.90	
	Unidades de Aire Acondicionado de 25 Tonelada					
1.6	Tipo Paquete, 3 Ph, 208 V	1.00	Ud	536,000.00	536,000.00	
1.7	Miscelaneos	1.00	P.A	2,300.00	2,300.00	
1.8	Uso Equipo y Herramienta	1.00	P.A	1,200.00	1,200.00	
1.9	Mano de Obra	1.00	P.A	53,456.00	53,456.00	
						600,743.98
	Total Aire de 25 Tonelada	3.00	Ud	600,743.98	1,802,231.94	
						1,802,231.94
Y	UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 TONELADA, TIPO PAQUETE					
1.1	Termostato Honewel	1.00	Ud	780.00	780.00	
1.2	Caja de Proteccion para Termostato	1.00	Ud	368.00	368.00	
1.3	Monitor de Voltaje 230 V	1.00	Ud	3,550.08	3,550.08	
1.4	Alambre de Telefono de 4 Hilo	50.00	pie	6.00	300.00	
	Preparacion Base 9 x 7.7 pie, en Perfil Galvanizado de 3"					
1.5		1.00	PA	2,789.90	2,789.90	

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
	Unidades de Aire Acondicionado de 15 Tonelada					
1.6	Tipo Paquete,3 Ph,208 V	1.00	Ud	420,000.00	420,000.00	
1.7	Miscelaneos	1.00	P.A	1,800.00	1,800.00	
1.8	Uso Equipo y Herramienta	1.00	P.A	800.00	800.00	
1.9	Mano de Obra	1.00	P.A	42,345.00	42,345.00	
	Total Aire de 15 Tonelada	1.00	Ud	472,732.98	472,732.98	472,732.98
						472,732.98
Z	UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TONELADA, TIPO PAQUETE					
1.1	Termostato Honewell	1.00	Ud	780.00	780.00	
1.2	Caja de Proteccion para Termostato	1.00	Ud	368.00	368.00	
1.3	Monitor de Voltaje 230 V	1.00	Ud	3,550.08	3,550.08	
1.4	Alambre de Telefono de 4 Hilo	50.00	pie	6.00	300.00	
1.5	Preparacion Base 7 x 4 pie, en Perfil Galvanizado de 3"	1.00	PA	2,789.90	2,789.90	
	Unidades de Aire Acondicionado de 5 Tonelada Tipo					
1.6	Paquete,3 Ph,208 V	1.00	Ud	76,000.00	76,000.00	
1.7	Miscelaneos	1.00	P.A	600.00	600.00	
1.8	Uso Equipo y Herramienta	1.00	P.A	570.00	570.00	
1.9	Mano de Obra	1.00	P.A	12,567.09	12,567.09	
	Total Aire de 5 Tonelada	1.00	Ud	97,525.07	97,525.07	97,525.07
						97,525.07
AB	UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE 7-1/2 TONELADA, TIPO MANEJADORA					
1.1	Termostato Honewell	1.00	Ud	780.00	780.00	
1.2	Caja de Proteccion para Termostato	1.00	Ud	368.00	368.00	
1.3	Monitor de Voltaje 230 V	1.00	Ud	3,550.08	3,550.08	
1.4	Alambre de Telefono de 4 Hilo	50.00	pie	6.00	300.00	
1.5	Preparacion Base 5 x 3 pie, en Perfil Galvanizado de 3"	1.00	PA	2,789.90	2,789.90	
	Unidades de Aire Acondicionado de 7-1/2 Tonelada					
1.6	Tipo Manejadora,3 Ph,208 V	1.00	Ud	215,000.00	215,000.00	
1.7	Swich de Presion Tipo Cebolla	1.00	Ud	260.00	260.00	
1.8	Channel Unistrut de 3/4 x 1-1/2 x 10 Pie	2.00	Ud	446.00	892.00	
1.9	Barra Roscada de 3/8 x 6	4.00	Ud	167.00	668.00	
2.0	Tame Delay	1.00	Ud	178.09	178.09	
2.1	Filtro Soldable de Linea de 5/8	1.00	Ud	236.00	236.00	
2.2	Tubo de Cobre de 1-1/8 Rigido	3.00	Ud	113.00	339.00	
2.3	Rollo de Tape Gris de 2"	1.00	Ud	195.00	195.00	
2.4	Tubo de Cobre de 5/8 Rigido	3.00	Ud	85.09	255.27	
2.5	Codo de Cobre de 5/8	6.00	Ud	67.00	402.00	
2.6	Coupling de Cobre de 5/8	4.00	Ud	79.00	316.00	
2.7	Codo PVC de 3/4	6.00	Ud	14.79	88.74	
2.8	Tee de PVC de 3/4	1.00	Ud	26.09	26.09	
2.9	Tubo de PVC de Presion de 3/4 x 19 pie	2.00	Ud	189.07	378.14	
3.0	Tapon Hembra Galvanizado de 3/4	1.00	Ud	34.00	34.00	
3.1	Adaptador Macho PVC de 3/4	1.00	Ud	14.01	14.01	

R. D.

Provincia: Distrito Nacional

Presupuesto: Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
3.2	Tanque Gas Refrigerante 410	1.00	Ud	7,100.00	7,100.00	
3.3	Codo de Cobre de 1-1/8	6.00	Ud	89.00	534.00	
3.4	Coupling de Cobre de 1-1/8	4.00	Ud	94.00	376.00	
3.5	Vacocel de 1-1/8	9.00	Ud	260.00	2,340.00	
3.6	Alambre Forro de Goma de 4/C, No.12 AWG	80.00	pie	44.90	3,592.00	
3.7	Miscelaneos	1.00	P.A	1,200.00	1,200.00	
3.8	Uso Equipo y Herramienta	1.00	P.A	890.00	890.00	
3.9	Mano de Obra	1.00	P.A	24,567.00	24,567.00	
	Total Aire de 7-1/2 Tonelada	1.00	Ud	267,669.32	267,669.32	267,669.32
						267,669.32
AC	UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 TONELADA, 1 PH, TIPO MANEJADORA					
1.1	Termostato Honewell	1.00	Ud	260.00	260.00	
1.2	Caja de Proteccion para Termostato	1.00	Ud	446.00	446.00	
1.3	Monitor de Voltaje 230 V	1.00	Ud	167.00	167.00	
1.4	Alambre de Telefono de 4 Hilo	30.00	pie	6.00	180.00	
1.5	Preparacion Base 5 x 3 pie, en Perfil Galvanizado de 2"	1.00	PA	2,789.90	2,789.90	
1.6	Unidades de Aire Acondicionado de 3 Tonelada Tipo Manejadora, 3 Ph, 208 V	1.00	Ud	53,000.00	53,000.00	
1.7	Swich de Presion Tipo Cebolla	1.00	Ud	260.00	260.00	
1.8	Channel Unistrut de 3/4 x 1-1/2 x 10 Pie	2.00	Ud	446.00	892.00	
1.9	Barra Roscada de 3/8 x 6	4.00	Ud	167.00	668.00	
2.0	Tame Delay	1.00	Ud	178.00	178.00	
2.1	Filtro Soldable de Linea de 3/8	1.00	Ud	236.00	236.00	
2.2	Tubo de Cobre de 7/8 Rigido	50.00	pie	76.90	3,845.00	
2.3	Rollo de Tape Gris de 2"	1.00	Ud	345.00	345.00	
2.4	Tubo de Cobre de 3/8 Flexible	1.00	Rollo	14.79	14.79	
2.5	Codo de Cobre de 7/8	6.00	Ud	89.00	534.00	
2.6	Coupling de Cobre de 7/8	4.00	Ud	87.09	348.36	
2.7	Codo PVC de 3/4	6.00	Ud	14.79	88.74	
2.8	Tee de PVC de 3/4	1.00	Ud	26.09	26.09	
2.9	Tubo de PVC de Presion de 3/4 x 19 pie	2.00	Ud	189.07	378.14	
3.0	Tapon Hembra Galvanizado de 3/4	1.00	Ud	34.00	34.00	
3.1	Adaptador Macho PVC de 3/4	1.00	Ud	14.01	14.01	
3.2	Expansion Mecanica de 3/8	10.00	Ud	46.00	460.00	
3.3	Vacocel de 1-1/8	9.00	Ud	260.00	2,340.00	
3.4	Alambre Forro de Goma de 4/C, No.14 AWG	60.00	pie	44.90	2,694.00	
3.5	Miscelaneos	1.00	P.A	600.00	600.00	
3.6	Uso Equipo y Herramienta	1.00	P.A	350.00	350.00	
3.7	Mano de Obra	1.00	P.A	10,057.46	10,057.46	
	Total Aire de 3 Tonelada	1.00	Ud	81,206.49	81,206.49	81,206.49
						81,206.49
AD	UNIDADES DE 12,000 BTU, 208 V					
1.1	Base en Angular de 1-1/2 x 1-1/2	1.00	PA	1,690.00	1,690.00	

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
1.2	Alambre Forro de Goma 4/C No.12 AWG	60.00	Pie	44.90	2,694.00	
1.3	Codo de PVC 3/4	2.00	Ud	14.79	29.58	
1.4	Tubo PVC de Presion de 3/4 x 19 pie	1.00	Ud	26.09	26.09	
1.5	Unidades de Aire Acondicionado Tipo Pared de 12000 BTU,1 PH,208 V	1.00	Ud	19,890.07	19,890.07	
1.6	Mano de Obra	1.00	P.A	2,679.00	2,679.00	
	Total Aire de 12000 BTU	1.00	Ud	27,008.74	27,008.74	27,008.74
						27,008.74
AE	COLECTOR COMUN PARA DRENAJE UNIDADES DE AIRE					
1.1	Tubo PVC SDR-26 de 2 x 19	8.00	Ud	522.00	4,176.00	
1.2	Tee PVC de 2	8.00	Ud	167.08	1,336.64	
1.3	Reduccion PVC de 2 a 3/4	8.00	Ud	89.00	712.00	
1.4	Codo de PVC de 2	4.00	Ud	48.00	192.00	
1.5	Tee PVC de 3/4	4.00	Ud	26.09	104.36	
1.6	Cemento PVC de 16 Onz	1.00	Ud	450.00	450.00	
1.7	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 19	5.00	Ud	99.76	498.80	
1.8	Codo de PVC de 3/4	20.00	Ud	14.79	295.80	
1.9	Miscelaneos	1.00	P.A	600.00	600.00	
2.0	Mano de Obra	1.00	P.A	3,246.92	3,246.92	
						11,612.52
AF	DUCTOS UNIDAD DE 7-1/2 TON					
1.1	Plancha Fibra de Vidrio 4 x 10	16.00	Ud	1,345.02	21,520.32	
1.2	Cemento Universal	0.50	Ud	823.00	411.50	
1.3	Plancha de Zinc 4 x 8 pie Calibre 26	1.00	Ud	1,145.00	1,145.00	
1.4	Cinta de Aluminio de 3"	5.00	Ud	360.00	1,800.00	
1.5	Rejilla Plastica de 2 x 4 pie	2.00	Ud	2.60	5.20	
1.6	Difusores de Suministro 12 x 12	7.00	Ud	1,260.02	8,820.14	
1.7	Filtro Fibra Vegetal	2.00	pie	89.00	178.00	
1.8	Rollo de Alambre Dulce Calibre No.10	3.00	Ud	45.00	135.00	
1.9	Miscelaneos	1.00	P.A	600.00	600.00	
2.0	Mano de Obra	1.00	P.A	7,653.67	7,653.67	
						42,268.83
AG	DUCTOS UNIDAD DE 3 TON					
1.1	Plancha Fibra de Vidrio 4 x 10	8.00	Ud	1,345.02	10,760.16	
1.2	Cemento Universal	0.50	Ud	823.00	411.50	
1.3	Plancha de Zinc 4 x 8 pie Calibre 26	0.50	Ud	1,145.00	572.50	
1.4	Cinta de Aluminio de 3"	3.00	Ud	360.00	1,080.00	
1.5	Rejilla Plastica de 2 x 4 pie	1.00	Ud	2.60	2.60	
1.6	Difusores de Suministro 12 x 12	3.00	Ud	1,260.02	3,780.06	
1.7	Filtro Fibra Vegetal	2.00	pie	89.00	178.00	
1.8	Rollo de Alambre Dulce Calibre No.10	1.00	Ud	45.00	45.00	
1.9	Miscelaneos	1.00	P.A	600.00	600.00	
2.0	Mano de Obra	1.00	P.A	5,228.90	5,228.90	

