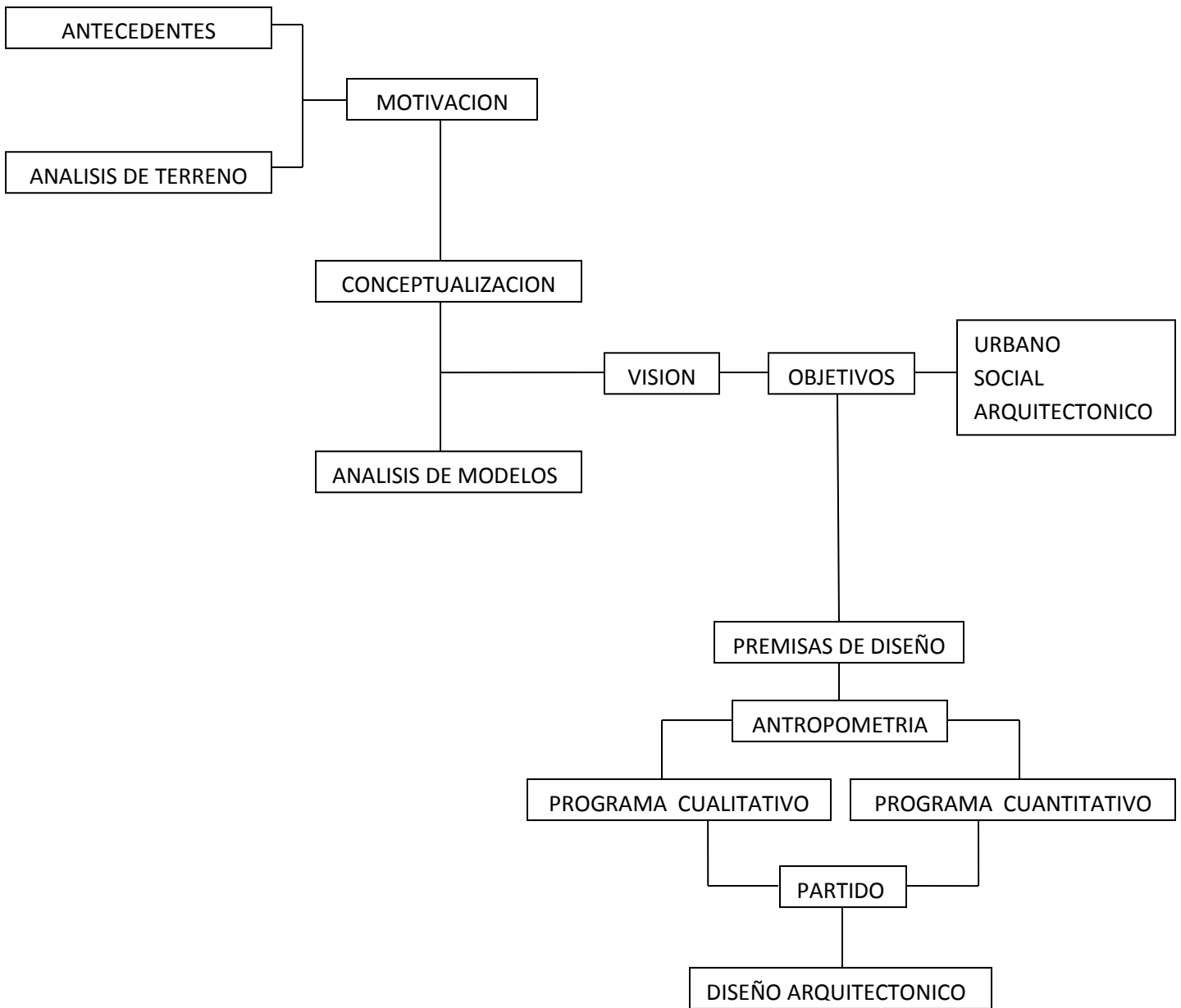
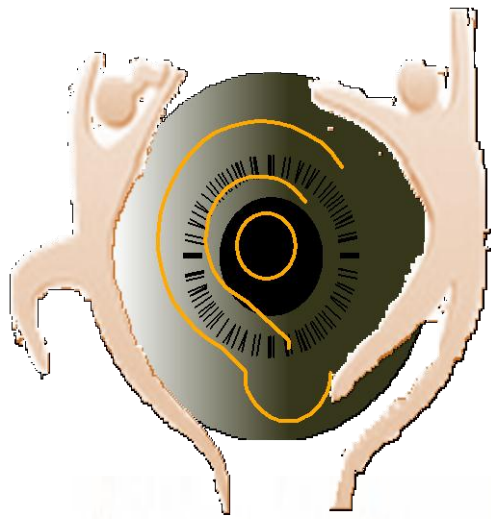




