

VME Ingeniería S.A

Sres. COMITE DE LICITACION JUNTA CENTRAL ELECTORAL

Sus Manos.

Por medio de la presente queremos presentarle nuestra oferta económica referente a la licitación JCE-CL-LR-02-2011 referente a la construcción del restaurante de empleados de la institución.

Nuestra oferta económica asciende a la suma de:

RD\$ 46,709,216.42

Esperando una buena acogida de nuestra propuesta se despide

Ing. Víctor Encarnación

Presidente



VME INGENIERIA, SRL

PRESUPUESTO

JCE – LR-02-2011

VME

4/6/2011

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

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	
	Perfil de 2 Estabilizador de Correas Curvado Tipo					
7.00	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	
	Suministro y Colocacion Techo Ondulado Tipo					
10.00	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 Metaldelk					
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 0.30 Mts A.D	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
A-6	Varios					
	Cubrefalta Tipo P/cubrir todo el Perimetro					
1.00	Estructura 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	

VME INGENIERIAS,S.R.L
 Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
 La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripción	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
3.00	Lavamanos Sadosa Standard Modelo Royal,sobre meseta (completo Todo)	8.00	Ud	5,428.16	43,425.30	223,011.76
4.00	Lavamanos con Pedestal Grande	3.00	Ud	6,544.08	19,632.25	
B-2	Sistema de Aguas Residuales					
1.00	Confeccion de Camara septica (3.00 x 3.40 x 1.60 Mts)	1.00	Ud	83,361.41	83,361.41	235,343.18
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	
B-3	Sistema de Aguas Potable					59,704.74
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	Tuberías y Piezas	1.00	P.A	4,593.98	4,593.98	
C	PUERTAS Y VENTANAS					2,057,842.15
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	
D	SISTEMA DE DRENAJE EN PISO DE COCINA					10,663,771.14
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	
E	PUERTAS CAOBA JAMPAS 3 (0.80,0.82,0.90 Y 1.00)					81,742.86
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	
F	MISCELANEOS					

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
3.00	Lavamanos Sadosa Standard Modelo Royal,sobre meseta (completo Todo)	8.00	Ud	5,428.16	43,425.30	223,011.76
4.00	Lavamanos con Pedestal Grande	3.00	Ud	6,544.08	19,632.25	
B-2	Sistema de Aguas Residuales					
	Confeccion de Camara septica (3.00 x 3.40 x 1.60 Mts)	1.00	Ud	83,361.41	83,361.41	235,343.18
1.00	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	59,704.74
12.00	Acometida de Drenaje Sanitarios PVC -4	46.00	ML	797.67	36,693.04	
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	
C	PUERTAS Y VENTANAS					2,057,842.15
	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	
1.00	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	
2.00	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	
3.00						
D	SISTEMA DE DRENAJE EN PISO DE COCINA					10,663,771.14
	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					
1.00	Rejilla en Acero Inoxidable,de Rapida Limpieza.	22.00	Ud	484,716.87	10,663,771.14	81,742.86
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	
F	MISCELANEOS					

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
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	
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	1100.00	M2	1,196.55	1,316,206.59	
2.00	Revestimientos en Paredes y Columnas, H= 1.50 Mts	190.00	M2	968.96	184,101.72	
3.00	Revestimientos Ceramica (20cms x 30 cms) Area	396.34	M2	968.96	384,036.19	
4.00	Cocina y Banos,H=3.44 Mts	18.41	ML	371.47	6,838.69	
5.00	Cenefa	50.95	M3	6,058.86	308,699.04	2,199,882.23
	Torta Nivelacion de Pisos (26.47 x 38.51 x 0.05 Mts),A = 1,019.35 M2					
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					

VME INGENIERIAS,S.R.L
 Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
 La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripción	Cant.	unidad.	P.U	Sub-Total	Total
1.00	Plantas Aclimatadas	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					
	Plantas Aclimatadas a Sombra de Altura 1-1/2 Pies					
1.00		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	
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 areas de los jueces	12.00	Ud	149,426.89	1,793,122.68	
						1,793,122.68
K-11	AREA COMUN SOCIAL					
	Ambient. Espiga alta p/area restaurant base cocina alta.					
1.00		2.00	Ud	19,000.00	38,000.00	
2.00	Honorarios,servicios,transporte y terminacion	1.00	Ud	46,638.00	46,638.00	
						84,638.00
SUBTOTAL VOLUMEN CIVIL						31,757,201.57
B	GASTOS INDIRECTOS Y GENERALES					

VME INGENIERIAS,S.R.L
 Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
 La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripción	Cant.	unidad.	P.U	Sub-Total	Total
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 Pie,Sylv. Parabolica	1.00	Ud	3,770.00	3,770.00	
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	80.00	120.00	
2.2	Tubo Fluorescentes 32W,Electronico,Luz Blanca.	3.00	Ud	65.00	195.00	
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	
						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.

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	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
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 Autorrocable 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	
	Lampara Fluorescentes 2/T,3 W,120V. 1 x 4					
1.8	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	
	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	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	
1.6	Tornillos Autorrocable 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	
	Total de Lamparas	29.00	Ud	12,292.24	356,475.05	12,292.24
						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	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102

La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
1.6	Tornillos Autorrocable 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	
	Total de Lamparas	9.00	Ud	17,208.14	154,873.27	17,208.14
						154,873.27
G	INTERRUPTORES SENCILLOS					
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 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	
	Total de Interruptores Sencillos	25.00	Ud	1,299.96	32,499.00	1,299.96
						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	
	Total de Interruptores Doble	4.00	Ud	1,747.25	6,989.00	1,747.25
						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	

VME INGENIERIAS,S.R.L
 Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
 La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
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 plano	1.00	Ud	269.12	269.12	
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	
						2,302.38
	Total de Interruptores 4 W	2.00	Ud	2,302.38	4,604.75	
						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	
						2,116.82
	Total de Tomacorriente doble 120v	37.00	Ud	2,116.82	78,322.16	
						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 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	
						1,575.70
	Total de Salidas de Data	9.00	Ud	1,575.70	14,181.32	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
						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	1,575.70
						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., 3PH,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	
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	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102

La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
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	Misceclaneos	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	Misceclaneos	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,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
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	
2.0	Alambres de Cobre No.8 AWG,THW,600V, Verde	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	Misceclaneos	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	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102

La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
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	
1.8	Panel de Distribucion de 42 Ctos.,3 PH,250 V.					
1.8	Nema 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	Tomocorriente 20 Amp. 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	
						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	
	Alambre Forro de Goma de 3/C No.14 AWG,600 V					
2.3		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	
	Alambre Forro de Goma de 3/C No.14 AWG,600 V					
1.8		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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
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 UF 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	
	Alambre Forro de Goma de 3/C No.14 AWG,600 V					
1.8		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	
	Total Salida E5	2.00	Ud	2,064.37	4,128.74	2,064.37
						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	
	Total Salida E33	3.00	Ud	8,539.55	25,618.65	8,539.55
						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 3/C No.12 AWG,600 V					
1.6		90.00	pie	27.00	2,430.00	
1.7	Coupling EMT de 3/4	4.00	Ud	19.14	76.56	
1.8	Tapa para Caja Octogonal connock-Out de 3/4	1.00	Ud	16.90	16.90	
1.9	Miscelaneos	1.00	P.A	34.00	34.00	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
2.0	Mano de Obra	1.00	P.A	652.78	652.78	3,916.69
T	ALIMENTACION PANEL EQUIPOS DE COCINA					
1.1	REGISTRO 12 X 12 X 4 Nema 1	1.00	Ud	777.20	777.20	68,994.39
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	
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	8,948.27
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	
V	SECADORES DE MANO					29,908.63
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	
	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	5,262.50
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	
	Alambres de Cobre No.8 AWG,THW,600V,Verde					
1.9		250.00	PL	21.05	5,262.50	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
	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"	1.00	PA	2,789.90	2,789.90	
1.5	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"	1.00	PA	2,789.90	2,789.90	
1.5	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	
						472,732.98
	Total Aire de 15 Tonelada	1.00	Ud	472,732.98	472,732.98	
						472,732.98
Z	UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 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 7 x 4 pie,en Perfil Galvanizado de 3"	1.00	PA	2,789.90	2,789.90	
1.5	Unidades de Aire Acondicionado de 5 Tonelada					
1.6	Tipo 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	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
	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 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	
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	
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 Honewel	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	
	Unidades de Aire Acondicionado de 3 Tonelada					
1.6	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	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102

La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
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	
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	

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
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	
						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	
						57,738.10
	Total Unidad de 25 Tonelada	3.00	Ud	57,738.10	173,214.30	
						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	
						39,334.74
	Total Unidad de 15 Tonelada	1.00	Ud	39,334.74	39,334.74	
						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	

VME INGENIERIAS,S.R.L
 Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
 La Castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

Part.	Descripcion	Cant.	unid.	P.U	Sub-Total	Total
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
--------------------------------	---------------------

SUBTOTAL GENERAL DEL PROYECTO	39,888,314.62
--------------------------------------	----------------------

MAS

GASTOS INDIRECTOS

DIRECCION TECNICA	10.00%	3,988,831.46	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	2.50%	997,207.87	
SEGUROS Y FIANZAS	3.50%	1,396,091.01	
LEY LABORAL 6-86	1.00%	398,883.15	
CODIA	0.10%	39,888.31	
			6,820,901.80

COSTOS TOTAL DEL PROYECTO	46,709,216.42
----------------------------------	----------------------

PREPARADO POR :

ING. VICTOR ENCARNACION
 Codia 11742

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

MANO DE OBRA

CODIGO	PARTIDA	UNIDAD	P/MAR/2011
tarifa de albañilería			
ALB-001	Trabajador no calificado (TNC)	Día	370.00
ALB-002	Trabajador calificado (TC)	Día	405.00
ALB-003	Ayudante de albañilería (Ay)	Día	476.00
ALB-004	Albañil de tercera categoría (AT)	Día	618.00
ALB-005	Albañil de segunda categoría (AS)	Día	705.00
ALB-006	Albañil de primera categoría (AP)	Día	882.00
ALB-007	Maestro de albañilería (MA)	Día	1,111.00
colocacion de bloques			
ALB-010	colocación bloques de 0.10 mts.	UD	12.69
ALB-011	colocación bloques de 0.15 mts	UD	10.57
ALB-012	colocación bloques de 6 x 8 x 18"	UD	11.75
ALB-013	colocación bloques de 0.20 mts	UD	11.75
ALB-014	colocación bloques de 0.30 mts	UD	17.62
ALB-015	colocación bloques ornamentales de 5 x 25 x 20"	UD	18.11
ALB-016	colocación bloques irregulares	UD	23.82
ALB-017	colocación bloques de cristal	UD	64.35
ALB-018	colocación bloques ornamentales de barro o cemento	UD	23.40
ALB-019	violinar juntas BK. horizontal y vertical 1 cara con 1 regla adic. C/U	UD	1.41
pañete y terminación de paredes y plafones			
ALB-030	fraguache con escoba	m2	12.77
ALB-031	careteo con llana	m2	20.18
ALB-032	resane con goma	m2	30.50
ALB-033	resane frotado	m2	19.14
ALB-034	repello maestriado en paredes	m2	50.45
ALB-035	repello maestriado en techo 2 cms mínimo espesor	m2	84.88
ALB-036	repello sin maestar	m2	24.13
ALB-037	pañete rateado horizontal y vertical a punta llana	m2	37.76
ALB-039	pañete interior, en paredes maestrado y a plomo	m2	85.04
ALB-040	pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	m2	108.23
ALB-041	pañete exterior, maestrado y a plomo 2do. nivel	m2	109.86
ALB-042	pañete exterior, maestrado y a plomo 3er. nivel	m2	111.49
ALB-043	pañete exterior, maestrado y a plomo 4to. nivel	m2	113.12
ALB-044	pañete exterior, maestrado y a plomo 5to. nivel	m2	114.75
ALB-045	pañete exterior, maestrado y a plomo 6to. nivel	m2	116.38
ALB-046	pañete en techo y vigas	m2	110.20
ALB-047	pañete en columnas aisladas > 0.2 mts	m2	158.73
ALB-048	pañete en techo, maestrado a nivel 2 cms mínimo	m2	121.59
ALB-049	pañete pulido a color	m2	103.71
ALB-050	pañete pulido sin color	m2	92.79
ALB-051	pañete rasgado	m2	146.92
ALB-052	pañete en HI- RIB, 3 capas	m2	176.30
ALB-053	natilla	m2	49.50
ALB-054	marmolina con piedra	m2	220.38
ALB-055	marmolina frotada	m2	176.30

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

ALB-056	perrilla	m2	176.30
ALB-057	terminación de ½ pto. Arcos hasta 40 cms. Ancho incl. 2 caras, fondo y cantos	ml	587.67
ALB-058	cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	ml	37.00
ALB-059	estrías	ml	69.38
ALB-060	goteros colgantes	ml	85.38
ALB-061	goteros en ranuras	ml	74.00
ALB-063	cornisas hasta 12 cms, en cemento	ml	195.89
ALB-064	rústico con escoba, plana o llana sin incluir repello	m2	64.35
ALB-065	lágrimas en cemento	m2	160.88
ALB-066	vuelo aislado de 0.80 mts hasta 2 ml.	ml	156.34
ALB-067	bajo relieve incluyendo cantos	ml	148.00
terminación de techos e impermeabilización			
ALB-070	zabaletas en techos	ml	39.37
ALB-071	zabaletas en pisos	ml	26.24
ALB-072	fino en techo horiz. sin incl. subida de materiales	m2	73.81
ALB-073	fino en techo inclinado sin incl. subida de materiales	m2	45.42
ALB-074	fino en techo tipo bermuda y otros, sin incl. subida de materiales	m2	183.15
ALB-075	capa atermica sin incluir subida de materiales	m2	51.48
construcción de pisos y colocacion de zócalos			
ALB-080	piso rejónado sin pulir	m2	69.86
ALB-081	piso rejónado y pulido	m2	81.50
ALB-082	piso rejónado, pulido y marcado a hilo, incl. color	m2	108.67
ALB-083	piso de Hormigón frotado con espesor de 10 cms.	m2	81.50
ALB-084	piso de Hormigón frotado y marcado a violín, espesor de 10 cms.	m2	108.67
ALB-085	piso de Hormigón pulido y marcado a violín, espesor de 10 cms.	m2	115.06
ALB-086	piso de cemento frotado	m2	50.45
ALB-087	piso de losetas de marmol de fab. nac. Incl. base y nivel	m2	308.64
ALB-088	piso de losetas de marmol imp. incl. base y nivel	m2	357.37
ALB-089	piso de mosaicos en cartabón	m2	160.27
ALB-090	piso de mosaicos en plumilla	m2	160.27
ALB-091	piso de mosaicos 20x20 cms. y 25x25 cms tipo corriente	m2	117.53
ALB-092	piso de mosaicos de granito 25x25 cms	m2	125.93
ALB-093	piso de mosaicos de granito de 30x30 cms	m2	135.62
ALB-094	piso de mosaicos de granito 33x33 cms	m2	135.62
ALB-095	piso de mosaicos de granito de 40x40 cms	m2	160.27
ALB-096	piso de mosaicos de granito de 50x50 cms	m2	167.90
ALB-097	piso de mosaicos de granito en plumilla	m2	167.90
ALB-098	piso de mosaicos de gravilla de 20x20 cms. y de 25x25 cms	m2	117.53
ALB-099	piso de mosaicos de gravilla de 30x30 cms	m2	125.93
ALB-100	piso de mosaicos de gravilla de 40x40 cms	m2	135.62
ALB-101	piso de mosaicos de gravilla de 50x50 cms	m2	160.27
ALB-102	piso de losetas de cerámica fab. nac. 15x15 cms hasta 20x20 cms sin incluir base y nivel	m2	214.50
ALB-103	piso de losetas de cerámica fab. nac. 15x15 cms hasta 20x20 cms incluyendo base y nivel	m2	257.40
ALB-104	piso de losetas de cerámica importada 15x15 cms hasta 20x20 cms sin incluir base y nivel	m2	225.79
ALB-105	piso de losetas de cerámica importada 15x15 cms hasta 20x20 cms incluyendo base y nivel	m2	270.95
ALB-106	piso de losetas de cerámica fab. nac. 30x30 cms hasta 40x40 cms sin incluir base y nivel	m2	70.00
ALB-107	piso de losetas de cerámica fab. nac. 30x30 cms hasta 40x40 cms incluyendo base y nivel	m2	299.30
ALB-108	piso de losetas de Porcelanato 30x30 cms hasta 50x50 cms sin incluir base y nivel	m2	279.78
ALB-109	piso de losetas de cerámica importada 30x30 cms hasta 40x40 cms incluyendo base y nivel	m2	321.75
ALB-110	colocación de vibrazos en pisos para parques y terrazas	m2	141.04

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

ALB-111	colocación de torcho de 20x20 y 25x25 cms	m2	117.53
LB-112	colocación de zócalos corrientes	ml	42.90
LB-113	colocación de zócalos corrientes para escaleras	ml	75.71
ALB-114	colocación zócalos de Porcelanato	ml	58.50
LB-115	colocación zócalos de granito para escaleras	ml	99.00
LB-116	colocación losetas de ladrillo/cemento para pisos exagonales, ferias y otros no especificados	m2	189.26
ALB-117	colocación losetas de ladrillo de 12½ x 25 cms	m2	146.25
LB-118	colocación losetas de ladrillo en terrazas de 15x15 y 20x20 cms	m2	146.25
ALB-120	quicio y entrepuerta	ml	97.13
escalones			
LB-130	confección de escalones revestidos de mezcla	ml	138.75
LB-131	terminación de escalones de cemento	ml	82.22
ALB-132	montura de escalones en escaleras	ml	160.88
LB-133	revestimiento de escalones en mosaicos	ml	135.47
LB-134	montura de escalones en accesos de granito	ml	183.86
ALB-135	escalones revestidos de cerámica de fab. nac. Incl. huella, contrahuella y vuelo	ml	262.65
LB-136	escalones revestidos cerámica. importada, incl. huella, contrahuella y vuelo	ml	321.75
ALB-137	confección de escalones y revestimiento de ladrillos	ml	330.00
ALB-138	revestimiento de escalones en ladrillos	ml	270.95
revestimiento de paredes en baños			
LB-140	colocación de losetas de cemento para baños 12½ x 25 cms	m2	160.88
ALB-141	colocación de azulejos 15x15 cms, con junta tratada	m2	257.40
LB-142	colocación de azulejos 10x10 cms en plumilla	m2	514.80
LB-143	colocación de azulejos 10x10 cms con junta corrida	m2	429.00
ALB-144	colocación de azulejos en combinación	m2	299.30
ALB-145	colocación de azulejos 15x15 cms, con junta corrida	m2	245.14
LB-146	bañera revestida con azulejos hasta 30 cms.	UD	1,716.00
ALB-147	bañera revestida con azulejos hasta 30 cms, 1½ hasta 1.8 mts	UD	1,980.00
ALB-148	bañera empotrada revestida con cerámica de fab. nac.	UD	365.00
LB-149	bañera empotrada revestida con cerámica importada	UD	429.41
LB-150	bañera cónica	UD	429.41
ALB-151	mochetas de azulejos	ml	160.88
LB-152	mochetas de cerámica de fab. nac.	ml	183.86
LB-153	mochetas de cerámica importada	ml	198.00
ALB-154	colocación en paredes de losetas cerámica fab. nac., de 15x15 cms hasta 20x20 cms	m2	245.14
ALB-155	colocación en paredes de losetas cerámica importada, de 15x15 cms hasta 20x20 cms	m2	70.00
LB-156	colocación en paredes de losetas cerámica fab. nac., de 30x30 cms hasta 40x40 cms	m2	321.75
ALB-157	colocación en paredes de losetas cerámica importada, de 30x30 cms hasta 40x40 cms	m2	367.71
ALB-158	hechura de base para baño	UD	214.50
LB-159	hechura de meseta de baño revestido en azulejos O cerámica	UD	559.57
ALB-160	colocación de losetas para revestir muros de 8x20 cms	m2	367.71
ALB-161	colocación de losetas para revestir muros de 5x20 cms	m2	429.00
LB-162	colocación de losetas ornamentales en paredes	m2	321.75
LB-163	colocación de fachaicos	m2	246.67
instalación accesorios de baño			
ALB-170	montura de botiquín sin empotrar	UD	143.00
LB-171	montura de botiquín empotrado	UD	514.80
ALB-172	montura de botiquín de lujo, sin empotrar	UD	858.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