Provincia: Distrito Nacional

Presupuesto: Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
						22,658.72
AH	DUCTOS PARA UNIDADES DE 25 TON					
1.1	Ducto Espiral de 38" x 16 pie de Longitud	1.00	Ud	645.00	645.00	
1.2	Ducto Espiral de 34" x 16 pie de Longitud	1.00	Ud	610.89	610.89	
1.3	Ducto Espiral de 28" x 16 pie de Longitud	1.00	Ud	520.67	520.67	
1.4	Reduccion de 38" a 34" Galv. Cali 20	1.00	Ud	2,300.00	2,300.00	
1.5	Reduccion de 34" a 28" Galv. Cali 22	1.00	Ud	2,000.00	2,000.00	
1.6	Reduccion de 28" a 22" Galv. Cali 22	1.00	Ud	1,800.00	1,800.00	
1.7	Tapa Final para Ducto de 22" Galv. Cali. 24	1.00	Ud	1,400.34	1,400.34	
1.8	Soporte Ducto de 38" en Plancha 1 " x 1/8"	3.00	Ud	223.09	669.27	
1.9	Soporte Ducto de 34" en Plancha 1 " x 1/8"	3.00	Ud	167.89	503.67	
2.0	Soporte Ducto de 28" en Plancha 1 " x 1/8"	3.00	Ud	134.08	402.24	
2.1	Codo de 38" x 90	1.00	Ud	1,440.01	1,440.01	
2.2	Preparacion de Ducto de Retorno	1.00	Ud	6,489.00	6,489.00	
2.3	Transformacion de 40" x 28" a 38"	1.00	Ud	5,890.08	5,890.08	
2.4	Bajante para Difusor de 16"	4.00	Ud	689.00	2,756.00	
2.5	Difusor de Suministro 16" Arguide U.S.	4.00	Ud	1,789.01	7,156.04	
2.6	Pantalon de 28" x 20" a 28" x 40" Galv. Cali.20	1.00	Ud	7,823.89	7,823.89	
2.7	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	P.A	3,600.00	3,600.00	
2.8	Miscelaneos	1.00	P.A	1,890.00	1,890.00	
2.9	Mano de Obra	1.00	P.A	9,841.00	9,841.00	
Total Unidad de 25 Tonelada						57,738.10
						173,214.30
AI	DUCTOS PARA UNIDADES DE 15 TON					
1.1	Ducto Espiral de 32" x 11 pie de Longitud	1.00	Ud	595.34	595.34	
1.2	Ducto Espiral de 26" x 16 pie de Longitud	1.00	Ud	470.12	470.12	
1.3	Ducto Espiral de 20" x 16 pie de Longitud	1.00	Ud	458.89	458.89	
1.4	Reduccion de 32" a 26" Galv. Cali 20	1.00	Ud	1,860.00	1,860.00	
1.5	Reduccion de 26" a 20" Galv. Cali 22	1.00	Ud	1,656.08	1,656.08	
1.6	Tapa Final para Ducto de 20" Galv. Cali. 24	1.00	Ud	456.00	456.00	
1.7	Soporte Ducto de 32" en Plancha 1 " x 1/8"	2.00	Ud	245.07	490.14	
1.8	Soporte Ducto de 26" en Plancha 1 " x 1/8"	3.00	Ud	220.06	660.18	
1.9	Soporte Ducto de 20" en Plancha 1 " x 1/8"	3.00	Ud	190.00	570.00	
2.0	Codo de 32" x 90	1.00	Ud	1,670.00	1,670.00	
2.1	Preparacion de Ducto de Retorno	1.00	Ud	3,400.00	3,400.00	
2.2	Transformacion de 40" x 28" a 32"	1.00	Ud	5,345.06	5,345.06	
2.3	Bajante para Difusor de 16"	3.00	Ud	650.00	1,950.00	
2.4	Difusor de Suministro 16" Arguide U.S.	3.00	Ud	1,789.01	5,367.03	
2.5	Pantalon de 28" x 20" a 28" x 40" Galv. Cali.20	1.00	Ud	4,630.00	4,630.00	
2.6	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	P.A	1,900.00	1,900.00	
2.7	Miscelaneos	1.00	P.A	1,300.00	1,300.00	
2.8	Mano de Obra	1.00	P.A	6,555.90	6,555.90	
Total Unidad de 15 Tonelada						39,334.74

Provincia: **Distrito Nacional**

Presupuesto: **Construcción Restaurante en la Sede Central de la Junta Central Electoral**

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
						39,334.74
AJ	DUCTOS PARA UNIDADES DE 5 TON					
1.1	Ducto Espiral de 20" x 6.5 pie de Longitud	1.00	Ud	458.89	458.89	
1.2	Ducto Espiral de 16" x 16 pie de Longitud	1.00	Ud	435.89	435.89	
1.3	Reduccion de 20" a 16" Galv. Cali 24	1.00	Ud	1,320.00	1,320.00	
1.4	Tapa Final para Ducto de 16" Galv. Cali. 24	1.00	Ud	600.08	600.08	
1.5	Soporte Ducto de 20" en Plancha 1 " x 1/8"	2.00	Ud	189.04	378.08	
1.6	Soporte Ducto de 16" en Plancha 1 " x 1/8"	3.00	Ud	164.00	492.00	
1.7	Codo de 20" x 90	1.00	Ud	160.89	160.89	
1.8	Preparacion de Ducto de Retorno	1.00	Ud	3,567.08	3,567.08	
1.9	Transformacion de 28" x 20" a 20"	1.00	Ud	4,235.09	4,235.09	
2.0	Bajante para Difusor de 16"	3.00	Ud	225.00	675.00	
2.1	Difusor de Suministro 16" Arguide U.S.	3.00	Ud	1,789.01	5,367.03	
2.2	Pantalon de 28" x 20" a 28" x 40" Galv. Cali.20	1.00	Ud	5,645.00	5,645.00	
2.3	Uso de Equipo y Herramienta	1.00	P.A	800.00	800.00	
2.4	Miscelaneos	1.00	P.A	600.00	600.00	
2.5	Mano de Obra	1.00	P.A	6,183.45	6,183.45	
						30,918.48
Total Unidad de 5 Tonelada		1.00	Ud	30,918.48	30,918.48	30,918.48

SUBTOTAL MATERIALES-MANO DE OBRA

5,696,614.97

COSTOS INDIRECTOS

Imprevisto	5.00 %	284,830.75
Transporte	1.50 %	85,449.22

370,279.97

TOTAL VOLUMEN ELECTRICO

6,066,894.94

COSTOS TOTAL DEL PROYECTO

39,888,314.62

PREPARADO POR

ING. RAFAEL JHONNY JIMENEZ RAMIREZ

Codia 10335



ANALISIS DE COSTOS



ANALISIS DE COSTOS

Preliminares

Repl-001	Replanteo Edificio				11,645.12
	Madera	28.000	P2	52.00	1,456.00
	Clavos corrientes	14.000	Lb	44.80	627.20
	Cal	3.000	Fda	120.64	361.92
	Hilo nylon	4.000	Rollo	250.00	1,000.00
	O.M. Confección charrancho	1.000	P.A.	1,200.00	1,200.00
	O.M. capataz en replanteo	1.000	P.A.	800.00	800.00
	O.M. Ayudantes en replanteo	1.000	P.A.	700.00	700.00
	Replanteo con equipo digital	1.000	P.A.	5,500.00	5,500.00

movimiento de tierra

Exc-001	Excavacion en Caliche a Mano (Rend. 2.50 M3/días)	1.00	m3		463.68
ALB-001	Trabajador no calificado (TNC)	2.00	dias	370.00	740.00
ALB-002	Trabajador calificado (TC)	1.00	dias	405.00	405.00
FER-220	PALA "TRAMONTINA"	0.02	UD	458.48	9.17
FER-225	PICO "TRAMONTINA"	0.02	UD	251.81	5.04
Exc-002	Excavacion con Equipo	1.00	m3		130.50
	Retroexcavadora	1.00	Hr	2,670.00	2,670.00
	Operador	1.00	Hr	90.00	90.00
	Combustible	8.00	Gls	150.00	1,200.00
	Lubricantes	1.60	Gls	135.00	216.00
	Rendimiento	32.00	M3/Hr		
MOV-001	relleno de caliche compensado y/o de reposición	1.00	m3		63.35
FER-220	PALA "TRAMONTINA"	0.01	UD	458.48	4.58
FER-225	PICO "TRAMONTINA"	0.01	UD	251.81	2.52
Exc-050	regado, nivelado y apisonado de relleno	1.25	m3	45.00	56.25
MOV-002	relleno compactado de Caliche proveniente de mina	1.00	m3		645.54
FAB-14	caliche	1.25	m3	425.00	531.25
FER-63	carretillas de 3 P3	0.01	UD	2,170.55	21.71
FER-220	PALA "TRAMONTINA"	0.02	UD	458.48	9.17
FER-225	PICO "TRAMONTINA"	0.02	UD	251.81	5.04
COT-125	pisón de mano	0.01	UD	338.00	3.38
Exc-051	traslado, regado, nivelado y apisonado de relleno	1.25	m3	60.00	75.00
MOV-003	Bote de Material	1.00	m3		239.76
EQU-49	cargadores frontales 950 CATERPILLAR	1.00	Hr	3,900.00	
	Rendimientos	60.00	m3/Hr		65.00
ACA-1	arranque materiales blancos	1.30	m3	5.20	6.76
ACA-2	acarreo relleno	14.00	Kms	12.00	168.00

mezclas

MEZ-001	mezcla 1:2	1.00	m3		5,301.33
FAB-43	cemento gris	15.57	Fds	290.00	4,515.30
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	0.90	m3	850.00	765.00
OTR-1	agua	70.10	Gls	0.30	21.03
MEZ-002	mezcla 1:3	1.00	m3		4,208.61
FAB-43	cemento gris	11.51	Fds	290.00	3,337.90
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	1.00	m3	850.00	850.00
OTR-1	agua	69.04	Gls	0.30	20.71
MEZ-003	mezcla 1:4	1.00	m3		3,563.35
FAB-43	cemento gris	9.11	Fds	290.00	2,641.90
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	1.06	m3	850.00	901.00
OTR-1	agua	68.16	Gls	0.30	20.45
MEZ-004	mezcla 1:5	1.00	m3		3,139.30
FAB-43	cemento gris	7.56	Fds	290.00	2,192.40
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	1.09	m3	850.00	926.50
OTR-1	agua	67.99	Gls	0.30	20.40
MEZ-005	mezcla 1:6	1.00	m3		2,845.72
FAB-43	cemento gris	6.46	Fds	290.00	1,873.40
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	1.12	m3	850.00	952.00
OTR-1	agua	67.72	Gls	0.30	20.32

ANALISIS DE COSTOS

MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	1.00	m3		4,695.92
FAB-43	cemento gris	9.46	Fds	290.00	2,743.40
FAB-6	arena FINA (para pañete)	0.91	m3	1,200.00	1,092.00
FER-60	cal (25 LBS)	6.29	Fds	134.65	846.95
OTR-1	agua	45.24	Gls	0.30	13.57
MEZ-006A	mezcla 1:2:5 (pañete en techo)	1.00	m3		5,330.14
FAB-43	cemento gris	11.97	Fds	290.00	3,471.30
FAB-6	arena FINA (para pañete)	0.87	m3	1,200.00	1,038.00
FER-60	cal (25 LBS)	6.00	Fds	134.65	807.90
OTR-1	agua	43.12	Gls	0.30	12.94
MEZ-007-A	mezcla 1:3-A	1.00	m3		4,558.61
FAB-43	cemento gris	11.51	Fds	290.00	3,337.90
FAB-2	arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	1.00	m3	1,200.00	1,200.00
OTR-1	agua	69.04	Gls	0.30	20.71
MEZ-007	mezcla para natilla	1.00	m3		11,813.36
FAB-43	cemento gris	40.61	FDS	290.00	11,776.90
OTR-1	agua	121.52	GLS	0.30	36.46
MEZ-008	Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	1.00	m3		3,700.10
FAB-43	cemento gris	7.53	Fds	290.00	2,183.70
FAB-2	arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.52	m3	1,200.00	624.00
FAB-9	grava	0.73	m3	1,200.00	876.00
OTR-1	agua	54.65	Gls	0.30	16.40
MEZ-009	Hormigón 160 KG/cms2 (1:2:3)	1.00	m3		3,824.40
FAB-43	cemento gris	8.00	Fds	290.00	2,320.00
FAB-2	arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.52	m3	1,200.00	624.00
FAB-9	grava	0.72	m3	1,200.00	864.00
OTR-1	agua	54.65	Gls	0.30	16.40
MEZ-010	Hormigón 180 KG/cms2 (1:2:4)	1.00	m3		3,889.82
FAB-43	cemento gris	8.31	Fds	290.00	2,409.90
FAB-2	arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.51	m3	1,200.00	612.00
FAB-10	gravilla 3/4 @ 3/8"	0.71	m3	1,200.00	852.00
OTR-1	agua	53.06	Gls	0.30	15.92
MEZ-011	Hormigón 200 KG/cms2	1.00	m3		3,964.34
FAB-43	cemento gris	8.61	Fds	290.00	2,496.90
FAB-2	arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.51	m3	1,200.00	612.00
FAB-10	gravilla 3/4 @ 3/8"	0.70	m3	1,200.00	840.00
OTR-1	agua	51.48	Gls	0.30	15.44
MEZ-012	Hormigón 210 KG/cms2	1.00	m3		4,053.97
FAB-43	cemento gris	8.94	Fds	290.00	2,592.60
FAB-2	arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.51	m3	1,200.00	606.00
FAB-10	gravilla 3/4 @ 3/8"	0.70	m3	1,200.00	840.00
OTR-1	agua	51.22	Gls	0.30	15.37
MEZ-013	subida de mezcla 1:2 AL 2do. nivel	1.00	m3		75.96
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	15.57	Fds	2.46	38.30
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	0.90	m3	32.50	29.25
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	70.10	Gls	0.12	8.41
MEZ-014	subida de mezcla 1:2 AL 3er. nivel	1.00	m3		131.30
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	15.57	Fds	3.91	60.88
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	0.90	m3	65.00	58.50
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	70.10	Gls	0.17	11.92
MEZ-015	subida de mezcla 1:3 AL 2do. nivel	1.00	m3		69.10
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	11.51	Fds	2.46	28.31
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	1.00	m3	32.50	32.50
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	69.04	Gls	0.12	8.28
MEZ-016	subida de mezcla 1:3 AL 3er. nivel	1.00	m3		121.74
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	11.51	Fds	3.91	45.00
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	1.00	m3	65.00	65.00
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	69.04	Gls	0.17	11.74
MEZ-017	subida de mezcla 1:4 AL 2do. nivel	1.00	m3		65.04
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	9.11	Fds	2.46	22.41
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	1.06	m3	32.50	34.45
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	68.16	Gls	0.12	8.18
MEZ-018	subida de mezcla 1:4 AL 3er. nivel	1.00	m3		116.11