METODOLOGIA





UNIDAD VIII



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL MONTO: Bs.30.027.394.58 fecha:8/dic./2011

No.	DESCRIPCION DEL ITEM	UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL (Bs.)
1	CAMIONETA	hr	243.47	40.000	9.738.74
2	GUICHE MONTACARGA	hr	175.50	150.450	26.403.98
3	HORMIGONERA	hr	42.73	25.000	1.068.37
4	MEZCLADORA	hr	1.668.26	25.000	41.706.61
5	TARACTOR D6	hr	462.59	450.000	208.165.47
6	VIBRADORA	hr	1.436.42	15.000	21.546.26
TOTAL: (Bs.)					308.629.43
Son: Trescientos Ocho Mil Seiscientos Veintinueve con 43/100 Bolivianos					

TIPO DE CAMBIO:6.94Bs./SUS

RESUMEN DE INSUMOS: EQUIPOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

No.	DESCRIPCION DEL ITEM	UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL
1	ACCESORIOS PARA INSTALACION	glb	87.75	88.000	7.722.00
2	ALAMBRE DE AMARRE	kg	4.358.61	11.500	50.124.07
3	ALAMBRE GALVANIZADO N°12	m	885.95	20.000	17.719.02
4	ALQUITRAN	kg	48.37	15.000	725.54
5	ARENA COMUN	m3	1.750.30	87.500	153.151.28
6	ARENA FINA	m3	2.105.03	87.500	184.189.76
7	BASE DE DUCHAS 80*50 CM.	pza	4.00	149.760	599.04
8	CAL	kg	12.622.35	0.750	9.466.76
9	CAÑERIA GALVANIZADA DE 1/2" CEMENTO	m	20.00	10.200	204.00
10	BLANCO	kg	5.682.31	5.000	28.411.56
11	CEMENTO PORTLAND	kg	1.668.170.78	1.000	1.668.170.78
12	CERAMICA ESMALTADA NAL.20*30	m2	21.008.17	49.000	1.029.400.52
13	CHICOTILLO	pza	89.00	15.000	1335.00
14	CLAVOS	kg	4.227.89	11.500	48.620.72
15	CODO GALVANIZADO 1/2"	pza	12.00	3.710	44.52
16	COLA FRESCA	kg	85.38	5.560	474.69
17	CUBIERTA FERROCEMENTO	m	28.995.13	265.980	2.392.525.95
18	ESTRUCTURA METALICA	m2	9.939.94	159.680	1.587.209.59
19	ESTUCO FINO	kg	27.622.53	0.550	15.192.39
20	ESTUCO ORDINARIO	kg	207.168.97	0.500	103.584.48
21	FIERRO CORRUGADO	kg	211.630.35	6.700	1.417.923.32
22	GRAVA	m3	36.63	70.000	2.564.10
23	GRAVA COMUN	m3	2.538.72	125.000	317.340.31
24	GRIFO PARA URINARIO	pza.	25.00	132.000	3.300.00
25	INODORO BLANCO TANQUE BAJO C/ACC.	pza	54.00	507.700	27.415.80
26	INSTALACION SANITARIA	glb	1.00	30.000.000	30.000.00
27	LADRILLO 6 HUECOS (24*15*11)	pza.	500.632.99	1.500	750.949.49
28	LADRILLO CERAMICO 18H	pza.	161.127.50	1.160	18.707.90
29	LAVAMANOS BLANCO C/GRIFERIA	pza.	35.00	397.800	13.923.00
30	LIJA	hoja	341.50	2.000	683.00
31	LIJA P/PARED	hoja	3.069.17	2.000	6.138.34
32	MADERA DE CONSTRUCCION	p2	180.847.75	5.000	904.238.73
33	MADERA MARA	p2	8.537.50	8.000	68.300.00
34	MADERA OCHOO	pie2	2.719.70	3.400	9.246.98
35	MASILLA PARA VIDRIO	kg	2.301.88	10.000	23.018.80
36	MEMBRANA GEOTEXTIL	m2	177.35	3.500	620.74
37	MEZCLADOR Y TRANSF. PARA DUCHA	pza.	4.00	154.090	616.36
38	NIPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/2"	pza.	8.00	3.710	29.68
39	PERFIL T DE 1*1/8"	m	159.471.18	26.300	4.194.091.92
40	PIEDRA	m3	73.26	80.000	5.860.80
41	PIEDRA MANZANA	m3	1.322.93	80.000	105.834.61
42	PIEDRA PARA CIMIENTOS	m3	170.79	80.000	13.663.36
43	PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO	m3	677.35	80.000	54.188.40
44	PINTURA ANTICORROSIVA	lt	15.42	50.000	770.93