ALB-172B	montura de botiquín de lujo, empotrado	UD	1,287.00
ALB-173	montura de accesorios empotrados	UD	183.86
ALB-174	montura de accesorios atornillados	UD	128.70
ALB-175	montura de papeleras portaservilletas	UD	128.70
ALB-176	montura de repisa para baño corriente	UD	214.50

trabajos en ladrillos

ALB-180	colocación de ladrillos LIMPIOS A una cara	MILLAR	6,435.00
ALB-181	colocación de ladrillos REFRACTARIOS de 5x10x25 cms	MILLAR	6,773.68
ALB-182	colocación de ladrillos LIMPIOS A 2 caras	MILLAR	8,197.45
ALB-183	colocación de ladrillos para PAÑETAR en muros	MILLAR	4,515.79
ALB-184	colocación de ladrillos de OTRO tipo NO ESPECIFICADO	MILLAR	6,128.57
ALB-185	confección de ARCOS de ladrillos	PA	

trabajos en piedra

ALB-190	colocación de piedra caliza ASERRADA	m2	367.71
ALB-191	colocación de piedra caliza LABRADA	m2	321.75
ALB-192	colocación piedraS BLANCAS, tipo SAN CRISTOBAL, CAMBITA, AZULADA, LA CUMBRE, "callao, de RIO, ETC	m2	367.71
ALB-193	colocación de piedra de roca O cantos rodados, tipo encache de 0.2 A 0.3 m espesor con revestimiento de terraplenes, con fines decorativos	m2	334.29
ALB-194	colocación de piedra de roca O cantos rodados, tipo encache de 0.2 A 0.3 m espesor con revestimiento de terraplenes, CANALES y CUNETAS	m2	126.14
ALB-195	colocación de piedra de roca O cantos rodados, en muro de mampostería, con fines decorativos	m3	1,354.74
ALB-196	colocación de piedra de roca O cantos rodados, en muro de mampostería	m3	472.34

trabajos en marmol

ALB-200	colocación de marmol picado	m2	990.00
ALB-201	colocación de marmol nac. en escaleras	ml	321.75
ALB-202	colocación de marmol imp. en escalera	ml	396.00
ALB-203	colocación de marmol FACHAICO en una SOLA PIEZA	m2	514.80
ALB-204	colocación de marmol nac. en REVEST. de paredes	m2	514.80
ALB-205	colocación de marmol imp. en REVEST. de paredes	m2	598.60
ALB-206	colocación de marmol en PEDAZOS	m2	429.00
ALB-207	colocación de marmol TRAVERTINO en TIRITAS	m2	643.50

trabajos en yeso

ALB-210	confección de CORNISAS, PLAFOND, ROSETAS, PLANCHAS, RECUADROS, LAGRIMAS, ETC	P.A.	P.A.
---------	--	------	------

contenes, aceras, badenes, y colectores

ALB-220	construcción de base para contenes (TELFORD con mezcla)	m3	307.14
ALB-221	construcción de contenes de 55x30x15 cms	ml	108.27
ALB-222	construcción de contenes con bordillo de 40 cms. de ALTO por 20 cms de ANCHO	ml	164.08
ALB-223	construcción de contenes con bordillo de 30x8x10 cms	ml	96.95
ALB-224	construcción de bordillo	ml	66.66
ALB-225	construcción de ACERA FROTADA y VIOLINADA INCL. colocación de Hormigón de 10 cms	m3	1,040.49
ALB-226	construcción de badenes CICLOPEOS de 10 A 12 cms. de conCRETO, frotado y pulido en EL centro	m3	853.20
ALB-227	construcción de badenes de HORM. de 20 cms de espesor en adelante, frotado y pulido en EL centro	m3	853.20

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

ALB-228	construcción de zapatas y pisos de COLECTOR de conCRETO	m3	853.20
	envarillado y frotado		
LB-229	confección de losa de COLECTOR O POZO séptico, enCOFRADO,	m3	979.44
	envarillado y vaciado, INCL. colocación tapa hasta 2.0 m2		
LB-232	confección de TRAGANTE de hasta 50 cms. de LONGITUD	UD	400.68
LB-233	confección de ANILLO de filtrante	UD	587.67

lavaderos y desagues

ALB-240	construcción de lavaderos de 1 y 2 BOCAS, con azulejos ARRIBA	PA	P.A.
LB-241	construcción de lavadero pulido de hasta 0.60x1½ mts	UD	1,976.00
ALB-242	construcción lavaderos pulidos de más de 1½ mts ADIC. por RECIPlenTE	UD	988.00
ALB-243	confección de vertedero de 60x60 cms, pulido	UD	740.00
LB-244	confección de vertedero de 60x60 cms, con azulejos	UD	1,657.00
LB-245	confección registroS, hasta de 60x60 cms. con tapa (MEDIDA interior)	UD	740.00
ALB-246	confección de registroS de más de 60x60 cms	UD	888.00
LB-247	confección de trampa de grasa	UD	1,480.00
LB-248	confección de desagüe de 20x20 cms, descubierto	ml	111.00
ALB-249	confección de desagüe de 20x20 cms, cubierto	ml	185.00

labores varias

LB-250	montura brissoleil de 0.50x0.40x2.00 mts	UD	493.33
ALB-251	acuíe de marcos	UD	116.84
ALB-253	colocación de tejas	m2	220.38
LB-254	colocación de caballete de tejas	ml	176.30
LB-255	colocación de adoquines	m2	14.00
ALB-256	colocación de adoquines coloniales 2x4x8" gris	m2	17.58
LB-257	colocación de tabletas de Hormigón 2x8x16" gris	m2	10.00
LB-258	piso de vinyl	m2	12.30
ALB-259	colocación de polietileno en juntas	m2	8.17
ALB-260	colocación de correa water stop	ml	9.60
LB-261	colocación selladores adherentes en juntas	ml	5.47
ALB-262	confección de bordillos	ml	15.78
ALB-263	corte de chazos de 0.20 mts	UD	5.00
LB-264	corte de chazos de 0.25 mts	UD	10.00
LB-265	corte de chazos de 0.30 mts	UD	15.00
ALB-266	corte de chazos de 0.50 mts	UD	20.00
LB-267	corte de zócalos	UD	1.30
LB-268	corte de losetas de cerámica	UD	0.84
ALB-269	corte de ladrillos	m2	17.50
ALB-270	llenado de huecos A 0.80 mts	UD	0.94
LB-271	llenado de huecos A 0.60 mts	UD	1.41
ALB-272	llenado de huecos A 0.40 mts	UD	1.90
ALB-273	llenado de huecos A 0.20 mts	UD	3.52
LB-274	corte y amarre de acero A 0.80 mts	UD	0.47
LB-275	corte y amarre de acero A 0.60 mts	UD	0.71
ALB-276	corte y amarre de acero A 0.40 mts	UD	0.94
LB-277	corte y amarre de acero A 0.20 mts	UD	1.41
LB-278	colocación andamio interior	m2	0.23
ALB-279	colocación andamio en plafones	m2	0.69
ALB-281	confección asta de bandera	UD	315.00
ALB-283	ligado y vaciado de zapata con ligadora (de 1 A 29 m3)	costo/M3	P.A.
ALB-284	ligado y vaciado de zapata con ligadora (de 30 m3 en adelante)	m3	180.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

ALB-286	ligado y vaciado de columnas con ligadora	m3	365.00
ALB-287	ligado y vaciado de vigas y losas con ligadora (de 1 A 29 m3)	costo/M3	P.A.
ALB-288	ligado y vaciado de vigas y losas con ligadora 1er. nivel	m3	960.00
ALB-289	ligado y vaciado de vigas y losas con ligadora 2do. nivel	m3	1,008.00
ALB-290	ligado y vaciado de vigas y losas con ligadora 3er. nivel	m3	1,058.40
ALB-291	ligado y vaciado de vigas y losas con ligadora 4to. nivel	m3	1,111.32
ALB-292	ligado y vaciado de vigas y losas con ligadora 5to. nivel	m3	1,166.89
ALB-293	ligado y vaciado de vigas y losas con ligadora 6to. nivel	m3	1,225.23
ALB-294	ligado y vaciado a mano de dinteles, vigas y columnas de amarre	ml	12.70
ALB-296	servicio de vaciado de hormigón industrial	m3	593.00

PARTIDAS TARIFA DE EXCAVACIONES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES

ExC-001	Trabajador No calificado (TNC) (2 Hombres)	Día	370.00
ExC-002	Trabajador calificado (TC)	Día	405.00
ExC-003	Ayudantes de Excavadores (AEX)	Día	476.00
ExC-004	Excavadores (EX)	Día	618.00
ExC-005	Brigada Topografica (1er. Día Replanteo)	Día	766.88
ExC-006	Brigada Topografica (2do. Día Replanteo en adelante)	Día	996.00

excavaciones realizadas a mano

ExC-010	excavación en tierra hasta 3.0 mts profundidad	m3	350.00
ExC-011	excavación en tierra de más de 3.0 mts y hasta 5 mts de profundidad	m3	375.00
ExC-012	excavación en tierra de más de 5 mts de profundidad en adelante	m3	350.00
ExC-013	excavación en caliche, barro o arcilla hasta 3 mts de profundidad	m3	350.00
ExC-014	excavación en caliche, barro o arcilla de más de 3 mts y hasta 5 mts de profundidad	m3	400.00
ExC-015	excavación en caliche, barro O arcilla de más de 5 mts de profundidad en adelante	m3	350.00
ExC-016	Exc. en roca tosta hasta 3 mts profundidad	m3	400.00
ExC-017	excavación en roca tosta de más de 3 mts y hasta 5 mts de profundidad	m3	450.00
ExC-018	excavación en roca tosta de más de 5 mts de profundidad en adelante	m3	400.00
ExC-019	exc. en roca blanda hasta 3 mts profundidad	m3	450.00
ExC-020	excavación en roca blanda de más de 3 mts y hasta 5 mts de profundidad	m3	500.00
ExC-021	excavación en roca blanda de más de 5 mts de profundidad en adelante	m3	600.00
ExC-022	exc. en roca dura hasta 3 mts profundidad	m3	650.00
ExC-023	excavación en roca dura de más de 3 mts y hasta 5 mts de profundidad	m3	700.00
ExC-024	excavación en roca dura de más de 5 mts de profundidad en adelante	m3	750.00

excavaciones realizadas con compresor

ExC-025	excavación en roca con compresor	m3	850.00
---------	----------------------------------	----	--------

construcción, encache y limpieza de pozos filtrantes

ExC-030	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: hasta 10' de profundidad	PL	82.66
ExC-031	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: de más de 10' y hasta 20' de profundidad	PL	107.45
ExC-032	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: de más de 20' y hasta 30' de profundidad	PL	132.25

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

ExC-033	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: de más de 30' y hasta 40' de profundidad	PL	157.05
ExC-034	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: de más de 40' y hasta 50' de profundidad	PL	181.84
ExC-035	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: de más de 50' y hasta 60' de profundidad	PL	206.64
ExC-036	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: de más de 60' y hasta 70' de profundidad	PL	231.44
ExC-037	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: de más de 70' y hasta 80' de profundidad	PL	256.23
ExC-038	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: de más de 80' y hasta 90' de profundidad	PL	281.03
ExC-039	construcción pozos filtrantes de 5' de diámetro: de más de 90' y hasta 100' de profundidad	PL	305.83
ExC-045	encache en pozos filtrante de 5' de diámetro (por cada pie de profundidad)	PL	97.12
ExC-046	limpieza de pozos filtrantes de 5' diámetro O de pozos COLECTORES (sin desplazamiento de tierra)	PL	80.76
ExC-047	limpieza de pozos filtrantes de 5' diámetro O de pozos COLECTORES, (con desplazamiento de tierra)	PL	121.15

movimiento de tierra

ExC-050	regado, nivelado y apisonado de relleno	m3	45.00
ExC-051	traslado, regado, nivelado y apisonado de relleno	m3	60.00
ExC-052	corte de capa vegetal	m3	72.00
ExC-053	corte con equipos	m3	45.34
ExC-054	bote de material	m3	180.00

demoliciones y reparaciones

ExC-060	demolición de Hormigón simple	m3	650.00
ExC-061	demolición de Hormigón armado	m3	850.00
ExC-062	demolición de muros de bloques	m2	65.00
ExC-063	demolición y bajada de fino	m2	85.00
ExC-064	demolición de pañetes en muros	m2	45.00
ExC-065	demolición de pañetes en techos y vigas	m2	45.00
ExC-066	demolición de pisos	m2	65.00
ExC-067	demolición de zócalos	ml	9.50
ExC-068	demolición de losetas	m2	25.00
ExC-075	corrección de grietas sencillas	ml	47.50
ExC-076	corrección de grietas con mallas	ml	115.00
ExC-080	reparación y pintura de ventanas de aluminio superior (INCL. desmontura, montura y masilla)	m2	850.00
ExC-081	reparación y pintura de ventanas de aluminio standard (INCL. desmontura, montura y masilla)	m2	800.00

TARIFA DE SUBIDA DE MATERIALES

subida de arena por meseta

SUB-010	subida de arena por meseta AL 2do. nivel	m3	32.50
SUB-011	subida de arena por meseta AL 3er. nivel	m3	65.00
SUB-012	subida de arena por meseta AL 4to. nivel	m3	97.50
SUB-013	subida de arena por meseta AL 5to. nivel	m3	130.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

SUB-014	subida de arena por meseta AL 6to. nivel O mayor	m3	162.50
subida de arena por polea			
SUB-015	subida de arena por polea 2do. nivel	m3	52.00
SUB-016	subida de arena por polea 3er. nivel	m3	74.29
SUB-017	subida de arena por polea 4to. nivel	m3	104.00
SUB-018	subida de arena por polea 5to. nivel	m3	130.00
SUB-019	subida de arena por polea 6to. nivel O mayor	m3	173.33
subida de grava por meseta			
SUB-020	subida de grava por meseta 2do. nivel	m3	43.33
SUB-021	subida de grava por meseta 3er. nivel	m3	86.67
SUB-022	subida de grava por meseta 4to. nivel	m3	130.00
SUB-023	subida de grava por meseta 5to. nivel	m3	173.33
SUB-024	subida de grava por meseta 6to. nivel O mayor	m3	216.67
subida de grava por polea			
SUB-025	subida de grava por polea 2do. nivel	m3	65.00
SUB-026	subida de grava por polea 3er. nivel	m3	104.00
SUB-027	subida de grava por polea 4to. nivel	m3	130.00
SUB-028	subida de grava por polea 5to. nivel	m3	173.33
SUB-029	subida de grava por polea 6to. nivel O mayor	m3	236.36
subida de cemento y cal por polea			
SUB-030	subida de cemento, cal y derretido por polea 2do. nivel	FDA	2.46
SUB-031	subida de cemento, cal y derretido por polea 3er. nivel	FDA	3.91
SUB-032	subida de cemento, cal y derretido por polea 4to. nivel	FDA	5.06
SUB-033	subida de cemento, cal y derretido por polea 5to. nivel	FDA	6.61
SUB-034	subida de cemento, cal y derretido por polea 6to. nivel O mayor	FDA	8.60
subida de cerámica			
SUB-035	subida de cerámica 2do. nivel	m2	0.50
SUB-036	subida de cerámica 3er. nivel	m2	0.94
SUB-037	subida de cerámica 4to. nivel	m2	1.51
SUB-038	subida de cerámica 5to. nivel	m2	2.16
SUB-039	subida de cerámica 6to. nivel O mayor	m2	3.02
subida de mosaicos			
SUB-040	subida de mosaicos 0.40 x 0.40m 2do. nivel	UD	0.29
SUB-041	subida de mosaicos 0.40 x 0.40m 3er. nivel	UD	0.48
SUB-042	subida de mosaicos 0.40 x 0.40m 4to. nivel	UD	0.72
SUB-043	subida de mosaicos 0.40 x 0.40m 5to. nivel	UD	0.96
SUB-044	subida de mosaicos 0.40 x 0.40m 6to. nivel O mayor	UD	1.43
SUB-045	subida de mosaicos 0.30 x 0.30m 2do. nivel	UD	1.51
SUB-046	subida de mosaicos 0.30 x 0.30m 3er. nivel	UD	1.57
SUB-047	subida de mosaicos 0.30 x 0.30m 4to. nivel	UD	0.22
SUB-048	subida de mosaicos 0.30 x 0.30m 5to. nivel	UD	0.36
SUB-049	subida de mosaicos 0.30 x 0.30m 6to. nivel O mayor	UD	0.52
subida de zócalos			
SUB-050	subida de zócalos 2do. nivel	UD	0.05
SUB-051	subida de zócalos 3er. nivel	UD	0.09
SUB-052	subida de zócalos 4to. nivel	UD	0.14
SUB-053	subida de zócalos 5to. nivel	UD	0.20
SUB-054	subida de zócalos 6to. nivel O mayor	UD	0.29
subida de bloques por meseta			
SUB-055	subida de bloques de 0.20 mts por meseta 2do. nivel	UD	0.48