ANALISIS DE COSTOS

SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	9.11	Fds	3.91	35.62
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	1.06	m3	65.00	68.90
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	68.16	Gls	0.17	11.59
MEZ-019	subida de mezcla 1:5 AL 2do. nivel	1.00	m3		62.21
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	7.56	Fds	2.46	18.60
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	1.09	m3	32.50	35.46
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	67.99	Gls	0.12	8.16
MEZ-020	subida de mezcla 1:5 AL 3er. nivel	1.00	m3		112.03
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	7.56	Fds	3.91	29.56
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	1.09	m3	65.00	70.92
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	67.99	Gls	0.17	11.56
MEZ-021	subida de mezcla 1:6 AL 2do. nivel	1.00	m3		60.42
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	6.46	Fds	2.46	15.89
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	1.12	m3	32.50	36.40
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	67.72	Gls	0.12	8.13
MEZ-022	subida de mezcla 1:6 AL 3er. nivel	1.00	m3		109.57
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	6.46	Fds	3.91	25.26
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	1.12	m3	65.00	72.80
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	67.72	Gls	0.17	11.51
MEZ-023	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 2do. nivel	1.00	m3		73.75
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	15.75	Fds	2.46	38.75
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	0.91	m3	32.50	29.58
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	45.24	Gls	0.12	5.43
MEZ-024	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 3er. nivel	1.00	m3		128.42
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	15.75	Fds	3.91	61.58
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	0.91	m3	65.00	59.15
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	45.24	Gls	0.17	7.69
MEZ-025	subida de mezcla 1:2:5 (pañete en techo) AL 2do. nivel	1.00	m3		77.49
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	17.97	Fds	2.46	44.21
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	0.87	m3	32.50	28.11
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	43.12	Gls	0.12	5.17
MEZ-026	subida de mezcla 1:2:5 (pañete en techo) AL 3er. nivel	1.00	m3		133.82
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	17.97	Fds	3.91	70.26
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	0.87	m3	65.00	56.23
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	43.12	Gls	0.17	7.33
MEZ-027	subida mezcla para natilla 2do. nivel	1.00	m3		114.48
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	40.61	FDA	2.46	99.90
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	121.52	GL	0.12	14.58
MEZ-028	subida mezcla para natilla 3er. nivel	1.00	m3		179.44
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	40.61	FDA	3.91	158.79
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	121.52	GL	0.17	20.66
MEZ-029	subida de Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5) AL 2do. nivel	1.00	m3		73.57
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	7.53	Fds	2.46	18.52
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	0.52	m3	32.50	17.03
SUB-020	subida de grava por meseta 2do. nivel	0.73	m3	43.33	31.46
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	54.65	Gls	0.12	6.56
MEZ-030	subida de Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5) AL 3er. nivel	1.00	m3		135.72
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	7.53	Fds	3.91	29.44
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	0.52	m3	65.00	34.06
SUB-021	subida de grava por meseta 3er. nivel	0.73	m3	86.67	62.92
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	54.65	Gls	0.17	9.29
MEZ-031	subida de Hormigón 180 KG/cms2 (1:2:4) AL 2do. nivel	1.00	m3		74.21
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	8.31	Fds	2.46	20.44
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	0.51	m3	32.50	16.64
SUB-020	subida de grava por meseta 2do. nivel	0.71	m3	43.33	30.76
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	53.06	Gls	0.12	6.37
MEZ-032	subida de Hormigón 180 KG/cms2 (1:2:4) AL 3er. nivel	1.00	m3		136.33
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	8.31	Fds	3.91	32.49
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	0.51	m3	65.00	33.28
SUB-021	subida de grava por meseta 3er. nivel	0.71	m3	86.67	61.54
SUB-070	subida de agua por polea 3er. nivel	53.06	Gls	0.17	9.02
MEZ-033	subida de Hormigón 210 KG/cms2 AL 2do. nivel	1.00	m3		74.84

ANALISIS DE COSTOS

SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	8.94	Fds	2.46	21.99
SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	0.51	m3	32.50	16.41
SUB-020	subida de grava por meseta 2do. nivel	0.70	m3	43.33	30.29
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	51.22	Gls	0.12	6.15
MEZ-034	subida de Hormigón 210 KG/cms2 AL 3er. nivel	1.00	m3		137.07
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	8.94	Fds	3.91	34.96
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	0.51	m3	65.00	32.83
SUB-021	subida de grava por meseta 3er. nivel	0.70	m3	86.67	60.58
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	51.22	Gls	0.17	8.71

andamios

AND-001	andamios interiores	1.00	m2		10.31
FER-180	madera pino americano bruta	0.18	P2	56.00	10.08
ALB-278	colocación andamio interior	1.00	m2	0.23	0.23
AND-002	andamios para pañete en plafones	1.00	m2		9.70
FER-284	plywood 3/4" (dos caras)	0.01	Plancha	900.50	9.01
ALB-279	colocación andamio en plafones	1.00	m2	0.69	0.69
AND-003	andamios exteriores	1.00	m2		102.28
FER-180	madera pino americano bruta	1.06	P2	56.00	59.36
FER-111	clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.24	lbs	35.00	8.40
FER-110	clavos acero	0.13	lbs	65.00	8.45
CAR-126	confección e instalación de andamios exteriores, por cada P2 de madera l	8.52	p2	3.06	26.07
AND-004	andamios en columnas (1.20 x 1.20 mts)	1.00	ml		177.15
FER-180	madera pino americano bruta	1.88	P2	56.00	105.00
FER-111	clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.75	LBS	35.00	26.25
CAR-126	confección e instalación de andamios exteriores, por cada P2 de madera l	15.00	P2	3.06	45.90

Hormigon Armados

Hor-001	Pedestal de Hormigon Primer Nivel	1.0000	Ud		2984.77
COT-43	Hormigón industrial 210 KG/Cm2	0.1100	m3	6054.00	665.94
FER-2	acero 3/8" x 20' -G40	0.1500	qq	2403.36	360.50
FER-4	acero 3/4" x 20' -G40	0.3400	qq	2403.36	817.14
FER-15	alambre dulce #18	0.9800	LBS	36.00	35.28
VAR-010	por quintal de varilla trabajada	0.4900	qq	214.66	105.18
FER-180	Madera de Pino	8.9200	P2	56.00	499.52
FER-110	Clavos de Acero	2.9000	Lib	40.00	116.00
FER-112	Clavos de Dulce	3.6000	Lib	35.00	126.00
CAR-019	columnas de más de 0.50 x 0.50 m hasta 0.60 x 0.60 m	0.4000	ml	272.06	108.82
CAR-026	columnas de más de 0.50 x 0.50 m hasta 0.60 x 0.60 m	0.4000	ml	197.00	78.80
CAR-090	en columnas (Area de contacto entre el Forro y el concreto)	0.4000	ml	15.86	6.34
ALB-296	servicio de vaciado de hormigón industrial	0.1100	m3	593.00	65.23
Hor-002	Pedestal de Hormigon Segundo Nivel	1.0000	Ud		3095.95
Hor-001	Pedestal de Hormigon Primer Nivel	1.0000	m3	2984.77	2,984.77
VAR-018	subida de varilla al 2do. nivel (10%)	0.4900	qq	21.47	10.52
CAR-019	columnas de más de 0.50 x 0.50 m hasta 0.60 x 0.60 m	0.3700	ml	272.06	100.66
Hor-003	Pedestal de Hormigon Tercer Nivel	1.0000	Ud		3150.18
Hor-001	Pedestal de Hormigon Primer Nivel	1.0000	m3	2984.77	2,984.77
VAR-019	subida de varilla al 3er. nivel (15%)	0.4900	qq	32.20	15.78
CAR-019	columnas de más de 0.50 x 0.50 m hasta 0.60 x 0.60 m	0.5500	ml	272.06	149.63
Hor-004	Fosa de Ascensor	1.0000	M3		9104.47
COT-43	Hormigón industrial 210 KG/Cm2	1.0500	m3	6054.00	6,356.70
FER-4	acero 3/4" x 20' -G40	0.7900	qq	2403.36	1,898.65
FER-15	alambre dulce #18	1.5800	Lib	36.00	56.88
VAR-010	por quintal de varilla trabajada	0.7900	qq	214.66	169.58
ALB-296	servicio de vaciado de hormigón industrial	1.0500	qq	593.00	622.65
Hor-005	Muros de Ascensor	1.0000	M3		18722.49
COT-43	Hormigón industrial 210 KG/Cm2	1.0500	m3	6054.00	6,356.70
FER-2	acero 3/8" x 20' -G40	0.7200	qq	2403.36	1,730.42
FER-3	acero 1/2" x 20' -G40	1.1300	qq	2403.36	2,715.80
FER-15	alambre dulce #18	3.7000	Lib	36.00	133.20

ANALISIS DE COSTOS

VAR-010	por quintal de varilla trabajada	1.8500	qq	214.66	397.12
MTC-031	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 1er. nivel	10.0000	m2	676.66	6,766.60
ALB-296	servicio de vaciado de hormigón industrial	1.0500	m3	593.00	622.65
Estructura Metalica					
Est-001	Columnas Tipo 1	1.0000	ML		12598.49
	Suministro de Columnas Tipo 1	1.0000	mt	9449.99	9,449.99
	Colocacion de Columnas	1.0000	mt	3148.50	3,148.50
Est-002	Columnas Tipo 11, III, IV	1.0000	ML		7500.00
	Suministro de Columnas Tipo 11	1.0000	mt	5250.00	5,250.00
	Colocacion de Columnas	1.0000	mt	2250.00	2,250.00
Est-003	Tijerilla Tipo A	1.0000	ML		750.34
	Suministro de Tijerilla Tipo A	4.0000	mt	117.24	468.96
	Colocacion de Tijerilla	4.0000	mt	70.34	281.38
Est-004	Tijerilla Tipo B	1.0000	ML		1065.60
	Suministro de Tijerilla Tipo A	4.0000	mt	166.50	666.00
	Colocacion de Tijerilla	4.0000	mt	99.90	399.60
Est-005	Correa Tubular	1.0000	ML		350.00
	Suministro de Correa	1.0000	mt	245.00	245.00
	Colocacion de Correa	1.0000	mt	105.00	105.00
Est-006	Perfil Estabilizador	1.0000	ML		375.00
	Suministro de Correa	1.0000	mt	262.50	262.50
	Colocacion de Correa	1.0000	mt	112.50	112.50
Est-007	Preparacion Estructura de Pilote	1.0000	UD		4205.59
	Placa 12 x 12 x 1/2	1.0000	Ud	605.41	605.41
	Pernos de 3/4 A325N -8"	4.0000	Ud	112.50	450.00
	Pedestal de Hormigon	1.0000	Ud	3150.18	3,150.18
Est-008	Estructura Ondulada Frontal	1.0000	PI		250.00
	Suministro de Techo	1.0000	pl	175.00	175.00
	Colocacion de Techo	1.0000	pl	75.00	75.00
Est-009	Estructura Ondulada Policarbonato Liso	1.0000	P2		975.00
	Suministro de Techo	1.0000	p2	682.50	682.50
	Colocacion de Techo	1.0000	p2	292.50	292.50
Est-010	Pergolado Posterior	1.0000	ML		8200.00
	Fabricacion de Pergolado	1.0000	ml	5740.00	5,740.00
	Colocacion de Pergolado	1.0000	ml	2460.00	2,460.00
Est-011	Verja Frontal	1.0000	ML		7380.00
	Suministro de Verja	1.0000	ml	5166.00	5,166.00
	Colocacion de Verja	1.0000	ml	2214.00	2,214.00
Est-012	Perfil de Apoyo y Union	1.0000	ML		1201.00
	Suministro de Perfil	1.0000	ml	840.70	840.70
	Colocacion de Perfil	1.0000	ml	360.30	360.30
Est-013	Techado Curvo Aluzinc Termico	1.0000	PL		350.00
	Suministro de Aluzinc Termico	1.0000	pl	350.00	350.00
Est-014	Techado Plano Aluzinc Termico	1.0000	PL		300.00
	Suministro de Aluzinc Termico	1.0000	pl	300.00	300.00
Est-015	Tornillos	1.0000	Ud		3.50
	Suministro de Tornillos	1.0000	ud	3.50	3.50
Est-016	Colocacion de Aluzinc Termico	1.0000	p2		10.00
	Colocacion de Aluzinc Termico	1.0000	p2	10.00	10.00
Est-017	Perfil de 3 x 3	1.0000	Ud		2800.00
	Suministro de Perfil	1.0000	Ud	1960.00	1,960.00
	Colocacion de Perfil	1.0000	Ud	840.00	840.00
Est-018	Tijerilla Tipo C	1.0000	MI		1450.00
	Suministro de Tijerilla Tipo C	1.0000	MI	1015.00	1,015.00
	Colocacion de Tijerilla	1.0000	MI	435.00	435.00
Est-019	Placa 1/2 x 12 x 8	1.0000	UD		1064.00
	Suministro de Placa	1.0000	Ud	744.80	744.80
	Colocacion de Placa	1.0000	Ud	319.20	319.20
Est-020	Suministro y Colocacion de Acero 3/8	1.0000	QQ		2618.02
FER-2	acero 3/8" x 20" -G40	1.0000	qq	2403.36	2,403.36
VAR-010	por quintal de varilla trabajada	1.0000	qq	214.66	214.66

ANALISIS DE COSTOS

Est-021	Hormigon Undustrial 210 Kg/Cms2	1.0000	M3		6979.35
COT-43	Hormigón industrial 210 KG/Cm2	1.0500	m3	6054.00	6,356.70
ALB-296	servicio de vaciado de hormigón industrial	1.0500	m3	593.00	622.65
Est-022	CubreFalta	1.0000	MI		660.00
	Suministro de Cubrefalta	1.0000	MI	462.00	462.00
	Colocacion de Cubrefalta	1.0000	MI	198.00	198.00