TIPO DE CAMBIO:6.94Bs./SUS

RESUMEN DE INSUMOS: EQUIPOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

No.	DESCRIPCION DEL ITEM	UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL
45	PINTURA LATEX	galó	1.658.82	80.030	132.755.22
46	PLACA DE YESO	m2	3.543.80	27.500	97.454.61
47	PLASTOFORD TIRA 100*40*16 CM	pza.	20.696.78	19.000	363.238.81
48	PLATINO DE 1'' (E=1/8'')	m	30.84	8.930	275.37
49	POLICARBONATO	m2	1.121.18	160.190	179.601.83
50	SELLADOR PARA PARED	galó	306.92	56.700	17.402.19
51	SIFON DE PLASTICO	pza.	25.00	16.500	412.50
52	TEE GALVANIZADA ½''	pza.	8.00	7.000	56.00
53	TEFLON	pza.	12.50	4.960	62.00
54	TIRAFONDOS	pza.	4.484.72	2.510	11.256.65
55	TUBO RECTANGULAR (20*20 MM)	m	277.53	5.860	1.626.34
56	TUBO RECTANGULAR (20*40 MM)	m	113.07	7.730	874.02
57	URINARIO BLANCO	pza.	25.00	363.110	9.077.75
58	VARIOS PARA CAMPAMENTO	glb	1.00	5.300.000	5.300.00
59	VARIOS PARA INSTALACION ELECTRICA	glb	1.00	40.000.000	40.000.00
60	VENTA DE ALUMINIO	pza.	3.288.40	650.000	2.137.459.94
61	VIDRIO PLANO ARG. INCOLOR 3MM.	m2	3.617.24	46.700	168.925.11
62	VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM.	m2	96.53	175.000	16.891.88

TIPO DE CAMBIO:6.94Bs./SUS

COMPUTOS METRICOS

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
2.1	REPLANTEO DE ESTRUCTURAS				9643.28 224.38	1 -1	9643.28 -224.38		
								9418.90	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD	
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL		
3.1	EXCAVACIONES	ZAPATAS	2.20	2.20	2.00	160	1548.80			
		SUBSUELO		4692.91	5.00	1	23464.55			
		VACIO		176.00	5.00	-1	-880			
		CIMIENTOS								
				86.00	0.40	0.50	1	17.2		
				51.20	0.40	0.50	1	10.24		
				4.50	0.40	0.50	1	0.90		
			almacén	10.15	0.40	0.50	1	2.03		
				8.50	0.40	0.50	1	1.70		
				8.00	0.40	0.50	1	1.60		
			Exp. pintura	6.00	0.40	0.50	1	1.20		
				5.15	0.40	0.50	1	1.03		
				5.80	0.40	0.50	1	1.16		
				5.10	0.40	0.50	1	1.02		
			Montacarga	2.50	0.40	0.50	1	0.50		
				1.60	0.40	0.50	1	0.32		
			baño	2.00	0.40	0.50	1	0.40		
				1.53	0.40	0.50	1	0.31		
				1.90	0.40	0.50	1	0.38		
				2.10	0.40	0.50	1	0.42		
				0.94	0.40	0.50	1	0.19		
				0.94	0.40	0.50	1	0.19		
				3.32	0.40	0.50	1	0.66		
				2.90	0.40	0.50	1	0.58		
				1.65	0.40	0.50	1	0.33		
			deposito	3.40	0.40	0.50	1	0.68		
				1.70	0.40	0.50	1	0.34		
				2.90	0.40	0.50	1	0.58		
				3.60	0.40	0.50	1	0.72		
			dep.maq.	2.45	0.40	0.50	1	0.49		
				1.60	0.40	0.50	1	0.32		
			almacén	3.60	0.40	0.50	1	0.72		
				5.03	0.40	0.50	1	1.01		
				5.03	0.40	0.50	1	1.01		
				3.60	0.40	0.50	1	0.72		
			esculturas	7.60	0.40	0.50	1	1.52		
				5.85	0.40	0.50	1	1.17		
				3.30	0.40	0.50	1	0.66		
				7.50	0.40	0.50	1	1.50		
				12.20	0.40	0.50	1	2.44		
		5.20	0.40	0.50	1	1.04				
		6.50	0.40	0.50	1	1.30				
		5.00	0.40	0.50	1	1.00				
		6.50	0.40	0.50	1	1.30				
		1.00	0.40	0.50	1	0.20				