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

SUB-056	subida de bloques de 0.20 mts por meseta 3er. nivel	UD	0.72
SUB-057	subida de bloques de 0.20 mts por meseta 4to. nivel	UD	0.96
SUB-058	subida de bloques de 0.20 mts por meseta 5to. nivel	UD	1.19
SUB-059	subida de bloques de 0.20 mts por meseta 6to. nivel O mayor	UD	1.43
SUB-060	subida de bloques de 0.15 mts por meseta 2do. nivel	UD	0.38
SUB-061	subida de bloques de 0.15 mts por meseta 3er. nivel	UD	0.57
SUB-062	subida de bloques de 0.15 mts por meseta 4to. nivel	UD	0.76
SUB-063	subida de bloques de 0.15 mts por meseta 5to. nivel	UD	0.96
SUB-064	subida de bloques de 0.15 mts por meseta 6to. nivel O mayor	UD	1.15
subida de bloques por polea			
SUB-065	subida de bloques de 0.10 mts por polea 2do. nivel	UD	0.52
SUB-066	subida de bloques de 0.10 mts por polea 3er. nivel	UD	0.88
SUB-067	subida de bloques de 0.10 mts por polea 4to. nivel	UD	1.15
SUB-068	subida de bloques de 0.10 mts por polea 5to. nivel	UD	1.64
SUB-069	subida de bloques de 0.10 mts por polea 6to. nivel O mayor	UD	1.91
subida de agua por polea			
SUB-070	subida de agua por polea 2do. nivel	GL	0.12
SUB-071	subida de agua por polea 3er. nivel	GL	0.17
SUB-072	subida de agua por polea 4to. nivel	GL	0.21
SUB-073	subida de agua por polea 5to. nivel	GL	0.26
SUB-074	subida de agua por polea 6to. nivel O mayor	GL	0.31
subida de huella y contrahuella			
SUB-080	subida de huella y contrahuella 2do. nivel	ml	2.05
SUB-081	subida de huella y contrahuella 3er. nivel	ml	3.82
SUB-082	subida de huella y contrahuella 4to. nivel	ml	5.73
SUB-083	subida de huella y contrahuella 5to. nivel	ml	9.56
SUB-084	subida de huella y contrahuella 6to. nivel O mayor	ml	14.33
subida de meseta			
SUB-090	subida de meseta 2do. nivel	m2	2.61
SUB-091	subida de meseta 3er. nivel	m2	4.48
SUB-092	subida de meseta 4to. nivel	m2	7.17
SUB-093	subida de meseta 5to. nivel	m2	11.47
SUB-094	subida de meseta 6to. nivel O mayor	m2	15.92

PARTIDAS TARIFA DE CARPINTERIA

CAR-001	Trabajador No calificado (TNC)	Día	370.00
CAR-002	Trabajador calificado (TC)	Día	405.00
CAR-003	Ayudante de Carpintería (AC)	Día	476.00
CAR-004	Carpintero de Tercera categoría (CT)	Día	618.00
CAR-005	Carpintero de Segunda categoría (CS)	Día	705.00
CAR-006	Carpintero de Primera categoría (CP)	Día	882.00
CAR-007	Maestro de Carpintería (MC)	Día	1,111.00

encofrados

moldes para columnas:

CAR-010	columnas 2 tapas c/Retalle hasta 0.10 mts	ml	120.00
CAR-011	columnas 2 tapas c/Retalle de más de 0.10 m hasta 0.20 mts	ml	135.42
CAR-012	columnas 2 tapas c/Retalle de más de 0.20 m hasta 0.30 mts	ml	151.28
CAR-013	columnas tapa y tapa de hasta 0.30 m de Ancho	ml	75.64
CAR-014	columnas tapa y tapa de más de 0.30 m hasta 0.40 m de ancho	ml	91.50

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

CAR-015	columnas tapa y tapa de más de 0.40m hasta 0.50 m de ancho	ml	104.92
---------	--	----	--------

confección de moldes para columnas CUADRADAS O RECTANGULARES:

CAR-016	columna de 0.20 x 0.20 m hasta 0.30 x 0.30 m	ml	91.50
CAR-017	columnas de más de 0.30 x 0.30 m hasta 0.40 x 0.40 m	ml	104.92
CAR-018	columnas de más de 0.40 x 0.40 m hasta 0.50 x 0.50 m	ml	115.00
CAR-019	columnas de más de 0.50 x 0.50 m hasta 0.60 x 0.60 m	ml	272.06
CAR-020	columnas de más de 0.60 x 0.60 m hasta 0.70 x 0.70 m	ml	272.06
CAR-021	columnas de más de 0.70 x 0.70 m hasta 0.80 x 0.80 m	ml	300.12
CAR-022	columnas de más de 0.80 x 0.80 m hasta 1.00 x 1.00 m	ml	361.12

instalación de moldes para columnas CUADRADAS O RECTANGULARES:

CAR-023	columnas de 0.20 x 0.20 m hasta 0.30 x 0.30 m	ml	86.00
CAR-024	columnas de más de 0.30 x 0.30 m hasta 0.40 x 0.40 m	ml	111.00
CAR-025	columnas de más de 0.40 x 0.40 m hasta 0.50 x 0.50 m	ml	124.00
CAR-026	columnas de más de 0.50 x 0.50 m hasta 0.60 x 0.60 m	ml	197.00
CAR-027	columnas de más de 0.60 x 0.60 m hasta 0.70 x 0.70 m	ml	223.00
CAR-028	columnas de más de 0.70 x 0.70 m hasta 0.80 x 0.80 m	ml	246.00
CAR-029	columnas de más de 0.80 x 0.80 m hasta 1.00 x 1.00 m	ml	296.00

confección e instalación de moldes para columnas cónicas O REDONDAS:

CAR-030	confección de Moldes para columnas cónicas de hasta 0.50 m	ml	331.84
CAR-031	instalación de Moldes para columnas cónicas de hasta 0.50 m	ml	135.42
CAR-032	confección de moldes para columnas redondas de hasta 0.50 m	ml	256.20
CAR-033	instalación de moldes para columnas redondas de hasta 0.50 m	ml	135.42

Nota: por cada 0.10 m de diámetro que exceda de 0.50 m, se incrementarán los precios un 20%

CAR-034	confección de Moldes para columnas cónicas de más de 0.50 m hasta 0.60 mts	ml	398.21
CAR-035	confección de Moldes para columnas redondas de más de 0.50 m hasta 0.60 mts	ml	162.50
CAR-036	instalación de Moldes para columnas cónicas y Redondas de más de 0.50 m hasta 0.60 mts	ml	307.44
CAR-037	confección de Moldes para columnas cónicas de más de 0.60 m hasta 0.70 mts	ml	477.85
CAR-038	confección de Moldes para columnas redondas de más de 0.60 m hasta 0.70 mts	ml	195.00
CAR-039	instalación de Moldes para columnas cónicas y Redondas de más de 0.60 m hasta 0.70 mts	ml	368.93
CAR-040	confección de Moldes para columnas cónicas de más de 0.70 m hasta 0.80 mts	ml	573.42
CAR-041	confección de Moldes para columnas redondas de más de 0.70 m hasta 0.80 mts	ml	234.01
CAR-042	instalación de Moldes para columnas cónicas y Redondas de más de 0.70 m hasta 0.80 mts	ml	442.71

confección e instalación de moldes para muros:

CAR-045	confección de Moldes para muros de Horm. Arm., Ambas caras lisas, cada cara	m2	109.80
CAR-046	instalación de moldes para muros de Horm. armado, cada cara	m2	113.00

Nota: Cuando sean moldes pre-fabricados multiples, transportados mecánicamente, se pagará RD\$ 20.00 m2 por cada cara instalada.

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

confección e instalación de moldes para vigas y DINTELES

CAR-050	confección e instalación de moldes para vigas de zapata hasta 0.4 x 0.4 mts	ml	109.80
CAR-051	confección e instalación de moldes para vigas de zapata de más de 0.40 x 0.40 m hasta 0.50 x 0.50 m	ml	75.64
CAR-052	confección e instalación de moldes para vigas de zapata de más de 0.50 x 0.50 m hasta 0.60 x 0.60 m	ml	91.50
CAR-053	confección e instalación de moldes para vigas de amarre de 0.15 o 0.20 m de ancho por 0.20 m de altura	ml	104.92
CAR-054	confección e instalación de moldes para vigas de amarre de 0.15 o 0.20 m de ancho por 0.30 m de altura	ml	120.78
CAR-055	confección e instalación de Moldes para vigas de amarre de 0.15 o 0.20 m de ancho por 0.40 m de altura	ml	135.42
CAR-056	confección e instalación de moldes para vigas de amarre de 0.15 o 0.20 m de ancho por 0.50 m de altura	ml	135.42
CAR-057	confección e instalación de moldes para vigas invertidas x cada 0.10 m de altura (ambas caras)	ml	5.14
CAR-058	confección e instalación de moldes para vigas de carga x cada 0.10 m de fondo	ml	21.96
CAR-059	confección e instalación de moldes para vigas de carga x cada 0.10 m de altura	ml	31.72
CAR-060	confección e instalación de moldes para vigas de carga de 0.20 x 0.20 mts	ml	151.28
CAR-061	confección e instalación de moldes para vigas de carga de 0.20 x 0.30 mts.	ml	211.06
CAR-062	confección e instalación de moldes para vigas de carga de 0.20 x 0.40 mts.	ml	223.50
CAR-063	confección e instalación de moldes para vigas de carga de 0.20 x 0.50 mts.	ml	74.76
CAR-064	confección e instalación de moldes para vigas de carga de 0.30 x 0.30 mts.	ml	66.24
CAR-065	confección e instalación de moldes para vigas de carga de 0.30 x 0.40 mts.	ml	78.36
CAR-066	confección e instalación de moldes para vigas de carga de 0.30 x 0.50 mts.	ml	90.24
CAR-067	confección e instalación de moldes para vigas de carga de 0.40 x 0.40 mts.	ml	96.00

Nota : en las vigas de carga, cuando la longitud de apuntalamiento exceda de 3.6 m, los precios se incrementarán en un 20% por cada metro o fracción de metro.

CAR-068	confección e instalación de moldes para dinteles de hasta 2.00 m de largo y hasta 0.20 m de ancho	ml	73.84
CAR-069	confección e instalación de Moldes para dinteles de hasta 2.00 m de largo y más de 0.20 y hasta 0.40 m de ancho	ml	81.23

Nota : Los moldes de más de 2.00 m de largo se pagarán como vigas

hechura de falsos pisos:

CAR-070	de hasta 2.75 m de altura	m2	91.50
CAR-071	de más de 2.75 m hasta 3.00 m de altura	m2	104.92
CAR-072	de más de 3.00 m hasta 4.00 m de altura	m2	120.78
CAR-073	de más de 4.00 m hasta 5.00 m de altura	m2	135.42
CAR-074	de más de 5.00 m hasta 6.00 m de altura	m2	151.28

Nota: en los Falsos pisos con Formas Especiales, el Precio será convencional (P.A.)

otros:

CAR-080	Moldes para arcos de hasta 0.20 m de fondo y hasta 0.30 m de radio	ml	300.12
---------	--	----	--------

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

CAR-082	Moldes para voladizos independientes del falso piso, hasta 0.50 m de ancho, por cada 0.10 m	ml	31.72
---------	---	----	-------

Nota 1: Cuando el Vuelo sea continuación del falso piso se pagará como parte de éste.

Nota 2: El Voladizo con mensula se pagará aparte (P.A.)

CAR-083	Rampas lisas	m2	300.12
---------	--------------	----	--------

Nota: Los otros tipos de Rampas y escaleras de caracol se pagarán de común acuerdo

CAR-084	Antepechos de hasta 0.50 m, por cada 0.10 m de altura	ml	31.72
---------	---	----	-------

desencofrados

CAR-090	en columnas (Area de contacto entre el Forro y el concreto)	m2	15.86
CAR-091	en vigas, dinteles y arcos (Area de contacto entre el forro y el concreto)	m2	18.30
CAR-092	en falsos pisos, hasta 2.75 mts	m2	19.52

Nota: de más de 2.75 mts, se pagarán \$1.50 por c/m2 adicional

CAR-093	en falsos pisos de más de 2.75 mts	m2	21.47
---------	------------------------------------	----	-------

ESTRUCTURAS VARIAS

CAR-100	confección de tijerillas con clavos, por cada p2 de madera utilizada	p2	18.30
CAR-101	confección de tijerillas con tornillo, por cada/p2 de madera utilizada	p2	31.72
CAR-102	Instalación de tijerillas	P.A.	
CAR-103	instalación de planchas de zinc, sin enlatado	ud	24.40
CAR-104	instalación de planchas de zinc, con enlatado	ud	40.26
CAR-105	instalación de Planchas de asbesto cemento 3'x 6' con enlatado	ud	45.14
CAR-106	instalación de planchas de asbesto cemento 3' x 6' sin enlatado	ud	35.38
CAR-107	instalación de planchas de asbesto cemento 3' x 8' con enlatado	ud	51.24
CAR-108	instalación de planchas de asbesto cemento 3' x 8' sin enlatado	ud	45.14
CAR-109	instalación de caballetes	ud	31.72

Nota: La colocación de zinc y asbesto cemento indicada anteriormente es hasta 4 mts a partir de la altura del caballete; de más de 4 mts, se pagara a base de precio convencional

trabajos de terminación

CAR-110	montura de marcos de madera corriente (pino y maderas similares)	ml	35.38
CAR-111	montura de marcos de madera preciosa	ml	45.10
CAR-112	montura de Jamba	pl	16.69
CAR-113	confección de puertas con clavos	p2	18.30
CAR-114	confección de puertas en plumillas	p2	35.38
CAR-115	confección de puertas forradas de zinc	p2	45.14
CAR-116	confección de puertas Biseladas, con clavos	p2	0.92
CAR-117	montura de puertas de caoba	ud	600.00
CAR-118	montura de puertas paneladas de tipo corriente	ud	308.00
CAR-119	montura de puertas de vaiven	ud	451.40
CAR-120	montura de puertas plegadizas de corredera	ud	601.47
CAR-121	montura de puertas plegadizas con molduras o cubrefaltas	ud	601.47

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

CAR-122	montura de puertas en plumilla con cancamo	ud	601.47
CAR-123	montura de puertas de plywood	ud	300.12
CAR-124	montura de cerradura corriente	ud	224.48
CAR-125	montura de cerradura especial	ud	360.00
CAR-126	confección e instalación de andamios exteriores, por cada P2 de madera utilizada	P2	3.06

Nota: Los precios establecidos son para puertas de medida de 0.9x2.1mts; si el tamaño de éstas es diferente, se pagará en proporción con el área de las puertas citadas.

CAR-127	montura de puertas de pino de 0.8 x 2.10 mts	ud	526.20
CAR-128	montura de puertas de pino de 1.00 x 2.10 mts	ud	540.00
CAR-129	montura de puertas de pino 2 hojas de 2.00 x 2.10 mts	ud	1,080.00
CAR-130	montura de puertas paneladas de tipo corriente de 0.8 x 2.1 mts	ud	360.00
CAR-131	montura de puertas paneladas de tipo corriente de 1.00 x 2.10 mts	ud	200.99
CAR-132	montura de puertas paneladas de tipo corriente de 2 hojas de 2.00 x 2.10 mts	ud	402.00
CAR-133	montura de puertas de plywood de 0.80 x 2.10 mts	ud	86.14
CAR-134	montura de puertas de plywood de 1.00 x 2.10 mts	ud	107.66
CAR-134a	montura puertas de plywood en divisiones sanitarias 0.60 x 1.50 mts	ud	44.23
CAR-135	montura puertas de plywood en divisiones sanitarias de 0.70 x 1.50 mts	ud	54.69
CAR-136	montura puertas de plywood en divisiones sanitarias de 0.80 x 1.50 mts	ud	62.51
CAR-137	montura puertas de pino en divisiones sanitarias de 0.60 x 1.50 mts	ud	56.85
CAR-138	montura puertas de pino en divisiones sanitarias de 0.70 x 1.50 mts	ud	66.32
CAR-139	montura puertas de pino en divisiones sanitarias de 0.80 x 1.50 mts	ud	75.78
CAR-140	montura puertas paneladas de pino en divisiones sanitarias de 0.60 x 1.5 mts	ud	86.14
CAR-141	montura puertas paneladas de pino en divisiones sanitarias de 0.70 x 1.50 mts	ud	100.51
CAR-142	montura puertas paneladas de pino en divisiones sanitarias de 0.80 x 1.5 mts	ud	114.86
CAR-144	División de plywood (1 solo lado)	m2	86.00
CAR-145	División de plywood (ambos lados)	m2	124.00
CAR-146	plywood decorativo (1 m2)	P.A.	250.00
CAR-147	Cielo raso de plywood o cartón piedra	m2	99.00
CAR-148	Cielo raso de plywood en cuadros de 2' x 2'	m2	124.00
CAR-149	Cielo raso de asbesto cemento en cuadros de 2' x 2'	m2	135.00
CAR-150	Cielo raso de cartón acústico, encostillado	m2	135.00

PARTIDAS TARIFA DE VARILLEROS

Mano de obra y subida de varillero

VAR-001	Trabajador No calificado (TNC)	Día	370.00
VAR-002	Trabajador calificado (TC)	Día	405.00
VAR-003	Ayudante de Varillero (AV)	Día	476.00
VAR-004	Varillero de Tercera categoría (VT)	Día	618.00
VAR-005	Varillero de Segunda categoría (VS)	Día	705.00
VAR-006	Varillero de Primera categoría (VP)	Día	882.00
VAR-007	Maestro Varillero (MV)	Día	1,111.00
VAR-010	por quintal de varilla trabajada	qq	214.66
VAR-011	Armadura de vigas postensadas	qq	340.95
VAR-012	Armadura de columnas de amarre	ml	71.55
VAR-013	Armadura de dinteles y vigas de amarre	ml	71.55
VAR-014	Labores de mallas electrosoldadas	qq	322.69

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

VAR-015	Armadura de piso o losa con varillas de 1/4"	qq	322.69
VAR-016	Armadura de escalera corriente con altura piso a piso hasta 3 mts	rampa	1,881.40

Nota: para altura de entrepiso mayor de tres metros se pagara RD\$90 por cada metro adicional

VAR-017	Armadura de escalera corriente con altura entrepiso mayor de 3 y hasta 4 mts	rampa	2,069.54
VAR-018	subida de varilla al 2do. nivel (10%)	qq	21.47
VAR-019	subida de Varilla al 3er. nivel (15%)	qq	32.20
VAR-020	subida de varilla al 4to. nivel (20%)	qq	42.93
VAR-021	subida de varilla al 5to. nivel (25%)	qq	53.67
VAR-022	subida de varilla al 6to. nivel (30%)	qq	64.40