Muros de Bloques

MUR-001	muros block 0.15 mts s/cruce 0 3/8" A 0.80 mts BNP	1.00	m2		773.39
FAB-21	bloques de 0.15 mts (6") TAVARES INDUSTRIAL, C. x A. / AGUAYO	12.88	Ud	30.00	386.25
FER-2	acero 3/8" x 20' -G40	0.02	QQ	2,403.36	48.07
FER-15	alambre dulce #18	0.04	Lbs	36.00	1.44
MEZ-002	mezcla 1:3	0.03	m3	4,208.61	126.26
MEZ-008	Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.02	m3	3,700.10	55.50
ALB-011	colocación bloques de 0.15 mts	13.00	Ud	10.57	137.45
ALB-270	llenado de huecos A 0.80 mts	13.00	Ud	0.94	12.28
ALB-274	corte y amarre de acero A 0.80 mts	13.00	Ud	0.47	6.14
MUR-002	muros block 0.15 mts s/cruce 0 3/8" A 0.80 mts 1er. nivel	1.00	m2		783.70
MUR-001	muros block 0.15 mts s/cruce 0 3/8" A 0.80 mts BNP	1.00	m2	773.39	773.39
AND-001	andamios interiores	1.00	m2	10.31	10.31
MUR-003	muros block 0.15 mts s/cruce 0 3/8" A 0.80 mts 2do. nivel	1.00	m2		787.31
MUR-002	muros block 0.15 mts s/cruce 0 3/8" A 0.80 mts 1er. nivel	1.00	m2	783.70	783.70
VAR-018	subida de varilla al 2do. nivel (10%)	0.02	QQ	21.47	0.43
MEZ-019	subida de mezcla 1:3 AL 2do. nivel	0.03	m3	69.10	2.07
MEZ-041	subida de Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5) AL 2do. nivel	0.02	m3	73.57	1.10
MUR-004	muros block 0.15 mts s/cruce 0 3/8" A 0.80 mts 3er. nivel	1.00	m2		790.03
MUR-002	muros block 0.15 mts s/cruce 0 3/8" A 0.80 mts 1er. nivel	1.00	m2	783.70	783.70
VAR-019	subida de varilla al 3er. nivel (15%)	0.02	QQ	32.20	0.64
MEZ-016	subida de mezcla 1:3 AL 3er. nivel	0.03	m3	121.74	3.65
MEZ-030	subida de Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5) AL 3er. nivel	0.02	m3	135.72	2.04
MUR-005	muros block 0.20 mts s/cruce 0 3/8" A 0.60 mts BNP	1.00	m2		1,118.95
FAB-22	bloques de 0.20 mts (8") TAVAREZ INDUSTRIAL, C. x A. / AGUAYO	12.88	Ud	32.00	412.00
FER-2	acero 3/8" x 20' -G40	0.07	QQ	2,403.36	168.24
FER-15	alambre dulce #18	0.14	Lbs	36.00	5.04
MEZ-002	mezcla 1:3	0.04	m3	4,208.61	168.34
MEZ-008	Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.05	m3	3,700.10	185.00
ALB-013	colocación bloques de 0.20 mts	13.00	Ud	11.75	152.73
ALB-271	llenado de huecos A 0.60 mts	13.00	Ud	1.41	18.38
ALB-275	corte y amarre de acero A 0.60 mts	13.00	Ud	0.71	9.22
MUR-006	muros block 0.20 mts s/cruce 0 3/8" A 0.60 mts 1er. nivel	1.00	m2		1,129.26
MUR-005	muros block 0.20 mts s/cruce 0 3/8" A 0.60 mts BNP	1.00	m2	1,118.95	1,118.95
AND-001	andamios interiores	1.00	m2	10.31	10.31
MUR-007	muros block 0.20 M s/cruce 0 3/8" A 0.60 M 2do. nivel	1.00	m2		1,140.11
MUR-006	muros block 0.20 mts s/cruce 0 3/8" A 0.60 mts 1er. nivel	1.00	m2	1,129.26	1,129.26
SUB-055	subida de bloques de 0.20 mts por meseta 2do. nivel	12.88	UD	0.48	6.18
VAR-018	subida de varilla al 2do. nivel (10%)	0.02	QQ	21.47	0.43
MEZ-019	subida de mezcla 1:3 AL 2do. nivel	0.04	m3	69.10	2.76
MEZ-041	subida de Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5) AL 2do. nivel	0.02	m3	73.57	1.47
MUR-008	muros block 0.20 M s/cruce 0 3/8" A 0.60 M 3er. nivel	1.00	m2		1,143.93
MUR-006	muros block 0.20 mts s/cruce 0 3/8" A 0.60 mts 1er. nivel	1.00	m2	1,129.26	1,129.26
SUB-056	subida de bloques de 0.20 mts por meseta 3er. nivel	12.88	UD	0.50	6.44
VAR-019	subida de varilla al 3er. nivel (15%)	0.02	QQ	32.20	0.64
MEZ-016	subida de mezcla 1:3 AL 3er. nivel	0.04	m3	121.74	4.87
MEZ-030	subida de Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5) AL 3er. nivel	0.02	m3	135.72	2.71

terminación de superficie

PAN-BN01	fraguache con escoba sobre muros de bloques (B. N. P.)	1.00	m2		41.28
OTR-10	escoba	0.01	U	5.00	0.05
MEZ-005	mezcla 1:6	0.01	m3	2,845.72	28.46
ALB-030	fraguache con escoba	1.00	m2	12.77	12.77
PAN-BN02	Rebeteo con llana sobre superficies de Hormigón (B. N. P.)	1.00	m2		62.27
MEZ-002	mezcla 1:3	0.01	m3	4,208.61	42.09
ALB-031	careteo con llana	1.00	m2	20.18	20.18

ANALISIS DE COSTOS

PAN-BN03	resane con goma (B. N. P.)	1.00	m2		78.81
FER-182	madera de pino americano bruta tratada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.01	m3	4,695.92	46.96
ALB-032	resane con goma	1.00	m2	30.50	30.50
PAN-BN04	resane frotado (B. N. P.)	1.00	m2		67.46
FER-182	madera de pino americano bruta tratada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.01	m3	4,695.92	46.96
ALB-033	resane frotado	1.00	m2	19.14	19.14
PAN-BN06	pañete liso interior sobre muros de bloques (B. N. P.)	1.00	m2		203.78
FER-182	madera de pino americano bruta tratada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.025	m3	4,695.92	117.40
ALB-039	pañete interior, en paredes maestrado y a plomo	1.00	m2	85.04	85.04
PAN-BN07	pañete liso en columnas aisladas (B. N. P.)	1.00	m2		324.44
FER-182	madera de pino americano bruta tratada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.035	m3	4,695.92	164.36
ALB-047	pañete en columnas aisladas > 0.2 mts	1.00	m2	158.73	158.73
PAN-BN08	pañete exterior (B. N. P.)	1.00	m2		273.93
FER-182	madera de pino americano bruta tratada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.035	m3	4,695.92	164.36
ALB-040	pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	1.00	m2	108.23	108.23
PAN-BN09	pañete pulido (B. N. P.)	1.00	m2		208.36
FAB-43	cemento gris	0.07	Fds	290.00	20.30
FER-182	madera de pino americano bruta tratada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.02	m3	4,695.92	93.92
ALB-050	pañete pulido sin color	1.00	m2	92.79	92.79
PAN-001	fraguache con escoba sobre muros de bloques Primer Nivel	1.00	m2		51.59
PAN-BN01	fraguache con escoba sobre muros de bloques (B. N. P.)	1.00	m2	41.28	41.28
AND-001	andamios interiores	1.00	m2	10.31	10.31
PAN-002	fraguache con escoba sobre muros de bloques 2do. nivel	1.00	m2		52.19
PAN-001	fraguache con escoba sobre muros de bloques Primer Nivel	1.00	m2	51.59	51.59
MEZ-031	subida de mezcla 1:6 AL 2do. nivel	0.01	m3	60.42	0.60
PAN-003	fraguache con escoba sobre muros de bloques 3er. nivel	1.00	m2		52.68
PAN-001	fraguache con escoba sobre muros de bloques Primer Nivel	1.00	m2	51.59	51.59
MEZ-022	subida de mezcla 1:6 AL 3er. nivel	0.01	m3	109.57	1.10
PAN-004	careteo con llana sobre superficies de Hormigón 1er. nivel	1.00	m2		71.96
PAN-BN02	careteo con llana sobre superficies de Hormigón (B. N. P.)	1.00	m2	62.27	62.27
AND-002	andamios para pañete en plafones	1.00	m2	9.70	9.70
PAN-005	careteo con llana sobre superficies de Hormigón 2do. nivel	1.00	m2		72.65
PAN-004	careteo con llana sobre superficies de Hormigón 1er. nivel	1.00	m2	71.96	71.96
MEZ-019	subida de mezcla 1:3 AL 2do. nivel	0.01	m3	69.10	0.69
PAN-006	careteo con llana sobre superficies de Hormigón 3er. nivel	1.00	m2		73.87
PAN-005	careteo con llana sobre superficies de Hormigón 2do. nivel	1.00	m2	72.65	72.65
MEZ-016	subida de mezcla 1:3 AL 3er. nivel	0.01	m3	121.74	1.22
PAN-007	pañete liso interior sobre muros de bloques 1er. nivel	1.00	m2		231.87
PAN-BN06	pañete liso interior sobre muros de bloques (B. N. P.)	1.00	m2	203.78	203.78
	Andamios para Pañete	0.21	P2	45.00	9.45
	Regla	0.03	p2	45.00	1.13
	Clavos Corrientes	0.15	lbs	35.00	5.25
	Confeccion de Andamios	0.02	dias	613.20	12.26
PAN-008	pañete liso interior sobre muros de bloques 2do. nivel	1.00	m2		233.35
PAN-007	pañete liso interior sobre muros de bloques 1er. nivel	1.00	m2	231.87	231.87
MEZ-035	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 2do. nivel	0.02	m3	73.75	1.48
PAN-009	pañete liso interior sobre muros de bloques 3er. nivel	1.00	m2		234.44
PAN-007	pañete liso interior sobre muros de bloques 1er. nivel	1.00	m2	231.87	231.87
MEZ-024	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 3er. nivel	0.02	m3	128.42	2.57
PAN-010	pañete liso en techo 1er. nivel	1.00	m2		227.85
FER-181	madera pino americano cepillada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006A	mezcla 1:2:5 (pañete en techo)	0.02	m3	5,330.14	106.60
AND-002	andamios para pañete en plafones	1.00	m2	9.70	9.70
ALB-046	pañete en techo y vigas	1.00	m2	110.20	110.20
PAN-011	pañete liso en techo 2do. nivel	1.00	m2		229.40
PAN-010	pañete liso en techo 1er. nivel	1.00	m2	227.85	227.85
MEZ-035A	subida de mezcla 1:2:5 (pañete en techo) AL 2do. nivel	0.02	m3	77.49	1.55

ANALISIS DE COSTOS

PAN-012	pañete liso en techo 3er. nivel	1.00	m2		230.52
PAN-010	pañete liso en techo 1er. nivel	1.00	m2	227.85	227.85
MEZ-026	subida de mezcla 1:2.5 (pañete en techo) AL 3er. nivel	0.02	m3	133.82	2.68
PAN-013	pañete liso Columnas Aisladas 1er. nivel	1.00	m2		381.07
PAN-BN07	pañete liso en columnas aisladas (B. N. P.)	1.00	m2	324.44	324.44
	Andamios para Pañete	0.42	P2	45.00	18.90
	Regla	0.06	p2	45.00	2.70
	Clavos Corrientes	0.30	libs	35.00	10.50
	Confeccion de Andamios	0.04	días	613.20	24.53
PAN-014	pañete liso en columnas aisladas 2do. nivel	1.00	m2		382.54
PAN-013	pañete liso Columnas Aisladas 1er. nivel	1.00	m2	381.07	381.07
MEZ-035	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 2do. nivel	0.02	m3	73.75	1.48
PAN-015	pañete liso en columnas aisladas 3er. nivel	1.00	m2		383.64
PAN-013	pañete liso Columnas Aisladas 1er. nivel	1.00	m2	381.07	381.07
MEZ-024	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 3er. nivel	0.02	m3	128.42	2.57
PAN-016	pañete exterior 1er. nivel	1.00	m2		273.93
FER-181	madera pino americano cepillada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.035	m3	4,695.92	164.36
ALB-040	pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	1.00	m2	108.23	108.23
PAN-017	pañete exterior 2do. nivel	1.00	m2		277.04
FER-181	madera pino americano cepillada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.035	m3	4,695.92	164.36
ALB-041	pañete exterior, maestrado y a plomo 2do. nivel	1.00	m2	109.86	109.86
MEZ-035	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 2do. nivel	0.02	m3	73.75	1.48
PAN-018	pañete exterior 3er. nivel	1.00	m2		279.76
FER-181	madera pino americano cepillada	0.03	P2	45.00	1.35
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.035	m3	4,695.92	164.36
ALB-042	pañete exterior, maestrado y a plomo 3er. nivel	1.00	m2	111.49	111.49
MEZ-024	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 3er. nivel	0.02	m3	128.42	2.57
PAN-019	cantos 1er. nivel	1.00	ml		67.48
FER-181	madera pino americano cepillada	0.26	P2	45.00	11.70
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.004	m3	4,695.92	18.78
ALB-058	cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	1.00	ml	37.00	37.00
PAN-020	cantos 2do. nivel	1.00	ml		67.78
PAN-019	cantos 1er. nivel	1.00	ml	67.48	67.48
MEZ-035	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 2do. nivel	0.004	m3	73.75	0.30
PAN-021	cantos 3er. nivel	1.00	ml		68.00
PAN-019	cantos 1er. nivel	1.00	ml	67.48	67.48
MEZ-024	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 3er. nivel	0.004	m3	128.42	0.51
PAN-022	goteros colgantes 1er. nivel	1.00	ml		152.55
FER-181	madera pino americano cepillada	0.22	P2	45.00	9.90
MEZ-006	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.01	m3	4,695.92	46.96
AND-001	andamios interiores	1.00	m2	10.31	10.31
ALB-060	goteros colgantes	1.00	ml	85.38	85.38
PAN-023	goteros colgantes 2do. nivel	1.00	ml		153.29
PAN-022	goteros colgantes 1er. nivel	1.00	ml	152.55	152.55
MEZ-035	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 2do. nivel	0.01	m3	73.75	0.74
PAN-024	goteros colgantes 3er. nivel	1.00	ml		153.84
PAN-022	goteros colgantes 1er. nivel	1.00	ml	152.55	152.55
MEZ-036	subida de mezcla 1:1.5:5 (pañete) AL 3er. nivel	0.01	m3	128.42	1.28

terminación de Pisos

PIS-001	Piso de Porcelanato de 0.50 x 0.50 Mts Primer Nivel	1.00	m2		1,182.75
FAB-115	Loseta de Porcelanato 0.50 x 0.50 Mts	1.000	M2	720.00	720.00
FAB-116	Pegamento de Ceramica	0.183	FDA	175.00	32.03
FAB-46	derrtido cemento blanco	0.038	FDA	740.00	28.12
FER-130	ESTOPA	0.087	LB	41.78	3.64
ALB-266	perdicio 5%	1.000	P.A.	39.19	39.19
ALB-266	corte de chazos de 0.50 mts	4.000	UD	20.00	80.00
ALB-268	piso de losetas de Porcelanato 30x30 cms hasta 50x50 cms sin incluir bas	1.000	M2	279.78	279.78
PIS-002	Piso de porcelanato de 0.50 x 0.50 Segundo Nivel	1.00	m2		1,195.30
FAB-115	Loseta de Porcelanato 0.50 x 0.50 Mts	1.000	M2	720.00	720.00

