DEPARTAMENTO DE CORODBA

ANALISIS UNITARIO

ITEM:	Columneta en concreto de 3000 psi de 0.10x.20 m				
UNIDAD:	ml				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 34.400,00	15	$ 2.293,00	
				SUB-TOTAL	$ 2.293,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Concreto 3000 p.s.i	m3	$ 364.691,00	0,02	$ 7.258,00	
Refuerzo	kg	$ 4.700,00	11	$ 51.700,00	
Formaleta	ml	$ 25.000,00	1	$ 25.000,00	
				SUB-TOTAL	$ 83.958,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 170.600,06	17,50	$ 9.749,00	
				SUB-TOTAL	$ 9.749,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96.000,00

ITEM:	ALFAJIA EN CONCRETO				
UNIDAD:	ML				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta menor	dd	$ 34.400,00	16,8	$ 2.048,00	
				SUB-TOTAL	$ 2.048,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Concreto 3000 p.s.i	m3	$ 364.691,00	0,01	$ 3.647,00	
Refuerzo	kg	$ 4.700,00	1	$ 4.700,00	
Formaleta	ml	$ 25.000,00	1	$ 25.000,00	
				SUB-TOTAL	$ 33.347,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 60.568,40	16,80	$ 3.605,00	
				SUB-TOTAL	$ 3.605,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.000,00

ITEM:	LEVANTE DE MURO DE 0,1				
UNIDAD:	M2				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramienta menor	dd	$ 34.400,00	11,5	$ 2.991,00	
				SUB-TOTAL	$ 2.991,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Mortero	m3	$ 315.410,00	0,016	$ 5.142,00	
Bloque	und	$ 1.200,00	13	$ 15.600,00	
				SUB-TOTAL	$ 20.742,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 60.568,40	11,50	$ 5.267,00	
				SUB-TOTAL	$ 5.267,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.000,00

ITEM:	PAÑETE EN MUROS				
UNIDAD:	M2				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 34.400,00	10	$ 3.440,00	
				SUB-TOTAL	$ 3.440,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Mortero	m3	$ 315.410,00	0,019	$ 5.975,00	
				SUB-TOTAL	$ 5.975,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 90.852,60	10,00	$ 9.085,00	
				SUB-TOTAL	$ 9.085,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.500,00

ITEM:	Relleno compactado en material seleccionado				
UNIDAD:	M3				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 34.400,00	97	$ 355,00	
				SUB-TOTAL	$ 355,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Material seleccionado	m3	$ 29.000,00	1,3	$ 37.700,00	
				SUB-TOTAL	$ 37.700,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 90.852,60	97,00	$ 937,00	
				SUB-TOTAL	$ 937,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.000,00

ITEM:	Puerta entamborada en triplex incluye marco, bisagras, cerradura, y pintura por ambas caras.				
UNIDAD:	UND				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 49.800,00	3	$ 16.600,00	
				SUB-TOTAL	$ 16.600,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Puerta	und	$ 404.211,00	1	$ 404.211,00	
cerradura	und	$ 50.000,00	1	$ 50.000,00	
bisagras	und	$ 15.000,00	3	$ 45.000,00	
				SUB-TOTAL	$ 499.211,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 60.568,40	3,00	$ 20.189,00	
				SUB-TOTAL	$ 20.189,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 536.000,00

ITEM:	Lamparas para exteriores
UNIDAD:	UND
1.EQUIPO	

DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 1.052,00	5	$ 210,00	
				SUB-TOTAL	$ 210,00

2.MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Lampara	und	$ 50.762,00	1	$ 50.762,00	
				SUB-TOTAL	$ 50.762,00

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 30.284,20	10,00	$ 3.028,00	
				SUB-TOTAL	$ 3.028,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.000,00

ITEM: Suministro y tendido acometida principal.
UNIDAD: UND

1.EQUIPO

DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 500,00	0,6	$ 833,00	
				SUB-TOTAL	$ 833,00

2.MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Alambre Nº 8	ml	$ 2.300,00	7	$ 16.100,00	
Caja Galvanizada 2x4	und	$ 5.041,50	2	$ 10.083,00	
Tuberia Galvanizada	ml	$ 4.000,00	2	$ 8.000,00	
Curvas Galvanizada	und	$ 1.800,00	1	$ 1.800,00	
Cinta y Tornillos	gl	$ 1.900,00	1	$ 1.900,00	
				SUB-TOTAL	$ 37.883,00