PARTIDAS TARIFA DE PINTURA

PIN-001	Trabajador No calificado (TNC)	Día	370.00
PIN-002	Trabajador calificado (TC)	Día	405.00
PIN-003	Ayudante de Pintor (AP)	Día	476.00
PIN-004	Pintor de Segunda categoría (PS)	Día	618.00
PIN-005	Pintor de Primera categoría (PP)	Día	705.00
PIN-006	Pintor Guindolero	Día	882.00
PIN-007	Maestro Pintor (MP)	Día	1,111.00
PIN-010	pintura de agua (1er.a. mano) incl. masilla, lija y piedra	m2	18.30
PIN-011	pintura de agua (2da. mano)	m2	12.20
PIN-012	masilla, lija y piedra en paredes	m2	7.80
PIN-013	pintura de aceite en muros (1er.a. mano)	m2	19.52
PIN-014	pintura de aceite en muros (2da. mano)	m2	18.30
PIN-015	pintura de aceite en puertas	m2	113.72
PIN-016	Barniz, Sealer y laca (1er.a. mano)	m2	19.52
PIN-017	Barniz, Sealer y laca (2da. mano)	m2	19.52
PIN-018	pintura impermeabilizante (1er.a. mano) incl. limpieza y sellado de grietas	m2	20.74
PIN-019	pintura impermeabilizante (2da. mano)	m2	12.20
PIN-020	cal y carburo (1er.a. mano)	m2	10.98
PIN-021	cal y carburo (2da. mano)	m2	7.32
PIN-022	óxido de zinc (1er.a. mano)	m2	14.64
PIN-023	óxido de zinc (2da. mano)	m2	10.98
PIN-024	Rapillado total o parcial (en superficie metálica)	m2	20.00
PIN-025	pintura de rústico (1er.a. mano)	m2	30.50
PIN-026	pintura de rústico (2da. mano)	m2	25.62
PIN-027	rústico a Pistola	m2	60.00
PIN-028	pintura de agua sobre bloques violinados (1er.a. mano)	m2	19.33
PIN-029	pintura de agua sobre bloques violinados (2da. mano)	m2	17.05
PIN-030	pintura a pistola en ventanas (ambos lados)	m2	461.15

PARTIDAS TARIFA DE PLOMERIA

PLM-001	Trabajador No calificado (TNC)	Día	370.00
PLM-002	Ayudante de Plomero (AP)	Día	476.00
PLM-003	Oficial Plomero (OP)	Día	882.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

PLM-003	Maestro Plomero (MP)	Día	1,111.00
---------	----------------------	-----	----------

Trabajos realizados por montura de aparatos montura de inodoros

PLM-010	montura inodoros de dos cuerpos sencillo	Ud	601.46
PLM-011	montura inodoro Especial de un cuerpo	Ud	825.94
PLM-012	montura inodoro Especial fluxómetro	Ud	1,354.20
PLM-013	montura inodoro Especial de pared	Ud	993.08
PLM-014	montura inodoro Especial de tanque Elevado	Ud	1,354.20

montura de lavamanos

PLM-020	montura de lavamanos especiales sin pata	Ud	601.46
PLM-021	montura de lavamanos especiales con Pata	Ud	825.94
PLM-022	montura de lavamanos c/mueble o empotrado	Ud	1,052.86
PLM-023	montura de lavamanos de Salón (Lavacabeza)	Ud	1,052.86
PLM-024	montura de lavamanos corriente sin patas	Ud	1,052.86
PLM-025	montura de lavamanos Clínico (Unidad conjunto)	Ud	4,509.12

montura de bidet

PLM-030	montura de ducha tipo Teléfono	Ud	246.00
PLM-031	montura de Bidet	Ud	901.58
PLM-032	montura de Bidet con mezcladora Vacuum-break	Ud	1,357.34

montura de bañeras

PLM-040	montura de bañera hierro corrientes de 30 x 60 Pulgada	Ud	986.00
PLM-041	montura de bañera hierro especial de 30 x 60 pulgada	Ud	1,356.00
PLM-042	montura de bañera plásticas y vidriadas	Ud	677.00
PLM-043	Terminación de bañera servicio pileta	Ud	800.00

Nota: Todas las bañeras que no estan especificadas en esta tarifa serán cobradas por P.A. de acuerdo al valor de dicha bañera.

PLM-044	montura de mezcladora de baños	Ud	431.00
PLM-045	montura de llaves de empotrar de ducha	Ud	135.00
PLM-046	Terminación de baños	Ud	500.00

montura de fregaderos

PLM-050	montura de fregaderos corrientes	Ud	752.74
PLM-051	montura de fregadero de acero inoxidable de una cámara	Ud	825.94
PLM-052	montura de fregadero de acero inoxidable de dos Cámaras	Ud	1,052.86
PLM-053	montura de Trituradores de huesos	Ud	1,654.32

Nota: Los fregaderos que no están especificados en ésta tarifa serán cobrados P.A.

Terminación de lavaderos

PLM-060	Terminación de lavadero sencillo sin vertedero	Ud	525.82
PLM-061	Terminación de lavadero doble sin vertederos	Ud	825.90
PLM-062	Terminación de lavadero sencillo o doble con vertedero	Ud	677.10
PLM-063	montura de Lavadora Automática	Ud	1,202.92
PLM-064	montura de Lavadora comercial o industrial	P.A.	pa
PLM-065	montura de Nevera de pie de tomar agua	P.A.	P.A.
PLM-066	montura de vertederos de hierro domiciliarios	Ud	825.94
PLM-067	Terminación de vertederos de cemento	Ud	151.28
PLM-068	montura de lavaplateo automático domestico	Ud	1,202.92

montura de orinales

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

PLM-070	montura de orinales sencillos	Ud	752.74
PLM-071	montura de orinales de media falda	Ud	677.10
PLM-072	montura de orinales de falda entera	Ud	1,052.86
PLM-073	Terminación de orinal de cemento	Ud	375.76

montura de calentadores de agua

PLM-080	montura calentador Eléctrico doméstico de 5 a 12 galones, en tubería hasta 3/4"	Ud	1,202.92
PLM-081	montura calentador Eléctrico doméstico de 18 a 50 galones, en tubería hasta 3/4"	Ud	2,340.00
PLM-082	montura de calentador Eléctrico industrial	P.A.	P.A.
PLM-083	montura de calentador de gas doméstico	P.A.	P.A.
PLM-084	montura de calentador solar doméstico	P.A.	P.A.

desague por salida de aparatos

PLM-090	Salida de desague de dos pulgadas	Ud	525.82
PLM-091	Salida de desague de tres y cuatro pulgadas	Ud	677.10
PLM-092	Salida de inodoro de pared	Ud	825.94
PLM-093	desague de piso de 2 pulgadas (Incl. Parrilla)	Ud	601.46
PLM-094	desague de piso de 3 a 4 pulgadas (Incl. Parrilla)	Ud	677.10

instalación sanitaria a trampa de grasa

PLM-100	instalación San. trampa de grasa de una cámara	Ud	1,354.20
PLM-101	instalación San. trampa de grasa de 2 cámaras	Ud	2,104.50

instalación sanitaria a cámara de inspección

PLM-110	instalación San. cámara de inspección en tuberías de 2"	Ud	126.45
PLM-111	instalación San. cámara de inspección en tubería de 3" y 4"	Ud	189.68
PLM-112	instalación San. cámara de Inspección en tubería de 6"	Ud	252.91
PLM-113	instalación San. registro de limpieza de 2"	Ud	96.10
PLM-114	instalación San. registro de limpieza de 3" y 4"	Ud	116.34
PLM-115	instalación San. registro de limpieza de 6"	Ud	148.82

Nota: Cuando pasen de dos entradas se cobrarán RD\$ 25.00 por c/entrada extra

columnas de bajante y ventilación por plantas

PLM-119	instalación columna bajante o Ventilación de 1½"	Ud	451.40
PLM-120	instalación columna bajante o Ventilación de 2"	Ud	525.82
PLM-121	instalación columna bajante o Ventilación de 3"	Ud	601.46
PLM-122	instalación columna bajante o Ventilación de 5" o mas	Ud	901.58
PLM-120	instalación columna bajante o Ventilación de 4"	Ud	677.10

columna de desague pluvial por plantas

PLM-130	instalación columna desague Pluvial de 2"	Ud	451.40
PLM-131	instalación columna desague Pluvial de 3"	Ud	525.82
PLM-132	instalación columna desague Pluvial de 5" o mas	Ud	901.58
PLM-133	instalación de cámara y registro de limpieza	Ud	pa
PLM-134	instalación columna desague Pluvial de 4"	Ud	601.46

tubería de arrastre a partir del cuarto de baño

PLM-140	instalación de tubería de 2" PVC	ml	32.94
PLM-141	instalación de tubería de 3" PVC	ml	40.26
PLM-142	instalación de tubería de 4" PVC	ml	67.10
PLM-143	instalación de tubería de 5" PVC	ml	84.18
PLM-144	instalación de tubería de 6" PVC	ml	98.00

instalación de cámara séptica y filtrantes (tuberías)

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

PLM-150	conexión de séptico y filtrante de 4"	Ud	2,704.74
PLM-151	conexión de séptico y filtrante de 5"	Ud	2,704.74
PLM-152	conexión de séptico y filtrante de 6"	Ud	3,006.08
PLM-153	conexión de séptico y filtrante de 8"	Ud	3,200.00
PLM-159	conexión de Cloaca	Ud	4,500.00

Nota: por cada casa adicional se cobrará el equivalente de 1 cámara

Instalación de salida de abastecimiento de agua potable:

PLM-160	Salida de agua en tubería PVC de 1/2"	Ud	70.81
PLM-161	Salida de agua en tubería PVC de 3/4"	Ud	75.87
PLM-162	Salida de agua en tubería PVC de 1"	Ud	96.10
PLM-163	Salida de agua en tubería PVC de 1 1/4"	Ud	101.16
PLM-164	Salida de agua en tubería PVC de 1 1/2"	Ud	101.16
PLM-165	Salida de agua en tubería PVC de 2"	Ud	126.45

Nota: Toda salida de más de 2" se cobrará P.A.

PLM-166	instalación de Filtro de agua Domestico	Ud	292.50
PLM-167	instalación de Filtro de agua industrial	Ud	P.A.
PLM-168	instalación de Acometida de 1/2" y 3/4"	Ud	316.13

Instalación de salida de abastecimiento de agua en tubería de cobre

PLM-170	Salida de agua en tubería de Cobre de 1/2"	Ud	338.00
PLM-171	Salida de agua en tubería de Cobre de 1"	Ud	540.00
PLM-172	Salida de agua en tubería de Cobre de 1 1/4"	Ud	P.A.
PLM-173	Salida de agua en tubería de Cobre de 1 1/2"	Ud	P.A.
PLM-174	Salida de agua en tubería de Cobre de 2"	Ud	P.A.
PLM-170	Salida de agua en tubería de Cobre de 3/4"	Ud	473.00

Tubería de agua potable a partir del cuarto de baño

PLM-180	instalación tubería de Cobre de 1/2" y 3/4"	ml	6.32
PLM-181	instalación tubería de Cobre de 1" y 1 1/4"	ml	11.38
PLM-182	instalación tubería de Cobre de 2 1/2" en adelante	ml	35.41
PLM-183	instalación tubería PVC de 1/2" y 3/4"	ml	2.00
PLM-184	instalación tubería PVC de 1"	ml	4.00
PLM-421	instalación tubería PVC de 1 1/4 a 1 1/2"	ml	5.00
PLM-185	instalación tubería PVC de 2"	ml	5.00
PLM-422	instalación tubería PVC de 3"	ml	7.00
PLM-423	instalación tubería PVC de 4"	ml	8.00
PLM-424	instalación tubería PVC de 6"	ml	10.00
PLM-425	instalación tubería PVC de 8"	ml	11.00
PLM-426	instalación tubería PVC de 10"	ml	13.00
PLM-427	instalación tubería PVC de 12"	ml	14.00
PLM-428	instalación tubería HG de 1/2 a 1"	ml	7.00
PLM-429	instalación tubería HG de 1 1/4 a 1 1/2"	ml	9.00
PLM-430	instalación tubería HG de 2"	ml	11.00
PLM-431	instalación tubería HG de 2 a 2 1/2"	ml	13.00
PLM-432	instalación tubería HG de 3"	ml	15.00
PLM-433	instalación tubería HG de 4"	ml	18.00
PLM-434	instalación tubería HG de 6"	ml	23.00
PLM-435	instalación tubería HG de 8"	ml	26.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

PLM-186	instalación llave chorro de jardín de 1/2" y 3/4" incluyendo línea de 3.00 mts distancia máxima	Ud	304.00
---------	--	----	--------

instalación de bomba de agua (sistema completo)

PLM-200	instalación de bomba de agua de 1/2 HP	Ud	1,950.00
PLM-201	instalación de bomba de agua de 3/4 a 1" HP	Ud	2,700.00
PLM-202	instalación de bomba de agua de 1 1/4 HP o mayor	Ud	P.A.
PLM-203	instalación de bomba de agua de 2 HP	Ud	P.A.

columna de abastecimiento de agua por plantas

PLM-210	instalación columna bajante de agua de 1/2" y 3/4"	Ud	270.00
PLM-211	instalación columna bajante de agua de 1" y 1 1/4"	Ud	338.00
PLM-212	instalación columna bajante de agua de 1 1/2"	Ud	405.00
PLM-213	instalación columna bajante de agua de 2" en adelante	Ud	473.00

instalación de válvula o llave de paso

PLM-220	instalación llave de paso de 1/2"	Ud	300.12
PLM-221	instalación llave de paso de 1"	Ud	825.94
PLM-222	instalación llave de paso de 1 1/4" a 2"	Ud	901.58
PLM-223	instalación llave de paso de 2" en adelante	Ud	1,052.86
PLM-224	instalación llave de paso de 3/4"	Ud	677.10
PLM-225	instalación de llave Angular	Ud	165.00

instalación de válvula de paso con soldadura

PLM-230	instalación llave de paso 1/2" y 3/4" con soldadura	Ud	197.58
PLM-231	instalación llave de paso de 1" con soldadura	Ud	426.65
PLM-232	instalación llave de paso de 1 1/4" a 1 1/2" con soldadura	Ud	621.00
PLM-233	instalación llave de paso 2" en adelante con soldadura	Ud	690.00

conexión o empalme a tubería existente de agua potable

PLM-240	Empalme de 1/2" y 3/4"	Ud	270.00
PLM-241	Empalme de 1"	Ud	338.00
PLM-242	Empalme de 1-1/4"	Ud	405.00
PLM-243	Empalme de 1-1/2"	Ud	71.50
PLM-244	Empalme de 2"	Ud	85.80
PLM-245	Empalme de 2-1/2" en adelante	P.A.	110.50

conexión o empalme a línea de drenaje existente

PLM-250	Empalme en tubería de 2" de drenaje	Ud	150.00
PLM-251	Empalme en tubería de 3" de drenaje	Ud	200.00
PLM-252	Empalme en tubería de 4" de drenaje	Ud	250.00
PLM-253	Empalme en tubería de 6" de drenaje	Ud	300.00
PLM-254	Empalme en tubería de 8" de drenaje o mas	Ud	350.00

Nota 1: por las desmonturas de aparatos sanitarios y tuberías se cobrara
un 50% del valor actual de la tarifa

Nota 2: Todas las zanjas y ranuras correran por cuenta del ingeniero, contratista,
o maestro constructor

valor elevado a partir de la 2da. Planta

PLM-260	Valor Elevado en segunda (2) Planta	%	0.05
PLM-261	Valor Elevado en tercera (3) Planta	%	0.10
PLM-262	Valor Elevado en cuarta (4) a sexta (6) Planta	%	0.20
PLM-263	Valor Elevado de septima (7) a decima (10) Planta	%	0.25
PLM-264	Valor Elevado de decima (10) en adelante	%	0.35

instalación hidráulica de proyecto de viviendas

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

PLM-270	instalación tubo en red de abastecimiento de agua de 2"	ml	12.00
PLM-271	instalación tubo en red de abastecimiento de agua de 3"	ml	12.50
PLM-272	instalación tubo en red de abastecimiento de agua de 4"	ml	14.00
PLM-273	instalación tubo en red de abastecimiento de agua de 6"	ml	22.00
PLM-274	instalación tubo en red de abastecimiento de agua de 8"	ml	27.00

Nota 1: Zanja y la echada de arena por cuenta del ingeniero o contratista

Nota 2: El plomero solo bajará los tubos de 8 poldadas a la Zanja, en adelante lo bajará el ingeniero o contratista

Nota 3: La tubería de 12" en adelante serán cobradas por mutuo acuerdo

tubería en alcantarillado sanitario y pluvial, de hasta 3 mts de profundidad

PLM-280	instalación tubería de H. S. de 6"	ml	33.00
PLM-281	instalación tubería de H. S. de 8"	ml	42.00
PLM-282	instalación tubería de H. S. de 12"	ml	47.00
PLM-283	instalación tubería de H. S. de 15"	ml	62.00
PLM-285	instalación tubería de H. S. de 21"	ml	115.00
PLM-286	instalación tubería de H. S. de 24"	ml	162.00
PLM-287	instalación tubería de H. S. de 30"	ml	234.00
PLM-288	instalación tubería de H. S. de 36"	ml	272.00

Nota: Bajar los tubos al fondo de las zanjas y colocar el asiento de arena corre por cuenta del plomero.

tubería en alcantarillado sanitario y pluvial, de más de 3 mts de profundidad

PLM-290	instalación tubería de H. S. de 6"	ml	47.00
PLM-291	instalación tubería de H. S. de 8"	ml	55.00
PLM-292	instalación tubería de H. S. de 12"	ml	62.00
PLM-293	instalación tubería de H. S. de 15"	ml	75.00
PLM-295	instalación tubería de H. S. de 21"	ml	135.00
PLM-296	instalación tubería de H. S. de 24"	ml	210.00
PLM-297	instalación tubería de H. S. de 30"	ml	272.00
PLM-298	instalación tubería de H. S. de 36"	ml	345.00

Nota: Bajar los tubos al fondo de las zanjas y colocar el asiento de arena corre por cuenta del plomero, hasta 8".

instalación de válvulas de compuerta :

PLM-300	instalación de Compuerta de rosca de 2"	Ud	111.00
PLM-301	instalación de Compuerta de rosca de 3"	Ud	162.00
PLM-302	instalación de Compuerta de rosca de 4"	Ud	210.00
PLM-303	instalación de Compuerta de rosca de 6"	Ud	272.00
PLM-304	instalación de Compuerta de rosca de 8"	Ud	345.00

instalación de válvulas de compuerta:

PLM-310	instalación de Compuerta de Platillo de 2"	Ud	162.00
PLM-311	instalación de Compuerta de Platillo de 3"	Ud	210.00
PLM-312	instalación de Compuerta de Platillo de 4"	Ud	272.00
PLM-313	instalación de Compuerta de Platillo de 6"	Ud	345.00
PLM-314	instalación de Compuerta de Platillo de 8"	Ud	493.00
PLM-315	instalación de Compuerta de Platillo de 10"	Ud	542.00