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD	
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL		
3.1	EXCAVACION		41.00	0.40	0.50	1	8.20			
			4.0	0.40	0.50	1	0.88			
			65.80	0.40	0.50	1	13.16			
			baño	10.00	0.40	0.50	1	2.00		
			4.20	0.40	0.50	1	0.84			
			3.10	0.40	0.50	1	0.62			
			3.30	0.40	0.50	1	0.66			
			1.70	0.40	0.50	2	0.34			
			2.80	0.40	0.50	1	0.56			
			0.80	0.40	0.50	1	0.16			
			1.80	0.40	0.50	1	0.36			
			3.10	0.40	0.50	1	0.62			
			2.90	0.40	0.50	1	0.58			
			2.05	0.40	0.50	1	0.41			
			7.30	0.40	0.50	1	1.46			
			1.30	0.40	0.50	2	0.26			
			2.07	0.40	0.50	1	0.41			
			1.45	0.40	0.50	1	0.29			
			0.90	0.40	0.50	1	0.18			
			deposito	3.10	0.40	0.50	1	0.62		
			5.40	0.40	0.50	1	1.08			
			4.50	0.40	0.50	1	0.90			
			5.25	0.40	0.50	1	1.05			
			4.40	0.40	0.50	2	0.88			
			Sala proyección	5.30	0.40	0.50	1	1.06		
			8.40	0.40	0.50	1	1.68			
			6.10	0.40	0.50	1	1.22			
			5.30	0.40	0.50	1	1.06			
			vacío	13.90	0.40	0.50	1	2.78		
			14.40	0.40	0.50	1	2.88			
			14.71	0.40	0.50	1	2.94			
			deposito	7.60	0.40	0.50	1	1.52		
			5.63	0.40	0.50	1	1.13			
			4.95	0.40	0.50	1	0.99			
			4.60	0.40	0.50	1	0.92			
			maquinas	11.00	0.40	0.50	1	2.20		
			10.30	0.40	0.50	1	2.06			
			3.10	0.40	0.50	1	0.62			
			cab. control	3.80	0.40	0.50	1	0.76		
			2.30	0.40	0.50	1	0.46			
14.20	0.40	0.50	1	2.84						
12.80	0.40	0.50	1	2.56						
8.60	0.40	0.50	1	1.72						
11.00	0.40	0.50	1	2.20						

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
4.1	CONTRAPISO DE CEMENTO MAS EMPEDRADO	Zapatas Subsuelo vacio		2.20	2.20	160	774.4		
					4713.30	1	4713.3		
					172.11	-1	-172.11		
					1466.10	1	1466.10		
					1696.26	1	1696.26		
							8477.95	M2	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
5.1	ZAPATAS DE H °A°		2.20	2.20	0.50	160	387.20		
								387.20	M3

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
6.1	COLUMNAS DE H ° A °	Área irregular		0.13	15.50	160	322.40		
								322.40	M3

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
7.1	VIGAS DE HORMIGON ARMADO		521.30	0.35	0.55	1	100.35		
			894.30	0.35	0.55	1	172.15		
			652.10	0.35	0.55	1	125.53		
								398.03	M3