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 60.568,40	2,00	$ 30.284,00	
				SUB-TOTAL	$ 30.284,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 69.000,00

ITEM: Puesta a tierra, con una (1) varilla coperweld de 5/8"x 2.4 mts de cable desnudo No. 2 AWG
UNIDAD: UND

1.EQUIPO

DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 5.000,00	5	$ 1.000,00	
				SUB-TOTAL	$ 1.000,00

2.MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Alambre Nº 12	ml	$ 1.900,00	26,9	$ 51.179,00	
Varilla Cooperweld	un	$ 64.000,00	2	$ 128.000,00	
Tuberia Conduit	ml	$ 3.200,00	5	$ 16.000,00	
Curvas	un	$ 1.800,00	4	$ 7.200,00	
Cinta y Tornillos	gl	$ 1.900,00	3	$ 5.700,00	
				SUB-TOTAL	$ 208.079,00

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 302.842,00	2,00	$ 151.421,00	
				SUB-TOTAL	$ 151.421,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 360.500,00

ITEM: Pintura tipo uno (03 manos)
UNIDAD: M2

1.EQUIPO

DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 10.500,00	48,5	$ 216,00	
				SUB-TOTAL	$ 216,00

2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Viniltex	gl	$ 75.000,00	0,03	$ 2.250,00	
Pinturama	gl	$ 65.000,00	0,025	$ 1.625,00	
Rodillo y brochas	gl	$ 5.000,00	0,77	$ 3.836,00	
				SUB-TOTAL	$ 7.711,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 90.852,60	48,50	$ 1.873,00	
				SUB-TOTAL	$ 1.873,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.800,00

ITEM:	Puerta en lámina galvanizada calibre 18, incluye marco, bisagras, cerradura, y pintura por ambas caras.				
UNIDAD:	UND				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 9.700,00	2	$ 4.850,00	
				SUB-TOTAL	$ 4.850,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Puerta	und	$ 449.724,00	1	$ 449.724,00	
				SUB-TOTAL	$ 449.724,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 90.852,60	2,00	$ 45.426,00	
				SUB-TOTAL	$ 45.426,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 500.000,00

ITEM:	PUNTO SANITARIO				
UNIDAD:	UND				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 22.610,00	15	$ 1.507,00	
				SUB-TOTAL	$ 1.507,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Tuberia sanitaria	ml	$ 15.500,00	1	$ 15.500,00	
Union sanitaria	un	$ 10.718,00	1	$ 10.718,00	
Codo de 90	un	$ 10.800,00	1	$ 10.800,00	
Yee sanitaria	un	$ 10.800,00	0,4	$ 4.320,00	
Codo de 45	un	$ 10.800,00	0,4	$ 4.320,00	
Soldadura liquida P.V.C	gln	$ 25.000,00	0,07	$ 1.750,00	
				SUB-TOTAL	$ 47.408,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 90.852,60	10,00	$ 9.085,00	
				SUB-TOTAL	$ 9.085,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 58.000,00

ITEM:	PUNTO HIDRAULICO				
UNIDAD:	UND				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 22.180,00	9	$ 2.464,00	
				SUB-TOTAL	$ 2.464,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Tuberia presion	ml	$ 2.750,00	4	$ 11.000,00	
Union presion	un	$ 1.400,00	1	$ 1.400,00	
Codo de 90	un	$ 1.400,00	1	$ 1.400,00	
Tee presion	un	$ 1.400,00	0,5	$ 700,00	

Soldadura liquida P.V.C	gl	$ 25.000,00	0,05	$ 1.211,00	
				SUB-TOTAL	$ 15.711,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 151.421,00	9,00	$ 16.825,00	
				SUB-TOTAL	$ 16.825,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35.000,00

ITEM:	CAJA DE REGISTRO				
UNIDAD:	UND				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 5.600,00	1	$ 5.600,00	
				SUB-TOTAL	$ 5.600,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Bloque N°4	un	$ 1.373	18	$ 24.711,00	
Concreto de 3000 psi	m3	$ 364.691,00	0,1	$ 36.469,00	
Mortero	m3	$ 315.410,00	0,028	$ 8.831,00	
Relleno	m3	$ 60.000,00	0,04	$ 2.400,00	
				SUB-TOTAL	$ 72.411,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 211.989,40	1,00	$ 211.989,00	
				SUB-TOTAL	$ 211.989,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 290.000,00