ANALISIS DE COSTOS

FAB-116	Pegamento de Ceramica	0.183	FDA	175.00	32.03
FAB-46	derretido cemento blanco	0.038	FDA	740.00	28.12
FER-130	ESTOPA	0.087	LB	41.78	3.64
	Desperdicio — 5%	1.000	P.A.	39.19	39.19
ALB-266	corte de chazos de 0.50 mts	4.000	UD	20.00	80.00
ALB-108	piso de losetas de Porcelanato 30x30 cms hasta 50x50 cms sin incluir bas	1.000	M2	279.78	279.78
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	0.038	FDA	2.46	0.09
SUB-035	subida de cerámica 2do. nivel	1.10	m2	0.50	0.55
MEZ-023	subida de mezcla 1:4 AL 2do. nivel	0.183	FDA	65.04	11.90
PIS-003	piso de porcelanato de 0.50 x 0.50 Tercer Nivel	1.00	m2		1,196.55
FAB-115	Loseta de Porcelanato 0.50 x 0.50 Mts	1.000	M2	720.00	720.00
FAB-116	Pegamento de Ceramica	0.183	FDA	175.00	32.03
FAB-46	derretido cemento blanco	0.038	FDA	740.00	28.12
FER-130	ESTOPA	0.087	LB	41.78	3.64
	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	1.000	P.A.	39.19	39.19
ALB-266	corte de chazos de 0.50 mts	4.000	UD	20.00	80.00
ALB-108	piso de losetas de Porcelanato 30x30 cms hasta 50x50 cms sin incluir bas	1.000	M2	279.78	279.78
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	0.038	FDA	2.71	0.10
SUB-036	subida de cerámica 2do. nivel	1.10	m2	0.55	0.61
MEZ-024	subida de mezcla 1:4 AL 2do. nivel	0.183	m3	71.54	13.09
PIS-004	Torta de Nivelacion	1.00	m3		6,058.86
FER-180	madera pino americano bruta	2.70	P2	45.00	121.50
MEZ-002	mezcla 1:3	0.20	m3	4,208.61	841.72
COT-40	Hormigón industrial 140 KG/Cm2	0.84	m3	5,096.00	4,280.64
ALB-083	piso de Hormigón frotado con espesor de 10 cms.	10.00	m2	81.50	815.00
terminación de Techo					
FIN-001	fino de mezcla en piso (espesor PROM. 0.07 mts)	1.0000	m2		392.55
FER-140	mezcla para natilla (latigretti)	0.0130	P2	700.00	9.10
MEZ-002-A	mezcla 1:3-A	0.0700	m3	4558.61	319.10
ALB-064	rústico con escoba, plana o llana sin incluir repello	1.0000	m2	64.35	64.35
FIN-002	fino de mezcla en techo plano 1er. nivel	1.0000	m2		397.39
FIN-001	fino de mezcla en piso (espesor PROM. 0.07 mts)	1.0000	m2	392.55	392.55
MEZ-019	subida de mezcla 1:3 AL 2do. nivel	0.0700	m3	69.10	4.84
FIN-003	fino de mezcla de techo plano 2do. nivel	1.0000	m2		401.07
FIN-001	fino de mezcla en piso (espesor PROM. 0.07 mts)	1.0000	m2	392.55	392.55
MEZ-020	subida de mezcla 1:3 AL 3er. nivel	0.0700	m3	121.74	8.52
FIN-004	fino de mezcla de techo plano 3er. nivel	1.0000	m2		401.60
FIN-001	fino de mezcla en piso (espesor PROM. 0.07 mts)	1.0000	m2	392.55	392.55
MEZ-021	subida de mezcla 1:3 AL 4to. nivel	0.0700	m3	127.83	8.95
FIN-005	fino de mezcla en piso (espesor PROM. 0.035 mts)	1.0000	m2		329.53
FER-140	mezcla para natilla (latigretti)	0.0130	P2	700.00	9.10
MEZ-002-A	mezcla 1:3-A	0.0350	m3	4558.61	159.55
ALB-065	lágrimas en cemento	1.0000	m2	160.88	160.88
FIN-006	fino de mezcla en techo inclinado 1er. nivel	1.0000	m2		331.94
FIN-005	fino de mezcla en piso (espesor PROM. 0.035 mts)	1.0000	m2	329.53	329.53
MEZ-019	subida de mezcla 1:3 AL 2do. nivel	0.0350	m3	69.10	2.42
FIN-007	fino de mezcla en techo inclinado 2do. nivel	1.0000	m2		333.79
FIN-005	fino de mezcla en piso (espesor PROM. 0.035 mts)	1.0000	m2	329.53	329.53
MEZ-020	subida de mezcla 1:3 AL 3er. nivel	0.0350	m3	121.74	4.26
FIN-008	fino de mezcla en techo inclinado 3er. nivel	1.0000	m2		334.00
FIN-005	fino de mezcla en piso (espesor PROM. 0.035 mts)	1.0000	m2	329.53	329.53
MEZ-021	subida de mezcla 1:3 AL 4to. nivel	0.0350	m3	127.83	4.47
FIN-009	zabaleta en techo 1er. nivel	1.0000	ml		111.02
MEZ-002-A	mezcla 1:3-A	0.0080	m3	4558.61	36.47
ALB-061	grosor en ranuras	1.0000	ml	74.00	74.00
MEZ-019	subida de mezcla 1:3 AL 2do. nivel	0.0080	m3	69.10	0.55
FIN-010	zabaleta en techo 2do. nivel	1.0000	ml		112.00
FIN-009	zabaleta en techo 1er. nivel	1.0000	ml	111.02	111.02
MEZ-020	subida de mezcla 1:3 AL 3er. nivel	0.0080	m3	121.74	0.97

ANALISIS DE COSTOS

FIN-011	zabaleta en techo 3er. nivel	1.0000	ml		112.04
FIN-009	zabaleta en techo 1er. nivel	1.0000	ml	111.02	111.02
MEZ-021	subida de mezcla 1:3 AL 4to. nivel	0.0080	m3	127.83	1.02
FIN-012	zabaleta en piso	1.0000	ml		232.36
MEZ-002-A	mezcla 1:3-A	0.0080	m3	4558.61	36.47
ALB-063	cornisas hasta 12 cms. en cemento	1.0000	ml	195.89	195.89

Portaje

PUE-001	puerta panelada de Caoba de (0.80 x 2.10 mts)	1.0000	UD		12578.84
COT-150	puerta de caoba panelada 1½"	18.0800	P2	466.79	8439.56
FER-45	bisagras 3½" x 3½" stanley	1.5000	PAR	75.39	113.08
FER-94	cerradura KWIKSET doble puño C/lave y SEGURO	1.0000	UD	895.00	895.00
COT-97	marco de caoba 2" x 4"	16.4000	PL	140.00	2296.00
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	6.0000	UD	1.17	7.02
FER-327	tornillo 3" x 14	6.0000	UD	11.70	70.20
CAR-118	montura de puertas paneladas de tipo corriente	1.0000	ud	308.00	308.00
CAR-111	montura de marcos de madera preciosa	5.0000	ml	45.10	225.50
CAR-124	montura de cerradura corriente	1.0000	ud	224.48	224.48
PUE-002	puerta panelada de Caoba de (0.85 x 2.10 mts)	1.0000	UD		13130.97
COT-150	puerta de caoba panelada 1½"	19.2100	P2	466.79	8967.04
FER-45	bisagras 3½" x 3½" stanley	1.5000	PAR	75.39	113.08
FER-94	cerradura KWIKSET doble puño C/lave y SEGURO	1.0000	UD	895.00	895.00
COT-97	marco de caoba 2" x 4"	16.5600	PL	140.00	2318.40
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	6.0000	UD	1.17	7.02
FER-327	tornillo 3" x 14	6.0000	UD	11.70	70.20
CAR-118	montura de puertas paneladas de tipo corriente	1.0000	ud	308.00	308.00
CAR-111	montura de marcos de madera preciosa	5.0500	ml	45.10	227.76
CAR-124	montura de cerradura corriente	1.0000	ud	224.48	224.48
PUE-003	Jamba de Caoba	1.0000	PL		110.68
COT-31	JAMBAS de 1" x 3" de caoba	1.0000	PL	81.12	81.12
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	1.0000	UD	1.17	1.17
FER-327	tornillo 3" x 14	1.0000	UD	11.70	11.70
CAR-112	montura de Jamba	1.0000	PL	16.69	16.69
PUE-004	puerta de pvc en divisiones sanitarias (0.60 x 1.50 mts)	1.0000	UD		2603.58
COT-180	puerta de pvc	9.6826	P2	109.85	1063.63
FER-47	bisagras 2½" x 2½" (TW)	1.0000	PAR	18.51	18.51
FER-230	pestillo 2" (americano)	1.0000	UD	37.10	37.10
FER-105	tiradores sencillos de gaveta	1.0000	UD	32.50	32.50
COT-96	marco de PVC 2" x 4"	10.0000	PL	125.00	1250.00
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	4.0000	UD	1.17	4.68
FER-327	tornillo 3" x 14	4.0000	UD	11.70	46.80
CAR-134	montura de puertas de plywood en divisiones sanitarias 0.60 x 1.50 mts	1.0000	ud	44.23	44.23
CAR-110	montura de marcos de madera corriente (pino y maderas similares)	3.0000	ml	35.38	106.14
PUE-005	Puerta Flotante (1.00 x 2.60 Mts)	1.0000	UD		33176.00
COT-160	puerta comercial (HOJA) Flotante	1.0000	P2	25520.00	25,520.00
COT-302	instalacion de Puerta Flotante	1.0000	P2	7656.00	7,656.00
Ven-001	Ventana Vidrio Corrediza	1.0000	P2		286.61
COT-305	ventanas salomónicas superior vidrio y aluminio NATURAL (S/instalación)	1.0000	P2	226.20	226.20
COT-360	instalación de ventanas salomónicas en SANTO DOMINGO + TRANSPor	1.0000	P2	60.41	60.41
Ven-002	Pachada Comercial Flotante	1.0000	P2		676.30

ANALISIS DE COSTOS

COT-306	virio de 1/2 Flotante Laminado (S/instalación)	1.0000	P2	615.89	615.89
COT-351	instalación de Vidrio flotante en SANTO DOMINGO + TRANSPORTE	1.0000	P2	60.41	60.41

Revestimientos

REV-001	cerámica 0.30 x 0.20 mts 1er. nivel	1.0000	m2		967.42
FAB-46	derretido cemento blanco	0.0333	FDS	740.00	24.64
FER-80	cerámica 0.30 x 0.20 mts	1.1000	m2	465.00	511.50
FER-130	ESTOPA	0.0500	LBS	41.78	2.09
FER-140	mezcla para natilla (latigretti)	0.0021	m3	700.00	1.47
ALB-157	colocación en paredes de losetas cerámica importada, de 30x30 cms hast	1.0000	m2	367.71	367.71
ALB-265	corte de chazos de 0.30 mts	4.0000	UD	15.00	60.00
REV-002	cerámica 0.30 x 0.20 mts 2do. nivel	1.0000	m2		968.29
REV-001	cerámica 0.30 x 0.20 mts 1er. nivel	1.0000	m2	967.42	967.42
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	0.0333	FDA	2.46	0.08
SUB-035	subida de cerámica 2do. nivel	1.1000	m2	0.50	0.55
MEZ-039	subida mezcla para natilla 2do. nivel	0.0021	m3	114.48	0.24
REV-003	cerámica 0.30 x 0.20 mts 3er. nivel	1.0000	m2		968.96
REV-001	cerámica 0.30 x 0.20 mts 1er. nivel	1.0000	m2	967.42	967.42
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	0.0333	FDA	3.91	0.13
SUB-036	subida de cerámica 3er. nivel	1.1000	m2	0.94	1.03
MEZ-040	subida mezcla para natilla 3er. nivel	0.0021	m3	179.44	0.38
REV-004	revestimiento de piedra caliza 1er. nivel	1.0000	m2		805.88
COT-120	piedra caliza labrada	1.1000	m2	425.00	467.50
MEZ-002	mezcla 1:3	0.0210	m3	4208.61	88.38
ALB-191	colocación de piedra caliza LABRADA	1.0000	m2	250.00	250.00
REV-005	Cenefa	1.0000	ml		371.47
FAB-117	Cenefa	5.0000	ud	35.00	175.00
FAB-46	derretido cemento blanco	0.0110	m2	740.00	8.14
FER-130	ESTOPA	0.0500	LBS	41.78	2.09
FER-140	mezcla para natilla (latigretti)	0.0010	m3	700.00	0.70
ALB-152	mochetas de cerámica de fab. nac.	1.0000	m2	183.86	183.86
ALB-268	corte de losetas de cerámica	2.0000	UD	0.84	1.68