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
8.1	CIMIENTOS DE H ° C °	CIMIENTOS							
		Subsuelo	86.00	0.40	0.50	1	17.2		
			51.20	0.40	0.50	1	10.24		
			4.50	0.40	0.50	1	0.90		
		almacén	10.15	0.40	0.50	1	2.03		
			8.50	0.40	0.50	1	1.70		
			8.00	0.40	0.50	1	1.60		
			6.00	0.40	0.50	1	1.20		
		Área pintura	5.15	0.40	0.50	1	1.03		
			5.80	0.40	0.50	1	1.16		
			5.10	0.40	0.50	1	1.02		
		Monta carga	2.50	0.40	0.50	1	0.50		
			1.60	0.40	0.50	1	0.32		
		baño	2.00	0.40	0.50	1	0.40		
			1.53	0.40	0.50	1	0.31		
			1.90	0.40	0.50	1	0.38		
			2.10	0.40	0.50	1	0.42		
			0.94	0.40	0.50	1	0.19		
			0.94	0.40	0.50	1	0.19		
			3.32	0.40	0.50	1	0.66		
			2.90	0.40	0.50	1	0.58		
			1.65	0.40	0.50	1	0.33		
		deposito	3.40	0.40	0.50	1	0.68		
			1.70	0.40	0.50	1	0.34		
			2.90	0.40	0.50	1	0.58		
		dep.	3.60	0.40	0.50	1	0.72		
		maquinas	2.45	0.40	0.50	1	0.49		
			1.60	0.40	0.50	1	0.32		
		almacén	3.60	0.40	0.50	1	0.72		
			5.03	0.40	0.50	1	1.01		
			5.03	0.40	0.50	1	1.01		
			3.60	0.40	0.50	1	0.72		
		esculturas	7.60	0.40	0.50	1	1.52		
			5.85	0.40	0.50	1	1.17		
			3.30	0.40	0.50	1	0.66		
			7.50	0.40	0.50	1	1.50		
			12.20	0.40	0.50	1	2.44		
			5.20	0.40	0.50	1	1.04		
			6.50	0.40	0.50	1	1.30		
			5.00	0.40	0.50	1	1.00		
			6.50	0.40	0.50	1	1.30		
			1.00	0.40	0.50	1	0.20		

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
			41.00	0.40	0.50	1	8.20		
			4.4	0.40	0.50	1	0.88		
			65.80	0.40	0.50	1	13.16		
			10.00	0.40	0.50	1	2.00		
		Baño	4.20	0.40	0.50	1	0.84		
			3.10	0.40	0.50	1	0.62		
			3.30	0.40	0.50	1	0.66		
			1.70	0.40	0.50	2	0.34		
			2.80	0.40	0.50	1	0.56		
			0.80	0.40	0.50	1	0.16		
			1.80	0.40	0.50	1	0.36		
			3.10	0.40	0.50	1	0.62		
			2.90	0.40	0.50	1	0.58		
			2.05	0.40	0.50	1	0.41		
			7.30	0.40	0.50	1	1.46		
			1.30	0.40	0.50	2	0.26		
			2.07	0.40	0.50	1	0.41		
			1.45	0.40	0.50	1	0.29		
			0.90	0.40	0.50	1	0.18		
		Deposito	3.10	0.40	0.50	1	0.62		
			5.40	0.40	0.50	1	1.08		
			450	0.40	0.50	1	0.90		
			5.25	0.40	0.50	1	1.05		
			4.40	0.40	0.50	2	0.88		
		Sala proyección	5.30	0.40	0.50	1	1.06		
			8.40	0.40	0.50	1	1.68		
			6.10	0.40	0.50	1	1.22		
			5.30	0.40	0.50	1	1.06		
		Vacio	13.90	0.40	0.50	1	2.78		
			14.40	0.40	0.50	1	2.88		
			14.71	0.40	0.50	1	2.94		
		Deposito	7.60	0.40	0.50	1	1.52		
			5.63	0.40	0.50	1	1.13		
			4.95	0.40	0.50	1	0.99		
			4.60	0.40	0.50	1	0.92		
		Maquinas	11.00	0.40	0.50	1	2.20		
			10.30	0.40	0.50	1	2.06		
			3.10	0.40	0.50	1	0.62		
		Cab. control	3.80	0.40	0.50	1	0.76		
			2.30	0.40	0.50	1	0.46		
			14.20	0.40	0.50	1	2.84		
			12.80	0.40	0.50	1	2.56		
			8.60	0.40	0.50	1	1.72		
			11.00	0.40	0.50	1	2.20		