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

PLM-316	instalación de Compuerta de Platillo de 12"	Ud	677.00
PLM-317	instalación de Compuerta de Platillo de 16"	Ud	985.00
instalación de válvulas de compuerta:			
PLM-412	instalación de Compuerta de campana de 2"	Ud	210.00
PLM-413	instalación de Compuerta de campana de 3"	Ud	234.00
PLM-414	instalación de Compuerta de campana de 4"	Ud	296.00
PLM-415	instalación de Compuerta de campana de 6"	Ud	542.00
PLM-416	instalación de Compuerta de campana de 8"	Ud	677.00
PLM-417	instalación de Compuerta de campana de 10"	Ud	949.00
PLM-418	instalación de Compuerta de campana de 12"	Ud	1,356.00
PLM-419	instalación de Compuerta de campana de 16"	Ud	1,725.00
instalación de válvula de aire			
PLM-319	instalación válvula Aire (incluyendo clamps y accesorios)	Ud	493.00
instalación de piezas especiales por diámetro de cada boca			
PLM-320	instalación de Piezas Especiales PVC de 1"	Boca	9.00
PLM-321	instalación de Piezas Especiales PVC de 1 1/4" a 1 1/2"	Boca	13.00
PLM-322	instalación de Piezas Especiales PVC de 2"	Boca	13.00
PLM-323	instalación de Piezas Especiales PVC de 3"	Boca	16.00
PLM-324	instalación de Piezas Especiales PVC de 4"	Boca	20.00
PLM-325	instalación de Piezas Especiales PVC de 6"	Boca	24.00
PLM-326	instalación de Piezas Especiales PVC de 8"	Boca	33.00
PLM-327	instalación de Piezas Especiales PVC de 10"	Boca	42.00
PLM-328	instalación de Piezas Especiales PVC de 12"	Boca	47.00
PLM-329	instalación de Piezas Especiales PVC de 16"	Boca	55.00
PLM-330	instalación de Piezas Especiales PVC de 20"	Boca	69.00
instalación de piezas especiales por diámetro de cada boca			
PLM-331	instalación de Piezas Especiales de Rosca de 1"	Boca	20.00
PLM-332	instalación de Piezas Especiales de Rosca 1 1/4" a 1 1/2"	Boca	27.00
PLM-333	instalación de Piezas Especiales de Rosca de 2"	Boca	42.00
PLM-334	instalación de Piezas Especiales de Rosca de 3"	Boca	47.00
PLM-335	instalación de Piezas Especiales de Rosca de 4"	Boca	55.00
PLM-336	instalación de Piezas Especiales de Rosca de 6"	Boca	82.00
PLM-337	instalación de Piezas Especiales de Rosca de 8"	Boca	135.00
PLM-338	instalación de Piezas Especiales de Rosca de 10"	Boca	162.00
PLM-339	instalación de Piezas Especiales de Rosca de 12"	Boca	210.00
instalación de piezas especiales por diámetro de cada boca			
PLM-344	instalación de Piezas Especiales Gibault de 2"	Boca	42.00
PLM-345	instalación de Piezas Especiales Gibault de 3"	Boca	47.00
PLM-346	instalación de Piezas Especiales Gibault de 4"	Boca	47.00
PLM-347	instalación de Piezas Especiales Gibault de 6"	Boca	55.00
PLM-348	instalación de Piezas Especiales Gibault de 8"	Boca	99.00
PLM-349	instalación de Piezas Especiales Gibault de 10"	Boca	111.00
PLM-350	instalación de Piezas Especiales Gibault de 12"	Boca	135.00
PLM-351	instalación de Piezas Especiales Gibault de 16"	Boca	162.00
PLM-352	instalación de Piezas Especiales Gibault de 20"	Boca	210.00
instalación de piezas especiales por diámetro por boca			
PLM-356	instalación de Piezas Especiales de Campana de 3"	Boca	55.00
PLM-357	instalación de Piezas Especiales de Campana de 4"	Boca	62.00
PLM-358	instalación de Piezas Especiales de Campana de 6"	Boca	69.00
PLM-359	instalación de Piezas Especiales de Campana de 8"	Boca	86.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

PLM-360	instalación de Piezas Especiales de Campana de 10"	Boca	135.00
PLM-361	instalación de Piezas Especiales de Campana de 12"	Boca	162.00
PLM-362	instalación de Piezas Especiales de Campana de 16"	Boca	210.00
PLM-363	instalación de Piezas Especiales de Campana de 20"	Boca	234.00

instalación de mangas o niples

PLM-364	instalación de Mangas o niples de 2"	Ud	69.00
PLM-365	instalación de Mangas o niples de 3"	Ud	82.00
PLM-366	instalación de Mangas o niples de 4"	Ud	135.00
PLM-367	instalación de Mangas o niples de 6"	Ud	272.00
PLM-368	instalación de Mangas o niples de 8"	Ud	345.00

Nota: todos los niples de más de 8" se cobrarán P.A.

instalación de medidores de agua (contadores)

PLM-370	instalación Medidores de agua de 3/4"	Ud	285.48
PLM-371	instalación Medidores de agua de 1"	Ud	331.84
PLM-372	instalación Medidores de agua de 1½"	Ud	361.12
PLM-373	instalación Medidores de agua de 2"	Ud	405.04
PLM-410	instalación Medidores de agua de 3"	Ud	525.82
PLM-411	instalación Medidores de agua de 4"	Ud	825.94

instalación de cajas de válvulas

PLM-380	instalación caja de válvulas Telescópica	Ud	100.04
PLM-381	instalación caja de válvulas sencillas	Ud	84.18

instalación de acometidas urbanas y rurales incluyendo llaves de chorro

PLM-390	instalación Acomet. en tuberías PVC de ½" y 3/4" hasta 12 mts lineales, incl. llave de chorro	Ud	677.10
PLM-391	instalación Acomet. en tuberías HG de ½" y 3/4" hasta 12 mts lineales, incl. llave de chorro	Ud	331.84

instalación de hidrantes

PLM-400	instalación de Hidrantes	Ud	2,555.90
---------	--------------------------	----	----------

salida de agua en aparatos sanitarios

PLM-401	Salida de agua fría	Ud	525.82
PLM-402	Salida de agua caliente	Ud	525.82
PLM-403	Salida de agua fría a orinal de falda	Ud	677.10
PLM-404	Salida de agua fría a baño de ducha	Ud	525.82
PLM-405	Salida de agua fría a inodoro corriente	Ud	677.10
PLM-406	Salida de agua fría a inodoro fuxometro	Ud	1,052.86
PLM-407	Salida de agua fría y caliente de calentadores domesticos	Ud	677.10
PLM-408	Instalación de filtros de agua domiciliarias	Ud	677.10

PARTIDAS TARIFA DE MADERA A TODO COSTO

Vuelos

MTC-001	Vuelos Losa plana H<2.60 Mts.	M.L.	250.00
MTC-002	Vuelos Losa plana H=3.00 Mts.	M.L.	286.66
MTC-003	Vuelos de Losa inclinada	M.L.	358.33

Columnas

MTC-004	Moldes columnas tapa y tapa de hasta 0.30 mts de ancho	Mt	330.00
MTC-005	Moldes columnas tapa y tapa de más 0.30 hasta 0.40 mts ancho	Mt	223.08
MTC-006	Moldes columnas tapa y tapa de más de 0.40 hasta 0.50 mts ancho	Mt	290.00
MTC-007	Moldes columnas de 0.20 x 0.20 / 0.30x0.30 mts	Mt	536.67
MTC-008	Moldes columnas de 0.40x0.40 mts	Mt	573.33

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

MTC-009	Moldes columnas de 0.50x0.50 mts	Mt	743.33
MTC-010	Moldes columnas de 0.60x0.60 mts	Mt	1,070.00
MTC-011	Moldes columnas de 0.70x0.70 mts	Mt	1,236.67
MTC-012	Moldes columnas de 0.80x0.80 mts	Mt	1,396.67
MTC-021	Moldes columnas cilindricas de 0.20 Mts. Diámetro	MI	1,070.00
MTC-022	Moldes columnas cilindricas de hasta 0.30 mts diámetro	Mt	1,070.00
MTC-023	Moldes columnas cilindricas de hasta 0.40 mts diámetro	Mt	1,070.00

muros de Hormigón armado

MTC-031	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 1er. nivel	m2/cara	676.66
MTC-032	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 2do. nivel	m2/cara	744.33
MTC-033	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 3er. nivel	m2/cara	778.16
MTC-034	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 4to. nivel	m2/cara	811.99
MTC-035	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 5to. nivel	m2/cara	845.83
MTC-036	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 6to. nivel	m2/cara	879.66
MTC-037	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 7mo. nivel	m2/cara	913.49
MTC-038	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 8vo. nivel	m2/cara	947.32
MTC-039	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 9no. nivel	m2/cara	981.16
MTC-040	Moldes muros de H. A. (C/cara) interior o exterior 10mo. nivel	m2/cara	1,014.99

vigas

MTC-064	Moldes vigas amarre de 0.15 mts o 0.20 mts de Ancho por 0.20 mts Altura	Mt	250.00
MTC-065	Moldes vigas amarre de 0.15 mts o 0.20 mts de Ancho por 0.30 mts Altura	Mt	286.67
MTC-066	Moldes vigas amarre de 0.15 mts o 0.20 mts de Ancho por 0.40 mts Altura	Mt	330.00
MTC-067	Moldes vigas amarre de 0.15 mts o 0.20 mts de Ancho por 0.50 mts Altura	Mt	370.00
MTC-079	Moldes vigas Carga 0.15 m a 0. 20 Mts. De ancho peralte < 0.40 Mts. 1er. Nivel	Mt	380.01
MTC-083	Moldes vigas Carga 0.15 a 0.20 Mts. ancho x 0.50 m Alt. 1er. nivel	Mt	553.35
MTC-084	Moldes vigas Carga 0.15 a 0.20 Mts. ancho x 0.60 m Alt. 1er. nivel	Mt	640.02
MTC-085	Moldes vigas Carga 0.15 a 0.20 Mts. ancho x 0.70 m Alt. 1er. nivel	Mt	726.69
MTC-086	Moldes vigas Carga 0.15 a 0.20 Mts. ancho x 0.80 m Alt. 1er. nivel	Mt	813.36
MTC-087	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.30 m Alt. 1er. nivel	Mt	440.01
MTC-088	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.40 m Alt. 1er. nivel	Mt	526.68
MTC-089	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.50 m Alt. 1er. nivel	Mt	613.35
MTC-090	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.60 m Alt. 1er. nivel	Mt	700.02
MTC-091	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.70 m Alt. 1er. nivel	Mt	786.69
MTC-092	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.80 m Alt. 1er. nivel	Mt	873.36
MTC-095	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.40 m Alt. 1er. nivel	Mt	586.67
MTC-096	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.50 m Alt. 1er. nivel	Mt	670.35
MTC-097	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.60 m Alt. 1er. nivel	Mt	760.02
MTC-098	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.70 m Alt. 1er. nivel	Mt	846.69
MTC-099	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.80 m Alt. 1er. nivel	Mt	933.36
MTC-102	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 0.50 m Alt. 1er. nivel	Mt	733.35
MTC-103	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 0.60 m Alt. 1er. nivel	Mt	820.02
MTC-104	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 0.70 m Alt. 1er. nivel	Mt	906.69
MTC-105	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 0.80 m Alt. 1er. nivel	Mt	993.36
MTC-110	Moldes vigas Carga 0.60 m ancho x 0.60 m Alt. 1er. nivel	Mt	880.02
MTC-111	Moldes vigas Carga 0.60 m ancho x 0.70 m Alt. 1er. nivel	Mt	966.69
MTC-112	Moldes vigas Carga 0.60 m ancho x 0.80 m Alt. 1er. nivel	Mt	1,053.36
MTC-115	Moldes vigas Carga 0.15 a 0.20 Mts. ancho peralte < 0.40 Mts. Del 2do. Al 4to. Nivel	Mt	456.01
MTC-119	Moldes vigas Carga 0.20 m ancho x 0.50 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	664.02
MTC-120	Moldes vigas Carga 0.20 m ancho x 0.60 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	768.02
MTC-121	Moldes vigas Carga 0.20 m ancho x 0.70 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	872.03

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

MTC-122	Moldes vigas Carga 0.20 m ancho x 0.80 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	976.03
MTC-123	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.30 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	528.01
MTC-124	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.40 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	632.02
MTC-125	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.50 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	736.02
MTC-126	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.60 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	840.02
MTC-127	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.70 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	944.03
MTC-128	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.80 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,048.03
MTC-129	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 0.90 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,152.04
MTC-130	Moldes vigas Carga 0.30 m ancho x 1.00 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,256.04
MTC-131	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.40 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	704.00
MTC-132	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.50 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	804.42
MTC-133	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.60 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	912.02
MTC-134	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.70 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,016.03
MTC-135	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.80 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,120.03
MTC-136	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 0.90 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,224.04
MTC-137	Moldes vigas Carga 0.40 m ancho x 1.00 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,328.04
MTC-138	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 0.50 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	880.02
MTC-139	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 0.60 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	984.02
MTC-140	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 0.70 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,088.03
MTC-141	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 0.80 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,192.03
MTC-142	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 0.90 m Alt. del 2do. al 4to. Nivel	Mt	1,296.04
MTC-143	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 1.00 m Alt. del 2do. al 4to. Nivel	Mt	1,400.04
MTC-144	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 1.10 m Alt. del 2do. al 4to. Nivel	Mt	1,504.04
MTC-145	Moldes vigas Carga 0.50 m ancho x 1.20 m Alt. del 2do. al 4to. Nivel	Mt	1,608.05
MTC-146	Moldes vigas Carga 0.60 m ancho x 0.60 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,056.02
MTC-147	Moldes vigas Carga 0.60 m ancho x 0.70 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,160.03
MTC-148	Moldes vigas Carga 0.60 m ancho x 0.80 m Alt. del 2do. al 4to. nivel	Mt	1,264.03
MTC-149	Moldes vigas Carga 0.60 m ancho x 0.90 m Alt. del 2do. al 4to. Nivel	Mt	1,368.04
MTC-150	Moldes vigas Carga 0.60 m ancho x 1.00 m Alt. del 2do. al 4to. Nivel	Mt	1,471.92
Dinteles			
MTC-151	Moldes Dinteles de hasta 2.00 m long. y hasta 0.20 m ancho / 0.20m de altura	Mt	413.33
MTC-152	Moldes Dinteles de hasta 2.00 m long. y más de 0.20 m hasta 0.40 m ancho	Mt	576.67
Rampas de escaleras			
MTC-153	Moldes para Rampas de escalera Lisa	m2	820.00
MTC-154	Moldes para Rampas de escalera en caracol	m2	1,025.00
MTC-155	Moldes para Rampas de escalera Especial	m2	2,050.00
Losas			
MTC-156	Moldes en losas c/Alt. hasta 2.60 m. 1er. nivel	m2	250.00
MTC-157	Moldes en losas c/Alt. hasta 2.60 m. 2do. nivel	m2	275.00
MTC-158	Moldes en losas c/Alt. hasta 2.60 m. 3er. nivel	m2	302.50
MTC-159	Moldes en losas c/Alt. hasta 2.60 m. 4to. nivel	m2	332.75
MTC-160	Moldes en losas c/Alt. hasta 2.60 m. 5to. nivel	m2	366.03
MTC-161	Moldes en losas c/Alt. de 3.50 m. 1er. nivel	m2	330.00
MTC-162	Moldes en losas c/Alt. de 3.50 m. 2do. nivel	m2	363.00
MTC-163	Moldes en losas c/Alt. de 3.50 m. 3er. nivel	m2	399.30
MTC-164	Moldes en losas c/Alt. de 3.50 m. 4to. nivel	m2	439.23
MTC-165	Moldes en losas c/Alt. de 3.50 m. 5to. Nivel	m2	483.15
MTC-166	Moldes en losas c/Alt. Igual a 3.00 m. 1er. nivel	m2	286.67
MTC-167	Moldes en losas c/Alt. Igual a 3.00 m. 2do. nivel	m2	315.34
MTC-168	Moldes en losas c/Alt. Igual a 3.00 m. 3er. nivel	m2	346.87

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

FER-28	alambres de púas calibre 14 (110 MT)	ROLLO	343.49
FER-29	alambres de púas calibre 16 (110 MT)	ROLLO	206.18
FER-40	bloques de vidrio 0.20x0.20 mts	UD	160.17
FER-45	bisagras 3½" x 3½" stanley	PAR	75.39
FER-46	bisagras 3" x 3" stanley	PAR	47.24
FER-47	bisagras 2½" x 2½" (TW)	PAR	18.51
FER-48	bisagra puerta de vaivén de piso (COLOMBIANA)	UD	160.55
FER-49	bisagras puertas vaivén de piso stanley	UD	228.15
FER-50	bisagras doble acción stanley de 3" P/puerta de vaiven	PAR	295.75
FER-51	bisagras doble acción de 3" P/puerta de vaiven (COLOMBIANA)	PAR	59.07
FER-60	cal (25 LBS)	FDS	134.65
FER-63	carretillas de 3 P3	UD	2,170.55
FER-64	carretillas de 2 P3	UD	1,300.00
FER-70	cemento blanco	FDS	740.00
FER-73	cerámica 15 x 15 blanco brillante 1er.a.	m2	375.00
FER-74	cerámica 15 x 15 cuadratino 1er.a.	m2	365.00
FER-75	cerámica 15 x 15 color liso 1er.a.	m2	375.00
FER-76	cerámica 30 x 40 blanco 1er.a.	m2	375.00
FER-77	cerámica 15 x 20 A color 1er.a.	m2	365.00
FER-80	ceramica 0.30 x 0.20 mts	m2	465.00
FER-81	Loseta de Porcelanato 0.40 x 0.40 Mts	m2	720.85
FER-84	cerámica de piso 0.33 x 0.33 mts 1er.a.	m2	335.00
FER-90	cerradura WESLOCK O TESA doble puño C/lave y SEGURO	UD	1,010.10
FER-91	cerradura WESLOCK O TESA doble puño con SEGURO y S/lave	UD	566.42
FER-94	cerradura KWIKSET doble puño C/lave y SEGURO	UD	895.00
FER-95	cerradura KWIKSET doble puño c/seguro y S/lave	UD	637.73
FER-98	cerradura DíaMOND doble puño C/lave y SEGURO	UD	295.98
FER-99	cerradura DíaMOND doble puño c/seguro y sin llave	UD	195.00
FER-105	tiradores sencillos de gaveta	UD	32.50
FER-108	candado meDiano	UD	458.48
FER-110	clavos acero	LBS	65.00
FER-111	clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	LBS	35.00
FER-112	clavos corriente sin cabeza	LBS	35.00
FER-114	clavos de zinc	LBS	45.00
FER-115	clavos para cartón piedra	LBS	30.00
FER-118	COLA de CARPINTERO O SIMILAR	GLS	417.79
FER-121	colorante mineral amarillo para cemento	LBS	23.88
FER-122	colorante mineral azul para cemento	LBS	23.79
FER-123	colorante mineral rojo para cemento	LBS	23.88
FER-124	colorante mineral verde para cemento	LBS	26.20
FER-125	COPA FINAL de 3"	UD	5.07
FER-127	TRIZA	LBS	5.40
FER-130	ESTOPA	LBS	41.78
FER-140	mezcla para natilla (latigretti)	Fds	700.00
FER-141	FALLEBA CROMADA de 10"	UD	48.75
FER-145	FORMICA gruesa no. 130	PLANCHA	633.75
FER-150	GANCHO (para asta de bandera)	UD	29.90
FER-160	HILO de GANGORRA	LB	118.30
FER-161	HILO de NyLON	LB	168.30
FER-180	madera pino americano bruta	P2	45.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