ITEM:	LIMPIEZA GENERAL				
UNIDAD:	GL				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 37.726,00	1	$ 37.726,00	
				SUB-TOTAL	$ 37.726,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
				SUB-TOTAL	$ 0,00
3.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 242.273,60	1,00	$ 242.274,00	
				SUB-TOTAL	$ 242.274,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 280.000,00

ITEM:	Pañete lineal				
UNIDAD:	Ml				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UN	VR./ DIA	REND.	VR.PARCIAL	VR.TOTAL
Herramientas menores	dd	$ 15.000,00	23	$ 652,00	
				SUB-TOTAL	$ 652,00
2.MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	CANT.	VR.PARCIAL	VR. TOTAL
Mortero	m3	$ 315.410,00	0,01	$ 3.298,00	
				SUB-TOTAL	$ 3.298,00

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UN	PRECIO UNIT.	REND.	VR.PARCIAL	VR TOTAL
Cuadrilla	dd	$ 90.852,60	23,00	$ 3.950,00	
				SUB-TOTAL	$ 3.950,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.900,00

ITEM		Estuco

UNIDAD:

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	Vr/DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor 5% de M/O				1.060,00
Juego de Andamios	Dia	1.000,00	15,00	67,00
			SUB-TOTAL	**1.127,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Estuco plastico Iteriores	Kg	1.500,00	0,83	1.250,00
Lija de agua	Unidad	1.100,00	0,23	250,02
Agua	Litro	25,00	5,00	125,00
Desperdicios 3%de los materiales				48,75
			SUB-TOTAL	**1.673,77**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL+PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla de pintura	211.989,40	10,00	21.199,00
		SUB-TOTAL	**21.199,00**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**24.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	
Utilidad	-	
Imprevistos	-	
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL PRECIO UNITARIO	**24.000,00**

ITEM		Suministro e instalacion Tuberia de agua potable 3/4"

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores 10% de la M/O				260,00
			SUB-TOTAL	**260**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC de ϕ=3/4" RDE 21	ml	8.734,72	1,00	8.734,72
soldadura pvc x 1/4	Unidad	77.194,00	0,005	385,97
Union Presión PVC ϕ=3/4"	Unidad	540,00	1,00	540,00
Desperdicio 5% de los materiales				483,03
			SUB-TOTAL	**10.144,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla plomero	90.852,60	35,00	2.596,00
		SUB-TOTAL	**2.596,00**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**13.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V.TOTAL
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
	SUB-TOTAL	
	TOTAL COSTO UNITARIO	**13.000,00**

ITEM		Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria Ø de 4"

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores 5% de la M/O				151,00
			SUB-TOTAL	**151**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia sanitaria 4"	ml	21.310,00	1,00	21.310,00
soldadura pvc x 1/4	Unidad	77.194,00	0,0100	771,94
Codo de 90° Sanitario 4"	Unidad	10.268,73	1,00	10.268,73
Desperdicio 3% de los materiales				970,52
			SUB-TOTAL	**33.321,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla plomero	90.852,60	30,00	3.028,00
		SUB-TOTAL	**3.028,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **36.500,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V.TOTAL
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
	SUB-TOTAL	

TOTAL COSTO UNITARIO **36.500,00**

ITEM		Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria Ø de 2"

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores 5% de la M/O				138,00
			SUB-TOTAL	**138**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia Sanitaria de 2"	ml	24.950,80	1,00	24.950,80
soldadura pvc x 1/4	Unidad	77.194,00	0,0150	1.157,91
			SUB-TOTAL	**26.109,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla plomero	60.568,40	22,00	2.753,00
		SUB-TOTAL	**2.753,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **29.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V.TOTAL
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
	SUB-TOTAL	

TOTAL COSTO UNITARIO **29.000,00**

ITEM:		Suministro e instalacion de ventanas inc protectores.

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores 5% de la M/O				2.524,00
			SUB-TOTAL	**2.524,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Ventanas En Aluminio Anonizado Y Vidrio 5mm Perfil 80-50	m2	150.000,00	1,0	150.000,00
protector	m2	113.002,00	1,0	113.002,00
			SUB-TOTAL	**263.002,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Camioneta Estaca			0,04	100.000,00	4.000,00
				SUB-TOTAL	**4.000,00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla Carpinteria	151.421,00	3,00	50.474,00
		SUB-TOTAL	**50.474,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **320.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Imprevistos	-	-
Utilidad	-	-
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL COSTO UNITARIO **320.000,00**

ITEM:		Meson acero inoxidable

UNIDAD:

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores 5% de la M/O				4.807,00
			SUB-TOTAL	**4.807,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Meson En Acero Inoxidable	m2	319.053,07	1,0	319.053,00
			SUB-TOTAL	**319.053,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla Carpinteria	121.136,80	1,26	96.140,00
		SUB-TOTAL	**96.140,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **420.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Imprevistos	-	-
Utilidad	-	-
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL COSTO UNITARIO **420.000,00**

ITEM		Revestimiento e Impermeabilizacion de viga canal

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramienta menor 10% de M/O				727,00
			SUB-TOTAL	**727,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Manto AL - 300	m ^ 2	20.005,07	1,00	20.005,00
				-
				-
				-
			SUB-TOTAL	**20.005,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AA	90.852,60	12,50	7.268,00
		SUB-TOTAL	**7.268,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **28.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V.TOTAL
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
	SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO UNITARIO **28.000,00**

ITEM:		Cielo raso en dry wall

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramienta menor 5% de M/O				621,00
Juego de Andamios	Dia	1.000,00	1,00	1.000,00

SUB-TOTAL	**1.621,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Cielo Raso Plano Drywall	m ^ 2	23.000,00	1,00	23.000,00
Pintura Vinilux	Galón	24.000,00	0,04	960,00
			SUB-TOTAL	**23.960,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AA	121.136,80	9,76	12.418,00
		SUB-TOTAL	**12.418,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**38.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Imprevistos	-	-
Utilidad	-	-
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL COSTO UNITARIO	**38.000,00**

ITEM:		Reparacion de cintas en cielorraso

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramienta menor 5% de M/O				303,00
Juego de Andamios	Dia	1.000,00	1,00	1.000,00
			SUB-TOTAL	**1.303,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
cinta	ml	1.500,00	1,00	1.500,00
Pintura Vinilux	Galón	23.494,66	0,04	940,00
			SUB-TOTAL	**2.440,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AA	211.989,40	35,00	6.057,00
		SUB-TOTAL	**6.057,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**9.800,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Imprevistos	-	-
Utilidad	-	-
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL COSTO UNITARIO	**9.800,00**

ITEM		Pintura epoxica

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramienta menor 5% de M/O				785,00
Juego de Andamios		1,00	1.000,00	1.000,00
			SUB-TOTAL	**1.785,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
KIT PINTURA EPOXI POLIAMIDA BLANCA 13243 1 GAL Y CATAL 13229 1/4 GAL	Unidad	163.000,00	0,19	30.544,00
AGUA	Litro	25,00	2,00	50,00
DESPERDICIOS DEL 3%				917,82
			SUB-TOTAL	**31.511,82**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla de pintura	211.989,40	13,50	15.703,00
		SUB-TOTAL	**15.703,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **49.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Imprevistos	-	-
Utilidad	-	-
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL COSTO UNITARIO **49.000,00**

ITEMS:		Desmonte de ventanas

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	T-HORA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor 5% DE LA m/o				1.446,35
			SUB-TOTAL	**1.446,35**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
			SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	V-P ó CANT.	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AA	211.989,17	9,00	23.554,00
		SUB-TOTAL	**23.554,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **25.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL PRECIO UNITARIO **25.000,00**

ITEMS:		Desmontes de puertas

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	T-HORA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor 5% DE LA m/o				1.446,35
			SUB-TOTAL	**1.446,35**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
			SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	V-P ó CANT.	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AA	211.989,17	9,00	23.554,00
		SUB-TOTAL	**23.554,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **25.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL PRECIO UNITARIO **25.000,00**

ITEMS:		Desmonte de instalaciones electricas existentes

				UNIDAD:	gbl

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	T-HORA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				14.286,00
			SUB-TOTAL	**14.286,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
			SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	V-P ó CANT.	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla Electrica A	285.714,33	1,00	285.714,00
		SUB-TOTAL	**285.714,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**300.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	V-TOTAL
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
	SUB-TOTAL	**-**
TOTAL PRECIO UNITARIO		**300.000,00**

ITEMS:		Demoliciones generales de muros, vigas,mesones, redoblones, pañetes, enchapes y pisos.

				UNIDAD:	gbl

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	T-HORA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor 5% DE LA m/o				27.442,03
			SUB-TOTAL	**27.442,03**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
			SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	V-P ó CANT.	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AA	272.557,80	1,00	272.558,00
		SUB-TOTAL	**272.558,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**300.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
	SUB-TOTAL	**-**
TOTAL PRECIO UNITARIO		**300.000,00**

ITEM:		Puerta doble en lámina galvanizada calibre 18, para entrada principal

				UNIDAD:	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores 5% de la M/O				6.057,00
			SUB-TOTAL	**6.057,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA	UND	822.806,00	1,0	822.806,00
			SUB-TOTAL	**822.806,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.