Instalacion Sanitarias

ISA-001	inodoro Alargado Primer Nivel	1.0000	UD		7065.92
SAN-109	niple niquelado 3/8" x 2 1/2"	1.0000	UD	27.00	27.00
SAN-130	reducción bushing de 1/2" A 3/8" HG.	1.0000	UD	16.18	16.18
SAN-401	arandela sanitaria PVC de 3 ó 4"	1.0000	UD	28.23	28.23
SAN-455	cubrefalta niquelado de 3/8"	1.0000	UD	9.99	9.99
SAN-510	junta de CERA	1.0000	UD	55.10	55.10
SAN-520	llave ANGULAR de 3/8"	1.0000	UD	55.00	55.00
SAN-630	tornillos para inodoros	2.0000	UD	64.99	129.98
SAN-636	tubo flexible plástico	1.0000	UD	43.50	43.50
SAN-710	Inodoro Alargado	1.0000	UD	5875.00	5,875.00
PLM-011	montura inodoro Especial de un cuerpo	1.0000	Ud	825.94	825.94
ISA-002	inodoro Alargado Segundo Nivel	1.0000	UD		7189.81
ISA-001	inodoro Alargado Primer Nivel	1.0000	Ud	7065.92	7,065.92
PLM-011	montura inodoro Especial de un cuerpo	0.1500	Ud	825.94	123.89
ISA-003	inodoro Alargado Tercer Nivel	1.0000	UD		7231.11
ISA-001	inodoro Alargado Primer Nivel	1.0000	Ud	7065.92	7,065.92
PLM-011	montura inodoro Especial de un cuerpo	0.2000	Ud	825.94	165.19
ISA-004	lavamanos Sadosa con Mezcladora Primer Nivel	1.0000	UD		5307.87
SAN-109	niple niquelado 3/8" x 2 1/2"	2.0000	UD	27.00	54.00
SAN-130	reducción bushing de 1/2" A 3/8" HG.	2.0000	UD	16.88	33.76
SAN-150	sifón drenaje 1 1/2"	1.0000	UD	24.95	24.95
SAN-426	boquilla para lavamanos	1.0000	UD	21.95	21.95
SAN-455	cubrefalta niquelado de 3/8"	2.0000	UD	9.99	19.98
SAN-520	llave ANGULAR de 3/8"	2.0000	UD	55.00	110.00
SAN-636	tubo flexible plástico	2.0000	UD	43.50	87.00
SAN-551	mezcladora S/ desagüe automático P/LAVS. (SAYCO O GERBER)	1.0000	UD	2824.29	2,824.29
SAN-753	lavamanos royal blanco S/ACCES. NI mezcladora	1.0000	UD	1479.00	1,479.00
FER-829	caños plásticos 3/8"	4.0000	UD	1.17	4.68

ANALISIS DE COSTOS

FER-327	tornillo 3" x 14	4.0000	UD	11.70	46.80
PLM-020	montura de lavamanos especiales sin pata	1.0000	Ud	601.46	601.46
ISA-005	lavamanos Sadosa con Mezcladora Segundo Nivel	1.0000	UD		5398.09
ISA-004	lavamanos Sadosa con Mezcladora Primer Nivel	1.0000	UD	5307.87	5,307.87
PLM-020	montura de lavamanos especiales sin pata	0.1500	Ud	601.46	90.22
ISA-006	lavamanos Sadosa con Mezcladora tercer Nivel	1.0000	UD		5428.16
ISA-004	lavamanos Sadosa con Mezcladora Primer Nivel	1.0000	UD	5307.87	5,307.87
PLM-020	montura de lavamanos especiales sin pata	0.2000	Ud	601.46	120.29
ISA-007	lavamanos Sadosa con Mezcladora y Pedestal Primer Nivel	1.0000	UD		6423.79
SAN-109	niple niquelado 3/8" x 2 1/2"	2.0000	UD	27.00	54.00
SAN-130	reducción bushing de 1/2" A 3/8" HG.	2.0000	UD	16.88	33.76
SAN-150	sifón drenaje 1 1/2"	1.0000	UD	24.95	24.95
SAN-426	boquilla para lavamanos	1.0000	UD	21.95	21.95
SAN-455	cubrefalta niquelado de 3/8"	2.0000	UD	9.99	19.98
SAN-520	llave ANGULAR de 3/8"	2.0000	UD	55.00	110.00
SAN-636	tubo flexible plástico	2.0000	UD	43.50	87.00
SAN-551	mezcladora S/desague automático P/LAVS. (SAyCO O GERBER)	1.0000	UD	2824.29	2,824.29
SAN-753	lavamanos royal blanco S/ACCES. NI mezcladora	1.0000	UD	1479.00	1,479.00
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	4.0000	UD	1.17	4.68
FER-327	tornillo 3" x 14	4.0000	UD	11.70	46.80
SAN-597	Pedestal para Lavamano Royal	1.0000	Ud	1115.92	1,115.92
PLM-020	montura de lavamanos especiales sin pata	1.0000	Ud	601.46	601.46
ISA-008	lavamanos Sadosa con Mezcladora y Pedestal Segundo Nivel	1.0000	UD		6514.01
ISA-007	lavamanos Sadosa con Mezcladora y Pedestal Primer Nivel	1.0000	UD	6423.79	6,423.79
PLM-020	montura de lavamanos especiales sin pata	0.1500	Ud	601.46	90.22
ISA-009	lavamanos Sadosa con Mezcladora y Pedestal tercer Nivel	1.0000	UD		6544.08
ISA-007	lavamanos Sadosa con Mezcladora y Pedestal Primer Nivel	1.0000	UD	6423.79	6,423.79
PLM-020	montura de lavamanos especiales sin pata	0.2000	Ud	601.46	120.29
ISA-010	orinales con fluxómetro 1er. nivel	1.0000	UD		14471.77
SAN-150	sifón drenaje 1 1/2"	1.0000	UD	24.95	24.95
SAN-773	orinal de meDía falda (yaque) sin válvula	1.0000	UD	8617.00	8,617.00
PLM-071	montura de orinales de meDía falda	1.0000	UD	677.10	677.10
SAN-652	válvula de fluxómetro (REx-deLANy)	1.0000	UD	5152.72	5,152.72
ISA-011	orinales con fluxómetro 2do. nivel	1.0000	UD		14573.34
ISA-010	orinales con fluxómetro 1er. nivel	1.0000	UD	14471.77	14,471.77
PLM-071	montura de orinales de meDía falda	0.1500	UD	677.10	101.57
ISA-012	orinales con fluxómetro 3er. nivel	1.0000	UD		14607.19
ISA-010	orinales con fluxómetro 1er. nivel	1.0000	UD	14471.77	14,471.77
PLM-071	montura de orinales de meDía falda	0.2000	UD	677.10	135.42
ISA-013	ventilación 0 3" (3.00 mts.) 1er. nivel	1.0000	UD		1371.86
SAN-278	tubo 3" PVC SDR-41	1.0000	UD	757.36	757.36
SAN-64	codo PVC drenaje 3" x 90°	1.0000	UD	10.95	10.95
SAN-39	cemento PVC	0.0036	GLS	580.00	2.09
PLM-121	instalación columna bajante o Ventilación de 3"	1.0000	Ud	601.46	601.46
ISA-014	ventilación 0 3" (3.00 mts.) 2do. nivel	1.0000	UD		1462.08
SAN-278	tubo 3" PVC SDR-41	1.0000	UD	757.36	757.36
SAN-64	codo PVC drenaje 3" x 90°	1.0000	UD	10.95	10.95
SAN-39	cemento PVC	0.0036	GLS	580.00	2.09
PLM-121	instalación columna bajante o Ventilación de 3"	1.1500	Ud	601.46	691.68
ISA-015	ventilación 0 3" (3.00 mts.) 3er. nivel	1.0000	UD		1492.15
SAN-278	tubo 3" PVC SDR-41	1.0000	UD	757.36	757.36
SAN-64	codo PVC drenaje 3" x 90°	1.0000	UD	10.95	10.95
SAN-39	cemento PVC	0.0036	GLS	580.00	2.09
PLM-121	instalación columna bajante o Ventilación de 3"	1.2000	Ud	601.46	721.75
ISA-016	desague de piso 0 2" 1er. nivel	1.0000	UD		#¡VALOR!
SAN-151	sifón drenaje 2"	1.0000	UD	44.95	44.95
SAN-585	rejilla roscada de 2" HG para piso	1.0000	UD	66.00	66.00
PLM-082	montura de calentador Eléctrico industrial	1.0000	Ud	P.A.	#¡VALOR!
ISA-017	desague de piso 0 2" 2do. nivel	1.0000	UD		#¡VALOR!
SAN-151	sifón drenaje 2"	1.0000	UD	44.95	44.95
SAN-585	rejilla roscada de 2" HG para piso	1.0000	UD	66.00	66.00
PLM-082	montura de calentador Eléctrico industrial	1.1500	Ud	P.A.	#¡VALOR!
ISA-018	desague de piso 0 2" 3er. nivel	1.0000	UD		#¡VALOR!

ANALISIS DE COSTOS

SAN-151	sifón drenaje 2"	1.0000	UD	44.95	44.95
SAN-585	rejilla roscada de 2" HG para piso	1.0000	UD	66.00	66.00
PLM-082	montura de calentador Eléctrico industrial	1.2000	Ud	P.A.	#¡VALOR!
ISA-019	Valvula de paso 0 3/4" 1er. nivel	1.0000	UD		1183.10
SAN-531	llave de paso de bola de 3/4"	1.0000	UD	495.00	495.00
SAN-19	adaptador hembra PVC presión 3/4"	1.0000	UD	6.00	6.00
SAN-110	reductor PVC presión 3/4" x 1/2"	1.0000	UD	5.00	5.00
PLM-224	instalación llave de paso de 3/4"	1.0000	Ud	677.10	677.10
ISA-020	Valvula de paso 0 3/4" 2do. nivel	1.0000	UD		1284.67
ISA-019	Valvula de paso 0 3/4" 1er. nivel	1.0000	UD	1183.10	1,183.10
PLM-224	instalación llave de paso de 3/4"	0.1500	UD	677.10	101.57
ISA-021	Valvula de paso 0 3/4" 3er. nivel	1.0000	UD		1318.52
ISA-019	Valvula de paso 0 3/4" 1er. nivel	1.0000	UD	1183.10	1,183.10
PLM-224	instalación llave de paso de 3/4"	0.2000	UD	677.10	135.42
ISA-022	Valvula de paso 0 1/2" 1er. nivel	1.0000	UD		705.12
SAN-530	llave de paso de bola de 1/2"	1.0000	UD	395.00	395.00
SAN-18	adaptador hembra PVC presión 1/2"	1.0000	UD	5.00	5.00
SAN-110	reductor PVC presión 3/4" x 1/2"	1.0000	UD	5.00	5.00
PLM-220	instalación llave de paso de 1/2"	1.0000	Ud	300.12	300.12
ISA-023	Valvula de paso 0 1/2" 2do. nivel	1.0000	UD		750.14
ISA-022	Valvula de paso 0 1/2" 1er. nivel	1.0000	UD	705.12	705.12
PLM-220	instalación llave de paso de 1/2"	0.1500	UD	300.12	45.02
ISA-024	Valvula de paso 0 1/2" 3er. nivel	1.0000	UD		765.14
ISA-022	Valvula de paso 0 1/2" 1er. nivel	1.0000	UD	705.12	705.12
PLM-220	instalación llave de paso de 1/2"	0.2000	UD	300.12	60.02
ISA-025	bajante de descarga 0 4" (3.00 mts) 1er. nivel	1.0000	UD		1804.85
SAN-281	tubo 4" PVC SDR-41	1.0000	UD	1059.00	1,059.00
SAN-65	codo PVC drenaje 4" x 90°	1.0000	UD	30.00	30.00
SAN-233	tee PVC drenaje 4"	1.0000	UD	32.95	32.95
SAN-39	cemento PVC	0.0100	GLS	580.00	5.80
PLM-420	instalación columna bajante o Ventilación de 4"	1.0000	Ud	677.10	677.10
ISA-026	bajante de descarga 0 4" (3.00 mts) 2do. nivel	1.0000	UD		1906.42
SAN-281	tubo 4" PVC SDR-41	1.0000	UD	1059.00	1,059.00
SAN-65	codo PVC drenaje 4" x 90°	1.0000	UD	30.00	30.00
SAN-233	tee PVC drenaje 4"	1.0000	UD	32.95	32.95
SAN-39	cemento PVC	0.0100	GLS	580.00	5.80
PLM-420	instalación columna bajante o Ventilación de 4"	1.1500	Ud	677.10	778.67
ISA-027	bajante de descarga 0 4" (3.00 mts) 3er. nivel	1.0000	UD		1940.27
SAN-281	tubo 4" PVC SDR-41	1.0000	UD	1059.00	1,059.00
SAN-65	codo PVC drenaje 4" x 90°	1.0000	UD	30.00	30.00
SAN-233	tee PVC drenaje 4"	1.0000	UD	32.95	32.95
SAN-39	cemento PVC	0.0100	GLS	580.00	5.80
PLM-420	instalación columna bajante o Ventilación de 4"	1.2000	Ud	677.10	812.52
ISA-028	columna de agua potable 0 1" (3.00 mts)	1.0000	UD		172.43
SAN-260	tubo 1" PVC SCH-40	0.5000	UD	329.00	164.50
SAN-42	codo PVC presión 1" x 90°	1.0000	UD	8.50	8.50
SAN-197	tee PVC presión 1"	1.0000	UD	4.50	4.50
SAN-39	cemento PVC	0.0031	GLS	580.00	1.80
PLM-211	instalación columna bajante de agua de 1" y 1 1/4"	1.0000	Ud	338.00	338.00
ISA-029	Ramal de agua potable 0 3/4" (3.00 mts)	1.0000	UD		127.40
SAN-252	tubo 3/4" PVC SCH-40	0.5000	UD	202.00	101.00
SAN-41	codo PVC presión 3/4" x 90	1.0000	UD	5.41	5.41
SAN-196	tee PVC presión 3/4"	1.0000	UD	4.00	4.00
SAN-39	cemento PVC	0.0031	GLS	580.00	1.80
PLM-210	instalación columna bajante de agua de 1/2" y 3/4"	1.0000	Ud	270.00	270.00
ISA-030	Ramal de agua potable 0 1/2" (3.00 mts)	1.0000	UD		124.27
SAN-252	tubo 1/2" PVC SCH-40	0.5000	UD	190.00	95.00
SAN-40	codo PVC presión 1/2" x 90°	1.0000	UD	3.00	3.00
SAN-195	tee PVC presión 1/2"	1.0000	UD	3.00	3.00
SAN-39	cemento PVC	0.0031	GLS	580.00	1.80
PLM-210	instalación columna bajante de agua de 1/2" y 3/4"	1.0000	Ud	270.00	270.00
ISA-031	Dosificador de Jabon Liquidos,Espejo en Banos	1.0000	UD		1872.26
SAN-500	Dosificador de Jabon Liquido	1.0000	UD	1200.00	1,200.00