FER-181	madera pino americano cepillada	P2	56.00
FER-182	madera de pino americano bruta tratada	P2	45.00
FER-183	madera de pino americano cepillada tratada	P2	56.00
FER-188	madera caoba	P2	225.00
FER-195	MALLA CICL. GALV. DE 6', PALOM., alambre púas e instalación	ml	936.00
FER-196	MALLA CICL. REVESTIDA DE 6', INSTALADA	ml	574.60
FER-198	masilla	tubos	65.00
FER-205	MACHETE	UD	178.75
FER-210	MANDARRIA de 2 LIBRAS	UD	129.94
FER-220	PALA "TRAMONTINA"	UD	458.48
FER-225	PICO "TRAMONTINA"	UD	251.81
FER-230	pestillo 2" (americano)	UD	37.10
FER-231	pestillo 2½" stanley	UD	42.17
FER-232	pestillo 3" stanley	UD	73.07
FER-235	pestillo de pie 4" stanley	UD	261.95
FER-237	pestillo de cadena 4"	UD	205.50
FER-238	polea 1" (para asta de bandera)	UD	74.28
FER-240	portacandados meDiano	UD	105.57
FER-241	portacandados grande	UD	143.92
FER-245	disolvente pintura - THINNER	GLS	260.00
FER-246	aguarras	GLS	161.34
FER-247	pintura acrílica (POPULAR)	GLS	525.02
FER-248	pintura económica (POPULAR)	GLS	245.46
FER-249	pintura semigloss (POPULAR)	GLS	749.98
FER-250	pintura expósica (POPULAR)	GLS	749.83
FER-251	pintura mantenimiento (POPULAR)	GLS	798.02
FER-252	pintura color MATCHER sin base	GLS	550.17
FER-253	pintura color MATCHER con base (POPULAR)	GLS	694.11
FER-254	barniz	GLS	353.60
FER-255	barniz plástico	GLS	588.89
FER-257	laca natural	GLS	500.50
FER-258	laca a color	GLS	532.99
FER-261	sealer	GLS	403.00
FER-262	rolo completo	UD	81.20
FER-263	almohadilla de rolo (RESPUESTO)	UD	33.72
FER-264	stain	GLS	376.08
FER-265	pintura de tráfico (POPULAR)	GLS	590.00
FER-266	pintura mate	GLS	581.00
FER-267	pintura de aluminio	GLS	689.47
FER-268	pintura oxido rojo (POPULAR)	GLS	438.48
FER-269	brocha 3"	UD	59.07
FER-272	brocha 2"	UD	44.04
FER-273	espátula	UD	37.10
FER-275	cartón piedra	PLANCHA	118.22
FER-280	plywood 3/16" (dos caras)	PLANCHA	251.81
FER-281	plywood ¼" (dos caras)	PLANCHA	329.55
FER-282	plywood 3/8" (dos caras)	PLANCHA	481.65
FER-283	plywood ½" (dos caras)	PLANCHA	650.78
FER-284	plywood 3/4" (dos caras)	PLANCHA	900.50
FER-290	plywood 3/16" (una cara)	PLANCHA	329.55

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

FER-291	plywood ¼" (una cara)	PLANCHA	329.55
FER-292	plywood 3/8" (una cara)	PLANCHA	422.50
FER-293	plywood ½" (una cara)	PLANCHA	650.65
FER-294	plywood 3/4" (una cara)	PLANCHA	1,237.60
FER-310	segueta (HOJA)	UD	18.51
FER-311	marco de segueta	UD	118.22
FER-320	tarugos plásticoS 3/8"	UD	1.17
FER-324	tornillo 1½" x 12	UD	3.30
FER-325	tornillo 2" x 12	UD	3.30
FER-326	tornillo 3" x 12	UD	0.96
FER-327	tornillo 3" x 14	UD	11.70
FER-328	tornillo 3" x 16	UD	1.18
FER-340	yeso	FDS	91.26
FER-349	zinc calibre 26	PLANCHA	350.00
FER-350	zinc calibre 27	PLANCHA	125.74
FER-351	zinc calibre 29	PLANCHA	181.08
FER-353	zinc calibre 34	PLANCHA	150.89
FER-354	pintura MONGRANIT	GLS	231.53
FER-355	ESCOBILLONES	UD	194.35
FER-356	pintura de tráfico	GLS	528.13

3.- materiales instalación sanitaria

SAN-1	abrazadera clan PVC presión 2 x ½"	UD	40.88
SAN-2	abrazadera clan PVC presión 2 x 3/4"	UD	29.96
SAN-3	abrazadera clan PVC presión 3 x ½"	UD	28.95
SAN-4	abrazadera clan PVC presión 3 x 3/4"	UD	26.95
SAN-5	abrazadera clan PVC presión 4 x ½"	UD	31.95
SAN-6	abrazadera clan PVC presión 4 x 3/4"	UD	64.95
SAN-7	abrazadera clan PVC presión 4 x 1"	UD	64.95
SAN-10	adaptador macho PVC presión ½"	UD	1.25
SAN-11	adaptador macho PVC presión 3/4"	UD	2.93
SAN-12	adaptador macho PVC presión 1"	UD	5.02
SAN-13	adaptador macho PVC presión 1½"	UD	5.25
SAN-14	adaptador macho PVC presión 2"	UD	7.65
SAN-15	adaptador macho PVC presión 3"	UD	20.95
SAN-15A	adaptador macho PVC presión 4"	UD	49.95
SAN-18	adaptador hembra PVC presión ½"	UD	5.00
SAN-19	adaptador hembra PVC presión 3/4"	UD	6.00
SAN-20	adaptador hembra PVC presión 1"	UD	6.27
SAN-21	adaptador hembra PVC presión 1½"	UD	5.95
SAN-22	adaptador hembra PVC presión 2"	UD	7.65
SAN-22A	adaptador hembra PVC presión 3"	UD	34.95
SAN-22B	adaptador hembra PVC presión 4"	UD	24.95
SAN-26	adaptador registro PVC drenaje 1½"	UD	16.95
SAN-27	adaptador registro PVC drenaje 2"	UD	24.95
SAN-28	adaptador registro PVC drenaje 3"	UD	23.95
SAN-29	adaptador registro PVC drenaje 4"	UD	34.95
SAN-39	cemento PVC	GLS	580.00
SAN-40	codo PVC presión ½" x 90°	UD	3.00
SAN-41	codo PVC presión 3/4" x 90	UD	5.41
SAN-42	codo PVC presión 1" x 90°	UD	8.50

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

SAN-43	codo PVC presión 1½" x 90°	UD	7.95
SAN-44	codo PVC presión 2" x 90°	UD	12.95
SAN-45	codo PVC presión 3" x 90°	UD	43.95
SAN-46	codo PVC presión 4" x 90°	UD	49.95
SAN-47	codo PVC presión 6" x 90°	UD	325.00
SAN-48	codo PVC presión ½" x 45°	UD	1.63
SAN-49	codo PVC presión ¾" x 45°	UD	1.85
SAN-50	codo PVC presión 1" x 45°	UD	6.95
SAN-51	codo PVC presión 1½" x 45°	UD	13.95
SAN-52	codo PVC presión 2" x 45°	UD	16.95
SAN-53	codo PVC presión 3" x 45°	UD	64.95
SAN-54	codo PVC presión 4" x 45°	UD	38.95
SAN-56	codo ½" x 90° HG	UD	3.75
SAN-57	codo ¾" x 90° HG	UD	5.45
SAN-58	codo 1" x 90° HG	UD	8.75
SAN-59	codo 1½" x 90° HG	UD	10.95
SAN-60	codo 2" x 90° HG	UD	24.95
SAN-62	codo PVC drenaje 1½" x 90°	UD	6.20
SAN-63	codo PVC drenaje 2" x 90°	UD	8.00
SAN-64	codo PVC drenaje 3" x 90°	UD	10.95
SAN-65	codo PVC drenaje 4" x 90°	UD	30.00
SAN-66	codo PVC drenaje 6" x 90°	UD	237.00
SAN-68	curva PVC drenaje 1½" x 45°	UD	3.85
SAN-69	curva PVC drenaje 2" x 45°	UD	5.50
SAN-70	curva PVC drenaje 3" x 45°	UD	13.95
SAN-71	curva PVC drenaje 4" x 45°	UD	24.95
SAN-72	curva PVC drenaje 6" x 45°	UD	315.00
SAN-75	cruz PVC presión ½"	UD	11.55
SAN-76	cruz PVC presión ¾"	UD	16.80
SAN-77	cruz PVC presión 1"	UD	25.75
SAN-78	cruz PVC presión 1½"	UD	36.00
SAN-79	cruz PVC presión 2"	UD	40.95
SAN-80	cruz PVC presión 3"	UD	47.95
SAN-83	cruz reducida PVC presión 3" x 1"	UD	75.00
SAN-84	cruz reducida PVC presión 3" x 1½"	UD	75.00
SAN-85	cruz reducida PVC presión 3" x 2"	UD	75.00
SAN-86	cruz reducida PVC presión 4" x 1"	UD	115.00
SAN-87	cruz reducida PVC presión 4" x 1½"	UD	115.00
SAN-88	cruz reducida PVC presión 4" x 2"	UD	115.00
SAN-100	niple de ½" x 4" HG	UD	6.95
SAN-101	niple de ¾" x 4" HG	UD	8.75
SAN-102	niple de 1" x 4" HG	UD	10.95
SAN-103	niple de 1½" x 4" HG	UD	17.95
SAN-104	niple de 2" x 4" HG	UD	21.95
SAN-109	niple niquelado 3/8" x 2½"	UD	8.75
SAN-110	reductor PVC presión ¾" x ½"	UD	5.00
SAN-111	reductor PVC presión 1" x ½"	UD	1.55
SAN-112	reductor PVC presión 1" x ¾"	UD	1.25
SAN-113	reductor PVC presión 1½" x ¾"	UD	4.15
SAN-115	reductor PVC presión 2" x ¾"	UD	6.55

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

SAN-116	reductor PVC presión 2" x 1"	UD	6.55
SAN-117	reductor PVC presión 2" x 1½"	UD	5.85
SAN-120	reductor PVC presión 3" x 2"	UD	11.95
SAN-121	reductor PVC presión 4" x 2"	UD	32.95
SAN-130	reducción bushing de ½" A 3/8" HG.	UD	4.35
SAN-131	reducción bushing de 3/4" A ½" HG.	UD	4.35
SAN-132	reducción bushing de 1" A ½" HG.	UD	4.80
SAN-133	reducción bushing de 1" A 3/4" HG.	UD	6.50
SAN-136	reducción PVC drenaje 1½" A 1"	UD	3.11
SAN-137	reducción PVC drenaje 2" A ½"	UD	4.01
SAN-138	reducción PVC drenaje 2" A 3/4"	UD	4.05
SAN-139	reducción PVC drenaje 2" A 1"	UD	4.23
SAN-140	reducción PVC drenaje 2" A 1½"	UD	4.00
SAN-141	reducción PVC drenaje 3" A 2"	UD	8.75
SAN-142	reducción PVC drenaje 4" A 2"	UD	15.95
SAN-143	reducción PVC drenaje 4" A 3"	UD	18.95
SAN-150	sifón drenaje 1½"	UD	24.95
SAN-151	sifón drenaje 2"	UD	44.95
SAN-152	sifón drenaje 3"	UD	95.00
SAN-153	sifón drenaje 4"	UD	109.00
SAN-154	sifón "P" 2"	UD	23.97
SAN-155	sifón PVC de 1½" P/fregadero	UD	21.95
SAN-156	sifón doble de 1½" P/fregadero	UD	52.95
SAN-160	tapón hembra PVC presión ½"	UD	1.05
SAN-161	tapón hembra PVC presión 3/4"	UD	1.05
SAN-162	tapón hembra PVC presión 1"	UD	1.25
SAN-163	tapón hembra PVC presión 1½"	UD	3.85
SAN-164	tapón hembra PVC presión 2"	UD	4.95
SAN-165	tapón hembra PVC presión 3"	UD	14.95
SAN-166	tapón hembra PVC presión 4"	UD	18.95
SAN-168	tapón hembra 3/8" HG	UD	4.35
SAN-169	tapón hembra ½" HG	UD	4.35
SAN-170	tapón hembra 3/4" HG	UD	3.05
SAN-171	tapón hembra 1" HG	UD	5.45
SAN-175	tapón macho PVC presión ½"	UD	2.00
SAN-176	tapón macho PVC presión 3/4"	UD	1.50
SAN-177	tapón macho PVC presión 1"	UD	2.75
SAN-182	tapón macho 3/8" HG	UD	3.25
SAN-183	tapón macho ½" HG	UD	4.35
SAN-184	tapón macho 1" HG	UD	6.90
SAN-190	tapón P/registro PVC drenaje 1½"	UD	3.95
SAN-191	tapón P/registro PVC drenaje 2"	UD	6.55
SAN-192	tapón P/registro PVC drenaje 3"	UD	11.95
SAN-193	tapón P/registro PVC drenaje 4"	UD	21.95
SAN-195	tee PVC presión ½"	UD	3.00
SAN-196	tee PVC presión 3/4"	UD	4.00
SAN-197	tee PVC presión 1"	UD	4.50
SAN-198	tee PVC presión 1½"	UD	12.95
SAN-199	tee PVC presión 2"	UD	13.95
SAN-200	tee PVC presión 3"	UD	89.95

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

SAN-201	tee PVC presión 4"	UD	136.80
SAN-202	tee ½" HG	UD	4.40
SAN-203	tee ¾" HG	UD	7.65
SAN-205	tee 1½" HG	UD	9.00
SAN-204	tee 1" HG	UD	12.95
SAN-206	tee 2" HG	UD	32.95
SAN-210	tee reduc. PVC presión ¾" x ½"	UD	2.95
SAN-211	tee reduc. PVC presión 1" x ½"	UD	4.95
SAN-212	tee reduc. PVC presión 1" x ¾"	UD	14.95
SAN-213	tee reduc. PVC presión 1½" x ¾"	UD	16.95
SAN-214	tee reduc. PVC presión 1½" x ½"	UD	29.95
SAN-215	tee reduc. PVC presión 2" x ½"	UD	29.95
SAN-217	tee reduc. PVC presión 2" x ¾"	UD	24.95
SAN-218	tee reduc. PVC presión 2" x 1"	UD	19.00
SAN-230	tee PVC drenaje 1½"	UD	4.90
SAN-231	tee PVC drenaje 2"	UD	10.95
SAN-232	tee PVC drenaje 3"	UD	17.95
SAN-233	tee PVC drenaje 4"	UD	32.95
SAN-234	tee PVC drenaje y presión 6"	UD	275.00
SAN-237	tee reducida PVC drenaje 2" x 1½"	UD	9.40
SAN-238	tee reducida PVC drenaje 3" x 2"	UD	16.95
SAN-239	tee reducida PVC drenaje 4" x 2"	UD	27.95
SAN-240	tee reducida PVC drenaje 4" x 3"	UD	27.95
SAN-243	tee doble PVC drenaje 1½"	UD	32.00
SAN-244	tee doble PVC drenaje 2"	UD	10.95
SAN-245	tee doble PVC drenaje 3"	UD	17.95
SAN-246	tee doble PVC drenaje 4"	UD	32.95
SAN-248	TEFLOND	ROLLO	11.14
SAN-250	tubo ½" PVC SCH-40	UD	190.00
SAN-251	tubo ½" PVC SDR-13.5	UD	41.50
SAN-251A	tubo ½" PVC SDR-26	UD	26.95
SAN-252	tubo ¾" PVC SCH-40	UD	202.00
SAN-252A	tubo ¾" PVC SDR-26	UD	21.98
SAN-253	tubo ¾" PVC SDR-21	UD	51.50
SAN-255	tubo ¾" PVC SDR-13.5	UD	34.45
SAN-256	tubo 1" PVC SDR-26	UD	34.21
SAN-257	tubo 1" PVC SDR-21	UD	65.95
SAN-259	tubo 1" PVC SDR-13.5	UD	53.82
SAN-260	tubo 1" PVC SCH-40	UD	329.00
SAN-261	tubo 1½" PVC SDR-26	UD	71.44
SAN-262	tubo 1½" PVC SDR-21	UD	85.28
SAN-264	tubo 1½" PVC SDR-13.5	UD	112.86
SAN-265	tubo 1½" PVC SCH-40	UD	205.00
SAN-267	tubo 2" PVC SDR-32.5	UD	76.63
SAN-268	tubo 2" PVC SDR-26	UD	108.77
SAN-269	tubo 2" PVC SDR-21	UD	425.00
SAN-271	tubo 2" PVC SCH-40	UD	295.00
SAN-272	tubo 2" PVC SDR-13.5	UD	176.30
SAN-273	tubo 3" PVC SDR-32.5	UD	545.21
SAN-274	tubo 3" PVC SDR-26	UD	693.01

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

SAN-275	tubo 3" PVC SDR-21	UD	449.54
SAN-277	tubo 3" PVC SCH-40	UD	1,087.88
SAN-278	tubo 3" PVC SDR-41	UD	757.36
SAN-281	tubo 4" PVC SDR-41	UD	1,059.00
SAN-282	tubo 4" PVC SDR-40	UD	1,548.69
SAN-283	tubo 4" PVC SDR-32.5	UD	609.01
SAN-284	tubo 4" PVC SDR-26	UD	1,107.07
SAN-289	tubo 6" PVC SDR-41	UD	1,868.76
SAN-290	tubo 6" PVC SDR-40	UD	3,863.44
SAN-291	tubo 8" PVC SDR-41	UD	1,887.63
SAN-292	tubo 1 1/4" x 20' HG ligero (para malla ciclonica)	UD	155.00
SAN-293	tubo 1 1/2" x 15' HG ligero (para malla ciclonica)	UD	131.60
SAN-294	tubo 2" x 20' HG ligero (para malla ciclonica)	UD	240.00
SAN-320	tubo 1/2" HG	UD	135.00
SAN-321	tubo 3/4" HG	UD	179.00
SAN-322	tubo 1" HG	UD	265.00
SAN-323	tubo 1 1/2" HG	UD	395.00
SAN-324	tubo 2" HG	UD	559.00
SAN-325	tubo 3" HG	UD	947.43
SAN-326	tubo 4" HG	UD	1,625.00
SAN-340	coupling PVC presión 1/2"	UD	1.25
SAN-341	coupling PVC presión 3/4"	UD	1.95
SAN-342	coupling PVC presión 1"	UD	3.45
SAN-343	coupling PVC presión 1 1/2"	UD	5.45
SAN-344	coupling PVC presión 2"	UD	6.40
SAN-345	coupling PVC presión 3"	UD	16.95
SAN-346	coupling PVC presión 4"	UD	26.95
SAN-349	unión universal PVC presión 1/2"	UD	10.16
SAN-350	unión universal PVC presión 3/4"	UD	19.00
SAN-351	unión universal PVC presión 1"	UD	25.60
SAN-352	unión universal PVC presión 1 1/2"	UD	54.95
SAN-353	unión universal PVC presión 2"	UD	60.00
SAN-358	unión universal 1/2" HG	UD	15.95
SAN-359	unión universal 3/4" HG	UD	14.95
SAN-360	unión universal 1" HG	UD	32.95
SAN-361	unión universal 1 1/2" HG	UD	49.95
SAN-362	unión universal 2" HG	UD	71.95
SAN-365	unión coupling 0 1/2" HG	UD	4.35
SAN-366	unión coupling 0 3/4" HG	UD	3.95
SAN-370	yee PVC drenaje 1 1/2"	UD	21.95
SAN-371	yee PVC drenaje 2"	UD	8.95
SAN-372	yee PVC drenaje 3"	UD	23.95
SAN-373	yee PVC drenaje 4"	UD	36.95
SAN-377	yee reducida PVC drenaje 2" x 1 1/2"	UD	24.75
SAN-378	yee reducida PVC drenaje 3" x 2"	UD	18.95
SAN-379	yee reducida PVC drenaje 4" x 2"	UD	45.00
SAN-380	yee reducida PVC drenaje 4" x 3"	UD	38.95
SAN-385	yee doble PVC drenaje 1 1/2"	UD	21.95
SAN-386	yee doble PVC drenaje 2"	UD	31.95
SAN-387	yee doble PVC drenaje 3"	UD	65.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