				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla Carpinteria	121.136,80	1,00	121.137,00
		SUB-TOTAL	**121.137,00**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**950.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Imprevistos	-	-
Utilidad	-	-
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL COSTO UNITARIO	**950.000,00**

ITEM		PINTURA PARA PUERTAS EN LAMINA

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
			SUB-TOTAL	**-**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
PINTURA PARA PUERTAS EN LAMINA	gl	92.587,14	0,7	64.811,00
UND				
			SUB-TOTAL	**64.811,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL +PRESTACION	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA	60.568,40	3,000	20.189,47
		SUB-TOTAL	**20.189,47**
		TOTAL COSTO DIRECTO	**85.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V.TOTAL
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 85.000,00**

Ítem :		**Valor**
Descripción :	**Suministro y montaje de tablero eléctrico 24 ctos.**	
Unidad :		**$680.000,00**

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	**UNI**	**V.UNITARIO**	**CANTIDAD**	**V. TOTAL**
Tablero trifásico con Puerta de 18 Circuitos con Barra	Un	397.159,00	1,00	$397.159,00
				$397.159,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	**CANT**	**RENDIMIENTO - DIA**	**SALARIO - DIA + PRESTACIONES 86,13%**	**P.TOTAL(COL$)**
Supervisor de obra	1	2,00	87.371	$43.685,61
Electricista	1	1,00	62.316	$62.315,89
Ayudante eléctrico	3	1,00	49.208	$147.624,75
				$253.626,25

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	**CANT**	**RENDIMIENTO - DIA**	**TARIFA -DIA**	**IMPORTE (COL$)**
Juego de herramientas menores	2	1,00	232	$464,40
Escalera de tijera 2.4	2	1,00	1.047	$2.093,30
Pinza voltiamperimetrica	3	1,00	392	$1.177,48
				$3.735,19

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	**CANT**	**ENDIMIENTO - DI**	**TARIFA -DIA**	**IMPORTE (COL$)**
Vehículo transporte personal	1	5,00	127.400	$25.480,00
Camión pequeño (1-3.5 Ton)			169.867	
Tractomula			84.933	
				$25.480,00

ACCIONES DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIONES

Montaje del conjunto.

Ítem :	**Valor**

Descripción :

Salida para tomacorrientes a 110V en tuberia PVC de 3/4" **$82.000,00**

Unidad :

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNI	V.UNITARIO	CANTIDAD	V. TOTAL
Adaptador EMT 1/2"	Un	1.280,50	2,0	$2.561,00
Unión EMT 1/2"	Un	845,00	2,0	$1.690,00
Caja rawell 2x4	Un	11.000,00	1,0	$11.000,00
Cable LHSF No. 12	Ml	2.730,00	2,0	$5.460,00
Caja 4x4 EMT	Un	10.300,00	1,0	$10.300,00
Tubo EMT 1/2"	Ml	2.875,00	2,00	$5.750,00
Tomacorriente doble polo a tierra(2P+T) Regulado	Un	13.000,00	1,00	$13.000,00
Acceesorios de fijación	Gl	7.100,00	1,0	$7.100,00
				$56.861,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT	ENDIMIENTO - DI	SALARIO - DIA + PRESTACIONES	P.TOTAL(COL$)
Supervisor de obra	1	10,00	87.371	$8.737,12
Electricista	1	10,00	62.316	$6.231,59
Ayudante eléctrico	1	13,00	49.208	$3.785,25
				$18.753,96

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT	ENDIMIENTO - DI	TARIFA -DIA	IMPORTE (COL$)
Juego de herramientas menores	1	0,50	232	$464,40
Escalera de tijera 2.4	1	0,70	1.047	$1.495,22
Pinza voltiamperimetrica	1	0,50	392	$784,99
				$2.744,60

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT	ENDIMIENTO - DI	TARIFA -DIA	IMPORTE (COL$)
Vehículo transporte personal	1	35,00	127.400	$3.640,00
Camión pequeño (1-3.5 Ton)			169.867	
Tractomula			84.933	
				$3.640,00

ACCIONES DE MANO DE OBRA

DESCRIPCIONES

Montaje del conjunto.