ANALISIS DE COSTOS

SAN-501	Espejo	1.0000	UD	39.95	39.95
SAN-456	cubrefaita niquelado de 1/2"	2.0000	UD	2.15	4.30
FER-324	tornillo 1 1/2" x 12	13.0000	UD	3.30	42.84
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	13.0000	UD	1.17	15.21
ALB-173	montura de accesorios empotrados	1.0000	UD	183.86	183.86
ALB-174	montura de accesorios atornillados	3.0000	UD	128.70	386.10
ISA-032	Porta papel de Inodoro	1.0000	UD		1346.56
SAN-573	Porta papel de Inodoro	1.0000	UD	1200.00	1,200.00
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	4.0000	UD	1.17	4.68
FER-324	tornillo 1 1/2" x 12	4.0000	UD	3.30	13.18
ALB-174	montura de accesorios atornillados	1.0000	UD	128.70	128.70
ISA-033	trampa de grasa de (1.10 x 1.20 x 1.05 mts) C/tee 0 3"	1.0000	UD		5962.36
FAB-43	cemento gris	4.2080	FDS	290.00	1220.32
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	0.2280	m3	850.00	193.80
FAB-6	arena FINA (para pañete)	0.0940	m3	1200.00	112.80
FAB-9	grava	0.0175	m3	1200.00	21.00
OTR-1	agua	24.6780	GLS	0.60	14.81
FER-60	cal (25 LBS)	0.6510	FDS	134.65	87.66
FAB-20	bloques de 0.10 mts (4") TAVARES INDUSTRIAL, C. x A. / AGUAYO	46.0000	UD	24.00	1104.00
FER-284	plywood 3/4" (dos caras)	0.0440	PLANCHA	900.50	39.62
FER-1	acero 1/4" x 20" - G40	0.1320	QQ	1450.00	191.40
FER-15	alambre dulce #18	0.2640	LBS	36.00	9.50
FER-180	madera pino americano bruta	1.9300	P2	45.00	86.85
FER-111	clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.3000	LBS	35.00	10.50
SAN-232	tee PVC drenaje 3"	2.0000	UD	17.95	35.90
ALB-247	confección de trampa de grasa	1.0000	UD	1480.00	1480.00
PLM-100	instalación San. trampa de grasa de una cámara	1.0000	Ud	1354.20	1354.20
ISA-034	caja de inspección (0.60 x 0.60 x 0.75 mts) C/codo 0 4"	1.0000	UD		2226.10
FAB-43	cemento gris	1.2520	FDS	290.00	363.08
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	0.0710	m3	850.00	60.35
FAB-6	arena FINA (para pañete)	0.0260	m3	1200.00	31.20
FAB-9	grava	0.0470	m3	1200.00	56.40
OTR-1	agua	7.4000	GLS	0.60	4.44
FER-60	cal (25 LBS)	0.1780	FDS	134.65	23.97
FAB-20	bloques de 0.10 mts (4") TAVARES INDUSTRIAL, C. x A. / AGUAYO	15.0000	UD	24.00	360.00
FER-180	madera pino americano bruta	0.9810	P2	45.00	44.15
FER-111	clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.1600	LBS	35.00	5.60
FER-1	acero 1/4" x 20" - G40	0.0470	QQ	1450.00	68.15
FER-15	alambre dulce #18	0.0940	LBS	36.00	3.38
FER-284	plywood 3/4" (dos caras)	0.0120	PLANCHA	900.50	10.81
SAN-57	codo 3/4" x 90° HG	1.0000	UD	5.45	5.45
PLM-093	desague de piso de 2 pulgadas (Incl. Parrilla)	1.0000	Ud	601.46	601.46
ALB-233	confección de ANILLO de filtrante	1.0000	UD	587.67	587.67
ISA-035	Espejo Decorativo	1.0000	p2		266.93
SAN-430	espejo Decorativo	1.0000	p2	115.00	115.00
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	2.0000	UD	1.17	2.34
FER-324	tornillo 1 1/2" x 12	2.0000	UD	3.30	6.59
ALB-170	montura de botiquín sin empotrar	1.0000	p2	143.00	143.00
ISA-036	Dispensador de Papel Toalla	1.0000	UD		760.86
SAN-620	Dispensador de Papel Toalla	1.0000	UD	600.00	600.00
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	4.0000	UD	1.17	4.68
FER-324	tornillo 1 1/2" x 12	4.0000	UD	3.30	13.18
ALB-170	montura de botiquín sin empotrar	1.0000	UD	143.00	143.00
ISA-037	Acemite Sanitaria PVC de 4	1.0000	ML		797.67
Exc-001	Extracción en Caliche a Mano (Rend. 2.50 M3/días)	0.40	M3	463.68	185.47
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	0.06	M3	850.00	51.00
MOV-002	relleno compactado de Caliche proveniente de mina	0.32	M3	645.54	206.57
MOV-003	Beto de Material	0.10	M3	239.76	23.98
SAN-281	tubo 4" PVC SDR-41	1.00	ML	173.61	173.61
SAN-375	tee PVC drenaje 4"	0.17	UD	36.95	6.28
SAN-341	codo PVC presión 4" x 45°	0.33	UD	38.95	12.85
SAN-166	tapón hembra PVC presión 4"	0.17	UD	18.95	3.22
PLM-142	instalación de tubería de 4" PVC	1.00	ML	67.10	67.10

ANALISIS DE COSTOS

	Colocacion de Yee de 4"	0.17 UD	50.00	8.50
	Colocacion de Codo 4" x 45	0.17 UD	50.00	8.50
	Colocacion de Tapon de 4"	0.17 UD	50.00	8.50
	Material de Junta Mortero 1 : 3	0.01 M3	4208.61	42.09
ISA-038	Acometida Sanitaria PVC de 3	1.0000 ML		723.50
Exc-001	Excavacion en Caliche a Mano (Rend. 2.50 M3/dias)	0.40 M3	463.68	185.47
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	0.06 M3	850.00	51.00
MOV-002	relleno compactado de Caliche proveniente de mina	0.32 M3	645.54	206.57
MOV-003	Bote de Material	0.10 M3	239.76	23.98
SAN-278	tubo 3" PVC SDR-41	1.00 ML	124.16	124.16
SAN-232	tee PVC drenaje 3"	0.17 UD	17.95	3.05
SAN-53	codo PVC presión 3" x 45°	0.33 UD	64.95	21.43
SAN-165	tapón hembra PVC presión 3"	0.17 UD	14.95	2.54
PLM-141	instalación de tubería de 3" PVC	1.00 ML	40.26	40.26
	Colocacion de Yee de 3"	0.17 UD	45.00	7.65
	Colocacion de Codo 3" x 45	0.17 UD	45.00	7.65
	Colocacion de Tapon de 3"	0.17 UD	45.00	7.65
	Material de Junta Mortero 1 : 3	0.01 M3	4208.61	42.09
ISA-039	Acometida Sanitaria PVC de 2	1.0000 ML		395.74
Exc-001	Excavacion en Caliche a Mano (Rend. 2.50 M3/dias)	0.04 M3	463.68	18.55
FAB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	0.02 M3	850.00	17.00
MOV-002	relleno compactado de Caliche proveniente de mina	0.06 M3	645.54	38.73
MOV-003	Bote de Material	0.05 M3	239.76	11.99
SAN-271	tubo 2" PVC SCH-40	1.00 ML	48.36	48.36
SAN-371	yee PVC drenaje 2"	0.13 UD	8.95	1.16
SAN-52	codo PVC presión 2" x 45°	0.25 UD	16.95	4.24
SAN-164	tapón hembra PVC presión 2"	0.13 UD	4.95	0.64
PLM-140	instalación de tubería de 2" PVC	1.00 ML	32.94	32.94
	Colocacion de Yee de 2"	0.13 UD	30.00	3.90
	Colocacion de Codo 2" x 45	0.13 UD	30.00	3.90
	Colocacion de Tapon de 2"	0.13 UD	30.00	3.90
	Material de Junta Mortero 1 : 3	0.05 M3	4208.61	210.43
ISA-040	Tuberías y Piezas	1.0000 PA		4593.98
	Tuberías y Piezas(Drenaje)			
	Sifon de Pisos de 2"	3.00 UD	65.00	195.00
	Codo de 2 x 90	3.00 UD	11.25	33.75
	Codo de 2 x 45	1.00 UD	10.79	10.79
	Tee 2 x 2	1.00 UD	12.50	12.50
	Codo de 4 x 45	1.00 UD	37.50	37.50
	Tee 4 x 2	3.00 UD	49.14	147.42
	Tee 4 x 4	1.00 UD	98.28	98.28
	Codo 4 x 90	2.00 UD	56.90	113.80
	Tapon de Registro de 4"	1.00 UD	106.03	106.03
	Registro de 4"	1.00 UD	400.00	400.00
	Tuberia de 4" (Drenaje)	6.00 PL	39.85	239.10
	Tuberia de 2" (Drenaje)	4.00 PL	12.41	49.64
	Arandela de Cera	1.00 UD	47.50	47.50
	Arandela de Bronce	1.00 UD	48.00	48.00
	Tornillos para Fijar Inodoros	4.00 UD	56.03	224.12
	Tubo de Plomo de 4"	0.50 PL	140.00	70.00
	Cemento Solvente	1.00 Kg	284.48	284.48
	Cemento Blanco	2.00 Lib	740.00	1,480.00
	Tuberías y Piezas(Agua Potable))			
	Tubo de PVC 3/4" Sch 40	7.00 PL	14.19	99.33
	Tubo de PVC 1/2" Sch 40	5.00 PL	9.27	46.35
	Codo PVC 3/4"	4.00 UD	4.99	19.96
	Tee PVC 3/4"	4.00 UD	6.73	26.92
	Niple 1/2"	4.00 UD	18.24	72.96
	Codo PVC 1/2"	6.00 UD	3.64	21.84
	Niple de 1/2"	4.00 UD	27.00	108.00
	Union Universal de 3/4"	1.00 UD	19.00	19.00
	Union Universal de 1/2"	2.00 UD	10.16	20.32



ANALISIS DE COSTOS

	Codo Niple Galvanizado 1/2"	3.00	UD	18.24	54.72
	Reduccion de 3/4" a 1/2"	3.00	UD	13.95	41.85
	Reduccion de 1/2" a 3/8"	3.00	UD	13.95	41.85
	Tubos Flexibles	3.00	UD	140.99	422.97

pinturas

PIT-001	pintura semi-gloss en muros interiores (2 manos)	1.0000	m2		124.05
FER-249	pintura semigloss (POPULAR)	0.1100	GLS	749.98	82.50
OTR-20	materiales DIVERSOS (LIJAS, másilla, piedra, ETC)	1.0000	m2	3.25	3.25
PIN-010	pintura de agua (1er.a. mano) incl. masilla, lija y piedra	1.0000	m2	18.30	18.30
PIN-011	pintura de agua (2da. mano)	1.0000	m2	12.20	12.20
PIN-012	másilla, lija y piedra en paredes	1.0000	m2	7.80	7.80
PIT-002	pintura acrílica en muros interiores O exteriores (2 manos)	1.0000	m2		99.30
FER-247	pintura acrílica (POPULAR)	0.1100	GLS	525.02	57.75
OTR-20	materiales DIVERSOS (LIJAS, másilla, piedra, ETC)	1.0000	m2	3.25	3.25
PIN-010	pintura de agua (1er.a. mano) incl. masilla, lija y piedra	1.0000	m2	18.30	18.30
PIN-011	pintura de agua (2da. mano)	1.0000	m2	12.20	12.20
PIN-012	másilla, lija y piedra en paredes	1.0000	m2	7.80	7.80
PIT-003	pintura mantenimiento en puertas (2 manos)	1.0000	m2		921.55
FER-241	portacandados grande	0.1470	GLS	143.92	21.16
FER-6	acero 3/8" x 20' -G60	0.0063	GLS	2403.36	15.14
OTR-20	materiales DIVERSOS (LIJAS, másilla, piedra, ETC)	1.0000	m2	3.25	3.25
PIN-006	Pintor Guindolero	1.0000	m2	882.00	882.00
PIT-004	pintura mantenimiento sobre muros (2 manos)	1.0000	m2		1359.30
FER-241	portacandados grande	0.1470	GLS	143.92	21.16
FER-6	acero 3/8" x 20' -G60	0.0063	GLS	2403.36	15.14
PIN-004	Pintor de Segunda categoría (PS)	1.0000	m2	618.00	618.00
PIN-005	Pintor de Primera categoría (PP)	1.0000	m2	705.00	705.00
PIT-005	pintura de oxido rojo (2 manos)	1.0000	m2		207.63
FER-261	sealer	0.1470	GLS	403.00	59.24
FER-6	acero 3/8" x 20' -G60	0.0063	GLS	2403.36	15.14
PIN-015	pintura de aceite en puertas	1.0000	m2	113.72	113.72
PIN-016	Barniz, Sealer y laca (1er.a. mano)	1.0000	m2	19.52	19.52