SAN-388	yee doble PVC drenaje 4"	UD	72.57
SAN-400	arandela sanitaria bronce 0 4"	UD	21.95
SAN-401	arandela sanitaria PVC de 3 ó 4"	UD	21.95
SAN-408	barra de aluminio 3/4" para cortina de baño	PL	9.00
SAN-410	bomba de ½ H.P.	UD	5,800.00
SAN-411	bomba de 3/4 H.P.	UD	7,500.00
SAN-412	bomba de 1 H.P.	UD	4,895.00
SAN-413	bomba de 1½ H.P.	UD	5,288.94
SAN-414	bomba de 2 H.P.	UD	26,500.00
SAN-415	bomba de 3 H.P.	UD	6,035.00
SAN-416	bomba de 5 H.P. (100 G.P.M.)	UD	10,075.00
SAN-418	bomba sumergible de 3/4 H.P.	UD	5,400.00
SAN-419	bomba sumergible de 1 H.P.	UD	9,995.00
SAN-420	bomba sumergible de 1½ H.P.	UD	3,400.00
SAN-421	bomba sumergible de 2 H.P. (180 G.P.M.)	UD	12,950.00
SAN-425	boquilla para fregadero	UD	29.95
SAN-426	boquilla para lavamanos	UD	21.95
SAN-427	boquilla para lavadero	UD	18.75
SAN-430	espejo Decorativo	p2	115.00
SAN-432	botiquín niquelado 1 cuerpo con espejo y luz	UD	590.00
SAN-433	botiquín niquelado 2 cuerpo con espejo y luz	UD	989.00
SAN-434	botiquín niquelado 3 cuerpo con espejo y luz	UD	850.00
SAN-440	cheque horizontal de ½"	UD	99.95
SAN-441	cheque horizontal de 3/4"	UD	395.00
SAN-442	cheque horizontal de 1"	UD	84.95
SAN-443	cheque horizontal de 1½"	UD	190.00
SAN-444	cheque horizontal de 2"	UD	238.00
SAN-447	cheque vertical europa de ½"	UD	69.95
SAN-448	cheque vertical europa de 3/4"	UD	94.95
SAN-449	cheque vertical europa de 1"	UD	425.00
SAN-450	cheque vertical europa de 1½"	UD	115.00
SAN-451	cheque vertical europa de 2"	UD	359.00
SAN-453	cola de extensión	UD	8.95
SAN-455	cubrefalta niquelado de 3/8"	UD	2.15
SAN-456	cubrefalta niquelado de ½"	UD	2.15
SAN-459	tubo ½" CPVC SDR-11	UD	59.95
SAN-460	tubo 3/4" CPVC SDR-11	UD	105.00
SAN-480	desague de bañera	UD	129.00
SAN-485	dispensador de jabón líquido	UD	60.00
SAN-490	ducha con regadera	UD	19.00
SAN-496	flota 3/4" para cisterna	UD	69.60
SAN-497	flota 1 a 1½" para cisterna	UD	115.00
SAN-498	flota 2" para cisterna	UD	600.00
SAN-500	Dosificador de Jabon Liquido	UD	1,200.00
SAN-501	Espejo	UD	39.95
SAN-502	jabonera niquelada de empotrar	UD	74.99
SAN-503	jabonera niquelada de superficie	UD	38.95
SAN-510	junta de CERA	UD	15.95
SAN-520	llave ANGULAR de 3/8"	UD	19.95
SAN-522	llave de chorro de ½" (AMERICANA)	UD	49.95

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

SAN-523	llave de chorro de 3/4" (AMERICANA)	UD	174.52
SAN-525	llave de empotrar 1/2" (AMERICANA) para ducha	UD	205.60
SAN-526	codo CPVC presión 3/4" x 90°	UD	6.50
SAN-530	llave de paso de bola de 1/2"	UD	395.00
SAN-531	llave de paso de bola de 3/4"	UD	495.00
SAN-532	llave de paso de bola de 1"	UD	268.25
SAN-533	llave de paso de bola de 1 1/2"	UD	195.00
SAN-534	llave de paso de bola de 2"	UD	345.00
SAN-540	llave sencilla para lavamanos C/puño, T/CRUCETA	UD	261.00
SAN-541	llave sencilla para lavamanos C/puño, T/mezcladora	UD	175.00
SAN-550	mezcladora C/desague automático P/LAVS. (SAyCO O GERBER)	UD	2,829.24
SAN-551	mezcladora S/desague automático P/LAVS. (SAyCO O GERBER)	UD	2,824.29
SAN-557	mezcladora 3 puños p/ducha (SAyCO O GERBER)	UD	2,584.10
SAN-558	mezcladora 2 puños p/ducha (SAyCO O GERBER)	UD	750.00
SAN-561	mezcladora C/manguera y BOQ. P/FREG. (SAyCO O GERBER)	UD	934.00
SAN-562	mezcladora S/manguera y S/BOQ. P/FREG. (SAyCO O GERBER)	UD	3,462.60
SAN-570	papelera porcelana empotrar	UD	49.95
SAN-571	codo CPVC presión 1/2 x 90°	UD	3.25
SAN-572	papelera niquelada empotrar	UD	149.00
SAN-573	Porta papel de Inodoro	UD	1,200.00
SAN-585	rejilla roscada de 2" HG para piso	UD	21.95
SAN-586	rejilla roscada de 2" plástica para piso	UD	15.00
SAN-587	tee CPVC presión 1/2"	UD	4.25
SAN-588	tee CPVC presión 3/4"	UD	9.95
SAN-595	tanque hidroneumático de 60 GLS (criollo)	UD	1,315.00
SAN-596	tanque hidroneumático de 120 GLS (criollo)	UD	16,800.00
SAN-597	Pedestal para Lavamano Royal	UD	1,115.92
SAN-600	tapa cisterna 24" x 24" (hierro)	UD	385.00
SAN-601	tapa cisterna 30" x 30" reforzada (hierro)	UD	475.00
SAN-604	tapa inodoro simplex blanco	UD	204.07
SAN-606	tapa inodoro royal blanco	UD	328.24
SAN-607	tapa inodoro royal A color	UD	328.24
SAN-608	tapa inodoro fluxómetro blanco	UD	168.00
SAN-609	tapa inodoro fluxómetro A color	UD	168.00
SAN-620	Dispensador de Papel Toalla	UD	600.00
SAN-621	toallero niquelado 24"	UD	35.00
SAN-622	toallero porcelana 18"	UD	105.00
SAN-623	toallero porcelana 24"	UD	178.00
SAN-630	tomillos para inodoros	PAR	21.95
SAN-635	tubo flexible cromado	UD	115.00
SAN-636	tubo flexible plástico	UD	92.80
SAN-645	válvula cisterna 1/2"	UD	71.95
SAN-646	válvula cisterna 3/4"	UD	197.20
SAN-647	válvula cisterna 1"	UD	115.00
SAN-648	válvula cisterna 1 1/2"	UD	356.00
SAN-649	válvula cisterna 2"	UD	495.00
SAN-652	válvula de fluxómetro (REx-deLANy)	UD	5,152.72
SAN-655	válvula de SEGURIDAD de 1/2" (para calentador eléctrico)	UD	115.00
SAN-670	bañera liviana BLANCA (A. standard) S/MEZCL.	UD	2,635.00
SAN-671	bañera liviana A color (A. standard) S/MEZCL.	UD	8,352.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

SAN-674	bañera PESADA BLANCA (A. standard) S/MEZCL.	UD	5,407.00
SAN-675	bañera PESADA A color (A. standard) S/MEZCL.	UD	6,975.00
SAN-678	llave de empotrar ½" (mezcladora) para ducha	UD	94.95
SAN-680	calentador eléctrico de 8 gls (CRIOLLO)	UD	985.00
SAN-681	calentador eléctrico de 12 gls (CRIOLLO)	UD	5,545.79
SAN-680	calentador eléctrico de 20 gls (CRIOLLO)	UD	9,705.13
SAN-690	fregadero doble acero INOX. S/ACCS. NI MEZCL.	UD	2,295.14
SAN-691	fregadero doble acero INOX. COMPLETO	UD	1,200.00
SAN-693	fregadero 1 cámara acero INOX. S/ACCS. NI MEZCL.	UD	460.00
SAN-694	fregadero 1 cámara acero INOX. COMPLETO	UD	675.00
SAN-696	fregadero doble de FIBRA de vidrio S/ACCS. NI MEZCL.	UD	700.00
SAN-697	fregadero 1 cámara FIBRA de vidrio S/ACCS. NI MEZCL.	UD	275.00
SAN-710	Inodoro Alargado	UD	5,875.00
SAN-711	inodoro simplex blanco COMPLETO	UD	2,600.00
SAN-714	inodoro AZTECA blanco sin ACCS. NI tapa	UD	1,044.00
SAN-715	inodoro AZTECA A color sin ACCS. NI tapa	UD	1,159.00
SAN-716	inodoro AZTECA blanco COMPLETO	UD	1,218.40
SAN-719	inodoro royal blanco sin ACCS., ni tapa	UD	2,835.65
SAN-720	inodoro royal A color sin ACCS., NI tapa	UD	4,411.10
SAN-721	inodoro elisse petti COMPLETO	UD	16,490.25
SAN-724	inodoro fluxómetro blanco (AZTECA) S/ACCS. NI tapa	UD	973.40
SAN-725	inodoro fluxómetro blanco (AZTECA - rex delany) COMPLETO	UD	1,142.40
SAN-740	lavamanos loliza blanco S/ACCS. NI MEZCL.	UD	3,254.35
SAN-741	lavamanos embajador 17" x 19" A color S/ACCS. NI MEZCL.	UD	1,473.20
SAN-745	lavamanos simplex blanco sin ACCS., ni llave	UD	732.25
SAN-749	lavamanos OVALADO blanco (SAONA) S/ACCS. y S/MEZCL.	UD	1,007.00
SAN-750	lavamanos OVALADO blanco (SAONA) C/ACCS. y S/MEZCL.	UD	1,007.00
SAN-753	lavamanos royal blanco S/ACCES. NI mezcladora	UD	1,479.00
SAN-754	lavamanos royal A color S/ACCES. NI mezcladora	UD	1,230.00
SAN-770	orinal de flada entera (yague) sin válvula	UD	2,577.00
SAN-773	orinal de meDía falda (yague) sin válvula	UD	8,617.00
SAN-774	orinal de meDía falda (yague) con válvula	UD	4,620.00
SAN-777	orinal sencillo (OZAMA) sin accesorios	UD	1,780.00
SAN-778	orinal sencillo (OZAMA) con accesorios	UD	740.00
SAN-779	bomba de ACHIQUE de 3HP de 2"	UD	6,500.00

5.- materiales cotizables

COT-1	compactador manual (incluye combustible y operador)	Día	1,098.50
COT-23	gabinete de piso de pino maciso	ml	5,576.00
COT-24	gabinete de pared de pino maciso	ml	6,560.00
COT-26	gabinete de piso en pino tratado y plywood	ml	2,771.60
COT-27	gabinete de pared en pino y plywood	ml	2,355.86
COT-29	gabinete de piso de caoba maciso	pl	3,010.78
COT-30	gabinete de pared de caoba maciso	pl	2,764.80
COT-31	JAMBAS de 1" x 3" de caoba	pl	81.12
COT-32	gabinete de piso de caoba y plywood	ml	4,711.72
COT-33	gabinete de pared de caoba y plywood	ml	4,434.56
COT-40	Hormigón industrial 140 KG/Cm2	m3	5,096.00
COT-41	Hormigón industrial 160 KG/Cm2	m3	5,196.00
COT-42	Hormigón industrial 180 KG/Cm2	m3	5,837.00
COT-43	Hormigón industrial 210 KG/Cm2	m3	6,054.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

COT-44	Hormigón industrial 240 KG/Cm2	m3	6,525.00
COT-45	Hormigón industrial 250 KG/Cm2	m3	6,831.00
COT-46	Hormigón industrial 260 KG/Cm2	m3	7,050.00
COT-47	Hormigón industrial 280 KG/Cm2	m3	7,170.00
COT-56	impermeabilizante SURASEAL O PERMASEAL en STO. DGO. (2 manos)	m2	109.85
COT-57	impermeabilizante SURASEAL O PERMASEAL en EL interior (2 manos)	m2	118.30
COT-58	impermeabilizante SURASEAL O PERMASEAL en STO. DGO (3 manos)	m2	126.75
COT-59	impermeabilizante SURASEAL O PERMASEAL en EL interior (3 manos)	m2	135.20
COT-96	marco de PVC 2" x 4"	PL	125.00
COT-97	marco de caoba 2" x 4"	PL	140.00
COT-120	piedra caliza labrada	m2	118.30
COT-125	pisón de mano	UD	338.00
COT-135	plafones PVC (cantidades pequeñas) instalado	m2	582.40
COT-136	plafones PVC (500 m2 en adelante) instalado	m2	582.40
COT-150	puerta de caoba panelada 1½"	P2	466.79
COT-151	puerta de caoba panelada especial 1½"	P2	513.46
COT-152	puerta de caoba tipo francesa	P2	318.50
COT-155	puerta de closet, maletero y marco en caoba	m2	3,273.19
COT-156	puerta de closet, maletero y marco en caoba A todo costo	m2	4,304.00
COT-160	puerta comercial (1 HOJA) Flotante	UD	25,520.00
COT-161	puerta comercial (1 HOJA) vidrio bronce y aluminio ANOD. bronce	UD	14,851.20
COT-162	puerta comercial (2 HOJAS) vidrio TRANSP. y ALUM. ANOD. NORMAL	UD	18,200.00
COT-163	puerta comercial (2 HOJAS) vidrio bronce y aluminio ANOD. bronce	UD	23,004.80
COT-170	puerta de pino panelada 1½" en madera tratada	P2	290.00
COT-172	puerta de pino tipo francesa	P2	350.00
COT-175	puerta de closet, maletero y marco en pino tratado	m2	1,909.36
COT-176	puerta de closet, maletero y marco en pino tratado A todo costo	m2	2,454.89
COT-180	puerta de pvc	P2	109.85
COT-190	puerta de hierro de 3/8"	m2	726.70
COT-191	puerta de hierro de ½"	m2	817.96
COT-192	puerta de hierro de 5/8"	m2	1,181.31
COT-193	puerta de plywood, encotillada en caoba	P2	84.50
COT-210	REJAS de hierro 1/2"	m2	1,452.60
COT-211	REJAS de hierro 5/8"	m2	1,721.60
COT-230	sello presidencial standard PEQUEÑO	UD	13,520.00
COT-270	tanque de 55 gls para agua	UD	338.00
COT-300	ventanas salomónicas aluminio blanco superior (S/instalación)	m2	3,009.10
COT-302	Instalacion de Puerta Flotante	ud	7,656.00
COT-305	ventanas salomónicas superior vidrio y aluminio NATURAL (S/instalación)	p2	184.43
COT-306	virio de 1/2 Flotante Laminado (S/instalación)	p2	206.83
COT-315	ventanas salomónicas aluminio blanco standard (S/instalación)	m2	1,978.07
COT-320	ventanas salomónicas standard vidrio y ALUM. NATURAL (S/instalación)	m2	2,006.06
COT-330	ventanas proyectadas VID. TRANSP. y ALUM. ANOD. bronce (S/instalación)	m2	2,131.43
COT-350	instalación de ventanas salomónicas en SANTO DOMINGO + TRANSPORTE	p2	60.41
COT-351	instalación de Vidrio flotante en SANTO DOMINGO + TRANSPORTE	p2	60.41
COT-352	instalación de ventanas salomónicas en LA ZONA FRONTERIZA + TRANSPORTE	m2	650.00
COT-354	Plafond FISURADO 2" x 2" (Area Grande)	m2	349.44
COT-355	Plafond FISURADO 2" x 2" (Area Pequena)	m2	378.56
COT-356	Plafond FISURADO 2" x 4" (Area Grande)	m2	320.32
COT-362	Plafond FISURADO 2" x 4" (Area Pequena)	m2	351.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

COT-363	Plafond PVC (instalado)	m2	582.40
COT-357	piso VINIL 12" x 12" (instalado)	m2	414.96
COT-358	puerta de MALLA CICLONICA con tubos y soportes	UD	1,705.08
COT-359	BOTE y REMOCION IMPERMEABILIZANTE existente	m2	26.00
COT-360	CAMION de agua	UD	591.50
COT-361	CAMION DISTRIBUIDOR RC-2	UD	8,450.00

6.- otros

OTR-1	agua	GLS	0.60
OTR-2	ACEITE de COCINA	GLS	260.00
OTR-10	escoba	UD	5.00
OTR-15	gasoil	GLS	75.00
OTR-20	materiales DIVERSOS (LIJAS, másilla, piedra, ETC)	m2	3.25
OTR-25	GRAMA en ALFORMBRA (sin INSTALAR)	m2	84.50
OTR-26	GRAMA en ALFORMBRA (INSTALADA)	m2	97.50
OTR-27	GRAMA en ESPIGA	m2	32.50
OTR-28	gasolina	GLS	106.12
OTR-29	kerosene	GLS	80.00
OTR-30	RC-2	GLS	30.75