MISCELANEOS

MIS-001	CASETA de materiales de bloques TECHADA de zinc (7.00 x 7.00 mt)	1.0000	P.A.		8694.39
FER-114	clavos de zinc	18.0000	LBS	50.00	900.00
FER-180	madera pino americano bruta	16.0000	P2	52.00	832.00
FER-351	zinc calibre 29	12.0000	PLANCHAS	181.08	2172.92
PUE-019	puerta (0.90 x 2.10 mts) y marco de pino P/CASETA de materiales	0.5000	UD	2978.93	1489.46
ALB-005	Albañil de segunda categoría (AS)	2.0000	Día	700.00	1400.00
CAR-005	Carpintero de Segunda categoría (CS)	1.0000	Día	700.00	700.00
ALB-001	Trabajador no calificado (TNC)	2.0000	Día	350.00	700.00
ALB-002	Trabajador calificado (TC)	1.0000	Día	500.00	500.00
MIS-002	losa de fondo camara septica	1.0000	m3		6881.36
MEZ-012	Hormigón 210 KG/cms2	1.0500	m3	4053.97	4,256.66
FER-2	acero 3/8" x 20' -G40	0.9000	qq	1550.00	1,395.00
FER-15	alambre dulce #18	1.8000	LBS	35.00	63.00
VAR-010	por quintal de varilla trabajada	0.9000	qq	153.00	137.70
ALB-292	servicio de vaciado	1.0500	m3	980.00	1,029.00
MIS-003	Losa de techo camara septica	1.0000	m3		8545.16
MEZ-012	Hormigón 210 KG/cms2	1.0500	m3	4053.97	4,256.66
FER-3	acero 3/8" x 20' -G40	1.2000	qq	1550.00	1,860.00
FER-15	alambre dulce #18	2.4000	LBS	35.00	84.00
VAR-010	por quintal de varilla trabajada	1.2000	qq	153.00	183.60
MTC-066	Moldes en losa de 1.20 x 2.60 m. 1er. nivel	8.3300	mt	250.00	2,082.50
ALB-292	servicio de vaciado	0.0800	m3	980.00	78.40
Mis-004	Mestizo Auxiliar (Ayudante)	1.00	meses		27,775.00
ALB-007	Maestro de albañilería (MA)	25.00	días	1,111.00	27,775.00
Mis-005	Camara Septica (3.00 x 3.40 x 1.60 Mts)	1.00	UD		83,361.41
	Limpieza y Replanteo	1.00	Pa	600.00	600.00
	Excavacion en Tierra	27.20	m3	404.08	10,991.04

ANALISIS DE COSTOS

	Relleno de Reposicion (Manual)	13.38	m3	63.35	847.66
	Bote de Material Sobrante (e=1.25)	35.36	m3	239.76	8,477.91
	Losa de Fondo de 3/8 a 0.20 A.D	1.53	m3	6,881.36	10,528.49
	Losa Superior de 1/2 a 0.10 Mts A.D	1.55	m3	8,545.16	13,245.00
	Muros de 0.20 Mts con 3/8 a 0.60 Mts	20.48	m2	1,118.95	22,916.16
	Panete Pulido	30.68	m2	208.36	6,392.42
	Tapa de H.A. e=0.08mt (cámara séptica)	1.00	und	600.00	600.00
	Zabaletas en Pisos	19.20	ml	232.36	4,461.27
	Tapon de Registro pvc de 4	1.00	und	71.40	71.40
	Tubo PVC (sdr-41) de 8	10.00	p.l	157.27	1,572.70
	Tee PVC (Drenaje de 8)	2.00	und	403.20	806.40
	Piezas (varias) en PVC	1.00	pa	237.91	237.91
	M.O plomero	1.00	pa	1,613.05	1,613.05
Mis-006	Filtrantes de 10 Encamizado en 8	1.00	ml		25,646.16
	Perforacion de Filtrante	40.00	Pl	622.22	24,888.80
SAN-278	tubo 3" PVC SDR-41	1.00	ud	757.36	757.36
Mis-007	Limpieza permanente,bote y limpieza Final	1.0000	pa		70400.00
ALB-001	Trabajador no calificado (TNC) (3 hombres/dias)	140.00	dias	370.00	51,800.00
	Capataz	15.0000	dias	1200.00	18,000.00
	Herramientas	1.0000	pa	600.00	600.00
Mis-008	Alquiler de Andamios	1.0000	Pa		153506.08
	Alquiler de 24 Cuerpos	652.44	m2	115.28	75,213.28
	Montura	652.44	m2	80.00	52,195.20
	Desmontura	652.44	m2	40.00	26,097.60
MIS-009	Plafond 2 x 2 en PVC	1.0000	m2		518.68
	Suministro de PlaFond	1.5000	Planch.	155.00	232.50
	Angular de 4	3.0000	ud	37.00	111.00
	Angular de 2	3.0000	ud	17.00	51.00
	Herramientas	1.0000	Pa	59.18	59.18
	Mano de Obra	1.0000	m2	65.00	65.00
MIS-010	Plafond de Sheet-Rock	1.0000	m2		700.29
	Sheet-Rock	0.34	Plach	475.00	161.50
	Bajante	0.62	Ud	105.00	65.10
	Durmientes	0.40	Ud	94.00	37.60
	Tornillos	10.00	Ud	5.60	56.00
	Masillas	0.02	Cub	560.00	11.20
	Cinta	0.50	Ud	65.00	32.50
	Miscelaneos	1.00	Pa	36.39	36.39
	Mano de Obra	1.00	M2	300.00	300.00
MUR-011	Pandereta de PVC en Banos	1.0000	m2		772.12
	Plancha de PVC	0.68	Plach	350.00	238.00
	Bajante	0.62	Ud	105.00	65.10
	Durmientes	0.40	Ud	94.00	37.60
	Tornillos	10.00	Ud	5.60	56.00
	Cinta	0.50	Ud	65.00	32.50
	Miscelaneos	1.00	Pa	42.92	42.92
	Mano de Obra	1.00	M2	300.00	300.00
MUR-012	Soporte de Meseta en Hierro	1.0000	Pa		6373.84
	Tubular de 1" x 2"	2.000	ud	509.24	1,018.48
	Barra cuadrada de 1/2"	3.000	ud	271.44	814.32
	Llavin	1.000	ud	800.00	800.00
	Bisagra 5/8"	3.000	ud	83.52	250.56
	Disco de pulir	0.500	ud	71.00	35.50
	Disco de corte	0.50	ud	53.00	26.50
	Soldadura	2.00	lb	45.00	90.00
	Oxido rojo	0.30	gl	480.00	144.00
	Pintura de Mantenimiento	0.30	gl	500.00	150.00
	Thiner	0.50	gl	260.00	130.00
	Segueta	2.00	ud	40.00	80.00
	Mano de Obra	1.00	PA	2,834.48	2,834.48
Mis-013	Limpieza y Bote de escombros	1.0000	pa		77360.60
ALB-001	Trabajador no calificado (TNC)	140.00	dias	370.00	51,800.00
ALB-005	Albañil de segunda categoría (AS)	15.0000	dias	705.00	10,575.00



ANALISIS DE COSTOS

	Herramientas	1.0000	pa	600.00	600.00
MOV-003	Bote de Material	60.0000	M3	239.76	14,385.60
Mis-014	Planta Aclimatada	1.0000	UD		550.00
FAB-252	ORQUIDEA PHALAENOPSIS	1.00	ud	550.00	550.00
Mis-015	Macetero P-15	1.0000	UD		3132.00
FAB-253	MACETERO REDONDOS BROCADOS L	1.00	ud	3,132.00	3,132.00
Mis-016	Planta Aclimatada 1-1/2 pies	1.0000	UD		550.00
FAB-254	ORQUIDEAS DEMDROBIUN	1.00	ud	550.00	550.00
Mis-017	Planta Follaje	1.0000	UD		522.00
FAB-255	CONGO VERDE 3GLS	1.00	ud	522.00	522.00
Mis-018	Oquideas	1.0000	UD		2080.00
FAB-256	ORQUIDEAS DEMDROBIUN	1.00	ud	2,080.00	2,080.00
Mis-019	Macetero S-7	1.0000	UD		2100.00
FAB-257	MACETERO REDONDOS BROCADOS M	1.00	ud	2,100.00	2,100.00
Mis-020	Escritorio Ambientado	1.0000	UD		75576.79
FAB-235	ADORNOS CROMADO TIPO POLVERAS PEQUEÑO	1.00	ud	2,104.00	2,104.00
FAB-236	FLORERITOS EN CRISTA OVALADAS	1.00	ud	100.00	100.00
FAB-237	LAMPARAS ESCRITORIOS TIPO BRAZO A.INOX.	1.00	ud	5,350.00	5,350.00
FAB-239	ZAFACONES ACERO INOXIDABLE	1.00	ud	4,399.45	4,399.45
FAB-241	Escritorio secretarial termoformado, 1.4x 0.90, altura 0.80m. Aprox. Con p	1.00	ud	30,876.26	30,876.26
FAB-249	Sillon secretarial con brazos, rodines, piel sintetica, color azul oscuro	1.00	ud	6,247.08	6,247.08
FAB-250	Sofa de 2 plazas, ergonómico, en piel, acero inox., azul oscuro	1.00	ud	26,500.00	26,500.00
Mis-021	Ambientacion MJ	1.0000	UD		109829.56
FAB-118	Sofa de 3 plazas, en piel sintetica y base en acero inox., azul oscuro	2.00	ud	32,994.50	65,989.00
FAB-121	Sofa de 1 plaza, en piel sintetica y base en acero inox., azul oscuro	2.00	ud	17,430.00	34,860.00
FAB-122	Mesa revistera centro, acero inox, tope termoformado color cerezo (1.2 x.f	1.00	ud	8,980.56	8,980.56
Mis-022	Mesa especiales Area Jueces	1.0000	UD		149426.89
FAB-123	Sofa de 3 plazas, en piel sintetica y base en acero inox., azul oscuro	1.00	ud	32,994.50	32,994.50
FAB-130	Sofa de 2 plazas, en piel sintetica y base en acero inox., azul oscuro	1.00	ud	24,740.60	24,740.60
FAB-131	Mesa revistera centro, base en acero inox, tope madera termoformada (1	1.00	ud	8,980.56	8,980.56
FAB-132	Mesa reunion para 5 personas, termoformada, Redonda, diametro 1.0m. a	1.00	ud	20,736.23	20,736.23
FAB-134	Sillas para reunion, en piel sintetica, color azul osc., sin brazos, espaldar i	5.00	ud	5,295.00	26,475.00
FAB-207	Credenza termof., 1.4 M. de largo, tramos internos y puertas/llavin	1.00	ud	35,500.00	35,500.00
FAB-212	Papelera en acero inoxidable, con tapa accionada mediante pedal	1.00	ud	2,850.00	2,850.00
Mis-023	Ambientacion para cocina y restaurant	1.0000	UD		19000.00
FAB-55	Sillas en cocina, en aluminio anonizado, tubular sin brazos, apilables	3.00	ud	5,500.00	16,500.00
FAB-56	Basurero plastico de vaiven (cafeteria y cocina empleados)	2.00	ud	650.00	1,300.00
FAB-59	Papeleras plasticas de vaiven (baño)	1.00	ud	1,200.00	1,200.00
Mis-024	Honorario, Servicio, Transporte y terminacion	1.0000	UD		46638.00
ALB-001	Trabajador no calificado (TNC)	60.00	dias	370.00	22,200.00
ALB-007	Maestro de albañileria (MA)	15.00	dias	1,111.00	16,665.00
	Miscelaneos	1.00	pa	7,773.00	7,773.00
Mis-025	Desague de Pisos (Sumidero)	1.0000	UD		484716.87
	Suministro y Colocacion de Desague (S/Cotizacion)	1.00	Ud	484,716.87	484,716.87
Mis-026	Ascensor	1.0000	UD		2993728.06
Exc-001	Excavacion en Caliche a Mano (Rend. 2.50 M3/dias)	59.63	m3	463.68	27,649.38
MOV-003	Bote de Material	77.52	m3	239.76	18,586.20
Hor-004	Fosa de Ascensor	29.82	m3	9,104.47	271,495.17
Hor-005	Muros del Ascensor	52.80	m3	18,722.49	988,547.31
	Suministro y Colocacion de Ascensor	1.00	ud	1,687,450.00	1,687,450.00

PREPARADO POR

ING. RAFAEL JHONNY JIMENEZ RAMIREZ
Codia 10335

R. D.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE EJECUCION DE OBRA



[illegible]

Ing. Víctor Encarnación