ALQUILER de EQUIPOS

EQU-1	tractor D9L CATERPILLAR	HR	6,050.00
EQU-2	tractor D9H CATERPILLAR	HR	4,294.82
EQU-3	tractor D8L CATERPILLAR	HR	3,630.52
EQU-4	tractor D155A KOMATSU	HR	3,460.58
EQU-5	tractor D8K CATERPILLAR	HR	3,352.43
EQU-6	tractor D8H46A CATERPILLAR	HR	2,935.31
EQU-7	tractor D8H36A CATERPILLAR	HR	2,672.68
EQU-8	tractor D85-A KOMATSU	HR	2,209.21
EQU-9	tractor D7G CATERPILLAR	HR	2,301.90
EQU-10	tractor D7F CATERPILLAR	HR	2,131.96
EQU-11	tractor D7E CATERPILLAR	HR	1,637.59
EQU-11	tractor D65-A KOMATSU	HR	1,838.43
EQU-12	tractor D6D CATERPILLAR	HR	1,745.74
EQU-13	tractor D5G CATERPILLAR	HR	1,328.61
EQU-14	tractor DT-15C INTERnac.	HR	1,529.45
EQU-15	tractor D60-A KOMATSU	HR	1,328.61
EQU-16	tractor D5B CATERPILLAR	HR	973.29
EQU-17	tractor D4E CATERPILLAR	HR	1,606.70
EQU-18	motoniveladora 12 G CATERPILLAR	HR	1,498.55
EQU-19	motoniveladora GD-37 KOMATSU	HR	1,498.55
EQU-20	motoniveladora 12 F CATERPILLAR	HR	1,483.10
EQU-21	motoniveladora 120 G CATERPILLAR	HR	1,220.47
EQU-22	motoniveladora 12 E CATERPILLAR	HR	1,019.63
EQU-23	motoniveladora 12-8T CATERPILLAR	HR	3,336.98
EQU-24	retro-excavadora 235 CATERPILLAR	HR	2,209.21
EQU-25	retro-excavadora 225 CATERPILLAR	HR	122.50
EQU-26	retro-excavadora 100 POCLAIN	HR	830.46
EQU-27	retro-excavadora 215 CATERPILLAR	HR	4,124.88
EQU-28	mototraillas 631D CATERPILLAR	HR	3,105.25
EQU-29	mototraillas 631B CATERPILLAR	HR	2,579.98
EQU-30	mototraillas 621 CATERPILLAR	HR	2,487.29

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

EQU-31	mototraillas DW-21 CATERPILLAR	HR	2,641.78
EQU-32	compactadores y rodillos estáticos 825C CATERPILLAR	HR	2,209.21
EQU-33	compactadores y rodillos estáticos 815 CATERPILLAR	HR	1,328.61
EQU-34	compactadores y rodillos estáticos DW20A CATERPILLAR	HR	1,251.37
EQU-35	compactadores y rodillos estáticos K-45 BUFALO	HR	1,483.10
EQU-36	compactadores y rodillos estáticos liso GALION	HR	1,560.35
EQU-37	rodillos vibradores 600 RAYGO	HR	1,483.10
EQU-38	rodillos vibradores CA-25 DyNAPAC	HR	1,483.10
EQU-39	rodillos vibradores VOS-84	HR	1,483.10
EQU-40	rodillos vibradores SD-100 INGERSOLL RAND	HR	3,800.45
EQU-41	cargadores frontales 988B CATERPILLAR	HR	2,966.21
EQU-42	cargadores frontales 980C CATERPILLAR	HR	2,827.17
EQU-43	cargadores frontales 980 CATERPILLAR	HR	2,564.53
EQU-44	cargadores frontales 966D CATERPILLAR	HR	2,240.11
EQU-45	cargadores frontales 966C CATERPILLAR	HR	1,992.92
EQU-46	cargadores frontales 500 TEREX	HR	1,977.47
EQU-47	cargadores frontales 530 INTERNATIONAL	HR	1,637.59
EQU-48	cargadores frontales 950B CATERPILLAR	HR	1,637.59
EQU-49	cargadores frontales 950 CATERPILLAR	HR	1,498.55
EQU-50	cargadores frontales W70 KOMATSU	HR	1,390.41
EQU-51	cargadores frontales 930 CATERPILLAR	HR	1,235.92
EQU-52	cargadores frontales 510 INTERNATIONAL	HR	1,220.47
EQU-53	cargadores frontales 920 CATERPILLAR	HR	2,085.62
EQU-54	cargadores de ORUGA D755 KOMATSU	HR	2,023.82
EQU-55	cargadores de ORUGA 977L CATERPILLAR	HR	1,699.39
EQU-56	cargadores de ORUGA 955L CATERPILLAR	HR	1,405.86
EQU-57	cargadores de ORUGA 955K CATERPILLAR	HR	1,690.00
EQU-58	transito	MES	1,014.00
EQU-59	nivel	MES	338.00
EQU-60	MIRAS-ESTAVIA	MES	338.00
EQU-61	cintas de cadenero	MES	845.00
EQU-62	nivel de mano	MES	3,650.40
EQU-63	montacarga 2.5 (5,000 lbs)	Día	3,194.10
EQU-64	rodillo de mano TWR750	Día	547.56
EQU-65	camión MACK DE 16 m3	HR	456.20
EQU-66	Patanas de cola larga (en santo domingo) 8 horas	Día	5,915.00
EQU-67	Patanas de cola larga (en interior) x viaje u 8 horas	Día	8,450.00

3-acarreo de materiales

ACA-1	arranque materiales blancos	m3E	5.20
ACA-2	acarreo relleno	m3E/KM	5.78
ACA-3	acarreo excavación	m3E/HECT	0.58
ACA-4	acarreo asfalto	m3E/KM	7.22
ACA-5	arranque en asfalto	m3E	7.22
ACA-6	derecho de mina	m3E	13.00
ACA-7	peaje	m3E	50.00

4-asfalto

ASF-1	elaboración	m3E	1,380.00
ASF-2	aplicación	m3E	270.00
ASF-3	manejo de AC-20	GL	18.90
ASF-4	riego de adherencia	m2	6.80

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana , Santo Domingo , Rep. Dom.

MTC-169	Moldes en losas c/Alt. Igual a 3.00 m. 4to. nivel	m2	381.56
MTC-170	Moldes en losas c/Alt. Igual a 3.00 m. 5to. nivel	m2	419.71
MTC-171	Guarderas en losas	m.l.	120.00

**Nota: losas con alturas mayor de 3.00 mts RD\$10.00/m2 adicional por c/0.50 mts
altura hasta 4 mts (mayor de 4.00 cotizar)**

LISTADO DE MATERIALES

I.- materiales de fábrica

AB-1	arena gruesa ITABO (de mina)	m3	850.00
AB-2	arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	m3	1,200.00
FAB-3	arena gruesa 3/16" LAVADA y TRITURADA (de PLANTA)	m3	1,200.00
AB-6	arena FINA (para pañete)	m3	1,200.00
AB-9	grava	m3	1,200.00
FAB-10	gravilla 3/4 @ 3/8"	m3	1,200.00
FAB-11	granzote	m3	500.00
AB-13	cascajo	m3	425.00
FAB-14	caliche	m3	425.00
FAB-15	piedra caliza	m3	300.00
AB-16	piedra CANTO RODADO (RIO)	m3	600.00
AB-17	tierra negra	m3	445.00
FAB-18	tierra roja (arcilla)	m3	445.00
AB-19	tierra	m3	445.00
AB-20	bloques de 0.10 mts (4") TAVARES INDUSTRIAL, C. x A. / AGUAYO	UD	24.00
FAB-21	bloques de 0.15 mts (6") TAVARES INDUSTRIAL, C. x A. / AGUAYO	UD	30.00
FAB-22	bloques de 0.20 mts (8") TAVAREZ INDUSTRIAL, C. x A. / AGUAYO	UD	32.00
AB-23	bloques de 0.30 mts (12") TAVAREZ INDUSTRIAL, C. x A. / AGUAYO	UD	73.14
FAB-32	bloques calados tipo ventanas de 0.15 x 0.20 x 0.40 mts	UD	43.27
FAB-43	cemento gris	FDS	290.00
AB-44	cemento blanco	FDS	740.00
AB-45	derretido cemento gris	FDS	740.00
FAB-46	derretido cemento blanco	FDS	740.00
AB-47	derretido rojo	FDS	740.00
AB-48	derretido color	FDS	740.00
FAB-49	marmolina	FDS	325.00
FAB-55	Sillas en cocina, en aluminio anonizado, tubular sin brazos, apilables	Ud	5,500.00
AB-56	Basurero plastico de vaiven (cafeteria y cocina empleados)	Ud	650.00
FAB-59	Papeleras plasticas de vaiven (baño)	Ud	1,200.00
FAB-60	huella y contrahuella de granito no. 4 blanco	ml	597.36
AB-61	huella y contrahuella vibrado A color	ml	717.83
AB-80	meseta de granito nos. 2 y 3 blanco	m2	1,394.98
FAB-81	meseta de granito nos. 2 y 3 A color	m2	1,601.22
AB-82	meseta de granito nos. 2 y 3 gris	m2	1,803.50
AB-86	meseta de granito no. 4 blanco	m2	1,520.92
FAB-104	mosaico de granito fondo gris 0.30 x 0.30 mts	UD	34.20
FAB-105	mosaico de granito fondo blanco 0.30 x 0.30 mts	UD	45.14
AB-108	mosaico de granito no. 2 y 3 0.40 x 0.40 mts blanco	UD	96.90
FAB-115	Loseta de Porcelanato 0.50 x 0.50 Mts	m2	720.00

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La Castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

FAB-116	Pegamento de Ceramica	UD	175.00
AB-117	Cenefa	UD	35.00
AB-118	Sofa de 3 plazas, en piel sintetica y base en acero inox., azul oscuro	UD	32,994.50
FAB-121	Sofa de 1 plaza, en piel sintetica y base en acero inox., azul oscuro	UD	17,430.00
AB-122	Mesa revistera centro, acero inox, tope termoformado color cerezo (1.2 x.60m. Aprox.)	UD	8,980.56
AB-123	Sofa de 3 plazas, en piel sintetica y base en acero inox., azul oscuro	UD	32,994.50
FAB-130	Sofa de 2 plazas, en piel sintetica y base en acero inox., azul oscuro	UD	24,740.60
FAB-131	Mesa revistera centro, base en acero inox, tope madera termoformada (1.1 x.6m. Aprox.)	UD	8,980.56
AB-132	Mesa reunion para 5 personas, termoformada, Redonda, diametro 1.0m. aprox.	UD	20,736.23
FAB-134	Sillas para reunion, en piel sintetica, color azul osc., sin brazos, espaldar medio, con rodines	UD	5,295.00
FAB-207	Credenza termof., 1.4 M. de largo, tramos internos y puertas/llavin	UD	35,500.00
AB-212	Papelera en acero inoxidable, con tapa accionada mediante pedal	UD	2,850.00
FAB-214	zócalos granito no. 2 y 3 fondo blanco de 0.07x0.40 mts	ml	67.63
FAB-227	zócalos de Porcelanto 0.07 x 0.40 Mts	ml	57.68
AB-228	zócalos vibrado 0.07 x 0.40 gris	ml	90.12
FAB-235	ADORNOS CROMADO TIPO POLVERAS PEQUENO	Ud	2,104.00
FAB-236	FLORERITOS EN CRISTA OVALADAS	Ud	100.00
AB-237	LAMPARAS ESCRITORIOS TIPO BRAZO A.INOX.	Ud	5,350.00
AB-239	ZAFACONES ACERO INOXIDABLE	Ud	4,399.45
FAB-241	Escritorio secretarial termoformado, 1.4x 0.90, altura 0.80m. Aprox. Con portateclado y archivo bajo	Ud	30,876.26
AB-249	Sillon secretarial con brazos, rodines, piel sintetica, color azul oscuro	UD	6,247.08
AB-250	Sofa de 2 plazas, ergonómico, en piel, acero inox., azul oscuro	UD	26,500.00
FAB-251	zócalo escalones de granito no. 4 gris	UD	78.45
AB-252	ORQUIDEA PHALAENOPSIS	UD	550.00
AB-253	MACETERO REDONDOS BROCADOS L	UD	3,132.00
FAB-254	ORQUIDEAS DEMDROBIUN	UD	550.00
FAB-255	CONGO VERDE 3GLS	UD	522.00
AB-256	ORQUIDEAS DEMDROBIUN	UD	2,080.00
FAB-257	MACETERO REDONDOS BROCADOS M	UD	2,100.00
FAB-271	lavadero de granito sencillo blanco (1 MT)	UD	1,266.23
AB-280	tope marmolite veteado	m2	1,818.44
AB-281	tope marmolite liso	p2	440.00
FAB-282	lavadero doble fondo gris	UD	692.90
AB-283	pulido, brillante y cristalizado normal de piso	m2	117.46

2.- materiales ferreteros

FER-1	acero ¼" x 20' - G40	QQ	1,450.00
FER-2	acero 3/8" x 20' -G40	QQ	2,403.36
FER-3	acero ½" x 20' -G40	QQ	2,403.36
FER-4	acero 3/4" x 20' -G40	QQ	2,403.36
FER-5	acero 1" x 20' -G40	QQ	2,403.36
FER-6	acero 3/8" x 20' -G60	QQ	2,403.36
FER-7	acero ½" x 20' -G60	QQ	2,403.36
FER-8	acero 3/4" x 20' -G60	QQ	2,403.36
FER-9	acero 1" x 20' -G60	QQ	2,403.36
FER-10	acero MALLA W 2.3*2.3 @ 0.10mts. en A.D. (2.4 *40 mts.)	m2	129.17
FER-15	alambre dulce #18	LBS	36.00
FER-18	grapa para madera ½"	LBS	124.20
FER-23	aguarras	GLS	230.00

VME INGENIERIA, SRL

ANALISIS DE COSTOS

JCE – LR-02-2011

VME

4/6/2011

Presupuesto actualizado para la construcción de Restaurante empleados JCE

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

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 charrancha	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	días	370.00	740.00
ALB-002	Trabajador calificado (TC)	1.00	días	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
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

VME INGENIERIAS,S.R.L
 Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
 La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

	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
	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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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-071	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
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

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pabito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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 utilizada	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 utilizada	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
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
---------	-----------------	--------	----	--	----------

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pabito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

	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
Est-021	Hormigon Industrial 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
---------	--	------	----	--	--------

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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") TAVARES 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	careteo 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
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		67.45
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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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
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	lbs	35.00	10.50
	Confeccion de Andamios	0.04	dias	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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

	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		67.76
	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	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 base y nivel	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
	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 base y nivel	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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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 base y nivel	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 Nivelación	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		401.50
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	goteros 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
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 panejada 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/llave 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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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/llave 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-134a	montura 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 (1 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-350	instalación de ventanas salomónicas en SANTO DOMINGO + TRANSPORTE	1.0000	P2	60.41	60.41
Ven-002	Fachada Comercial Flotante	1.0000	P2		676.30
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	ceramica 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 hasta 40x40 cms	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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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/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
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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

	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		#VALUE!
	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.	#VALUE!
ISA-017		desague de piso 0 2" 2do. nivel	1.0000	UD		#VALUE!
	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.	#VALUE!
ISA-018		desague de piso 0 2" 3er. nivel	1.0000	UD		#VALUE!
	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.	#VALUE!
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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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-250	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 Líquidos,Espejo en Baños	1.0000	UD		1872.26
SAN-500	Dosificador de Jabon Liquido	1.0000	UD	1200.00	1,200.00
SAN-501	Espejo	1.0000	UD	39.95	39.95
SAN-456	cubrefalta 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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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	Acometida Sanitaria PVC de 4	1.0000	ML		797.67
Exc-001	Excavacion 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	Bote de Material	0.10	M3	239.76	23.98
SAN-281	tubo 4" PVC SDR-41	1.00	ML	173.61	173.61
SAN-373	yee PVC drenaje 4"	0.17	UD	36.95	6.28
SAN-54	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
	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/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	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/días)	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

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

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
Tubería de 4" (Drenaje)	6.00 PL	39.85	239.10
Tubería 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 de 3/4"	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
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
OTR-20	materiales DIVERSOS (LIJAS, másilla, piedra, ETC)	1.0000	m2	3.25
PIN-010	pintura de agua (1er.a. mano) incl. masilla, lija y piedra	1.0000	m2	18.30
PIN-011	pintura de agua (2da. mano)	1.0000	m2	12.20
PIN-012	másilla, lija y piedra en paredes	1.0000	m2	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
OTR-20	materiales DIVERSOS (LIJAS, másilla, piedra, ETC)	1.0000	m2	3.25
PIN-010	pintura de agua (1er.a. mano) incl. masilla, lija y piedra	1.0000	m2	18.30
PIN-011	pintura de agua (2da. mano)	1.0000	m2	12.20
PIN-012	másilla, lija y piedra en paredes	1.0000	m2	7.80
PIT-003	pintura mantenimiento en puertas (2 manos)	1.0000	m2	921.55
FER-241	portacandados grande	0.1470	GLS	143.92
FER-6	acero 3/8" x 20' -G60	0.0063	GLS	2403.36
OTR-20	materiales DIVERSOS (LIJAS, másilla, piedra, ETC)	1.0000	m2	3.25
PIN-006	Pintor Guindolero	1.0000	m2	882.00
PIT-004	pintura mantenimiento sobre muros (2 manos)	1.0000	m2	1359.30
FER-241	portacandados grande	0.1470	GLS	143.92
FER-6	acero 3/8" x 20' -G60	0.0063	GLS	2403.36
PIN-004	Pintor de Segunda categoría (PS)	1.0000	m2	618.00
PIN-005	Pintor de Primera categoría (PP)	1.0000	m2	705.00
PIT-005	pintura de óxido rojo (2 manos)	1.0000	m2	207.63
FER-261	sealer	0.1470	GLS	403.00
FER-6	acero 3/8" x 20' -G60	0.0063	GLS	2403.36
PIN-015	pintura de aceite en puertas	1.0000	m2	113.72
PIN-016	Barniz, Sealer y laca (1er.a. mano)	1.0000	m2	19.52

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

MISCELANEOS

MIS-001	CASETA de materiales de bloques TECHADA de zinc (7.00 x 7.00 mts)	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	PLANCHA	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-156	Moldes en losas c/Alt. hasta 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	Mestro Auxiliar (Ayudante)	1.00	meses		27,775.00
ALB-007	Maestro de albañilería (MA)	25.00	dias	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
	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 Encámizado en 8	1.00	ml		25,646.16
	Perforacion de Filtrante	40.00	PI	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/días)	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

VME INGENIERIAS,S.R.L

Av. Nuñez de Caceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo , Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

		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
		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		Maceterao 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		Macetaero 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 PEQUENO	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 portateclado y archivo b	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.60m. Aprox.)	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 x.6m. Aprox.)	1.00	ud	8,980.56	8,980.56
	FAB-132	Mesa reunion para 5 personas, termoformada, Redonda, diametro 1.0m. aprox.	1.00	ud	20,736.23	20,736.23
	FAB-134	Sillas para reunion, en piel sintetica, color azul osc., sin brazos, espaldar medio, con rodines	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	Papeleria 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

VME INGENIERIAS, S.R.L

Av. Nuñez de Cáceres esq. Pablito Mirabal, Plaza Castellana, Local 102
La castellana, Santo Domingo, Rep. Dom.

ANALISIS DE COSTOS

FAB-59	Papeleras plasticas de valven (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	días	370.00	22,200.00
ALB-007	Maestro de albañilería (MA)	15.00	días	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/días)	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 de 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. VICTOR ENCARNACION
Codia 11742



VME INGENIERIA, SRL

CRONOGRAMA

JCE – LR-02-2011

VME

4/6/2011