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
9.1	SOBRECIMIENTO DE H ° C °	Subsuelo	86.00	0.15	0.40	1	5.16		
			51.20	0.15	0.40	1	3.07		
		almacén	4.50	0.15	0.40	1	0.27		
			10.15	0.15	0.40	1	0.61		
			8.50	0.15	0.40	1	0.51		
		área rest.	8.00	0.15	0.40	1	0.48		
			6.00	0.15	0.40	1	0.36		
			5.15	0.15	0.40	1	0.31		
			5.80	0.15	0.40	1	0.35		
		Monta carga	5.10	0.15	0.40	1	0.31		
			2.50	0.15	0.40	1	0.15		
			1.60	0.15	0.40	1	0.10		
		Baño	2.00	0.15	0.40	1	0.12		
			1.53	0.15	0.40	1	0.09		
			1.90	0.15	0.40	1	0.11		
			2.10	0.15	0.40	1	0.13		
			0.94	0.15	0.40	1	0.06		
			0.94	0.15	0.40	1	0.06		
		Deposito	3.32	0.15	0.40	1	0.20		
			2.90	0.15	0.40	1	0.17		
			1.65	0.15	0.40	1	0.10		
			3.40	0.15	0.40	1	0.20		
			1.70	0.15	0.40	1	0.10		
		maquinas	2.90	0.15	0.40	1	0.17		
			3.60	0.15	0.40	1	0.22		
			2.45	0.15	0.40	1	0.15		
		almacén	1.60	0.15	0.40	1	0.10		
			3.60	0.15	0.40	1	0.22		
		esculturas	5.03	0.15	0.40	1	0.30		
			5.03	0.15	0.40	1	0.30		
			3.60	0.15	0.40	1	0.22		
			7.60	0.15	0.40	1	0.46		
			5.85	0.15	0.40	1	0.35		
			3.30	0.15	0.40	1	0.20		
			7.50	0.15	0.40	1	0.45		
			12.20	0.15	0.40	1	0.73		
			5.20	0.15	0.40	1	0.31		
			6.50	0.15	0.40	1	0.39		
			5.00	0.15	0.40	1	0.30		
			6.50	0.15	0.40	1	0.39		
1.00	0.15		0.40	1	0.06				

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
			41.00	0.15	0.40	1	2.46		
			4.4	0.15	0.40	1	0.26		
			65.80	0.15	0.40	1	3.95		
			10.00	0.15	0.40	1	0.60		
		baño	4.20	0.15	0.40	1	0.25		
			3.10	0.15	0.40	1	0.19		
			3.30	0.15	0.40	1	0.20		
			1.70	0.15	0.40	1	0.10		
			2.80	0.15	0.40	1	0.17		
			0.80	0.15	0.40	1	0.05		
			1.80	0.15	0.40	1	0.11		
			3.10	0.15	0.40	1	0.19		
			2.90	0.15	0.40	1	0.17		
			2.05	0.15	0.40	1	0.12		
			7.30	0.15	0.40	1	0.44		
			1.30	0.15	0.40	1	0.08		
			2.07	0.15	0.40	1	0.12		
			1.45	0.15	0.40	1	0.09		
			0.90	0.15	0.40	1	0.05		
		deposito	3.10	0.15	0.40	1	0.19		
			5.40	0.15	0.40	1	0.32		
			4.50	0.15	0.40	1	0.27		
			4.40	0.15	0.40	1	0.32		
			5.30	0.15	0.40	1	0.26		
		proyección	8.40	0.15	0.40	1	0.32		
			6.10	0.15	0.40	1	0.50		
			5.30	0.15	0.40	1	0.37		
		vacío	13.90	0.15	0.40	1	0.32		
			14.40	0.15	0.40	1	0.83		
			14.71	0.15	0.40	1	0.86		
		deposito	7.60	0.15	0.40	1	0.88		
			5.63	0.15	0.40	1	0.46		
			4.95	0.15	0.40	1	0.34		
			4.60	0.15	0.40	1	0.30		
		maquinas	11.00	0.15	0.40	1	0.28		
			10.30	0.15	0.40	1	0.66		
			3.10	0.15	0.40	1	0.62		
		cab. control	3.80	0.15	0.40	1	0.19		
			2.30	0.15	0.40	1	0.23		
			14.20	0.15	0.40	1	0.14		
			12.80	0.15	0.40	1	0.85		
			8.60	0.15	0.40	1	0.77		
			11.00	0.15	0.40	1	0.52		

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD	
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL		
10.1	IMPERMEABILIZACION		86.00	0.15		1	12.90			
			51.20	0.15		1	7.68			
			4.50	0.15		1	0.68			
			almacén	10.15	0.15		1	1.52		
				8.50	0.15		1	1.28		
				8.00	0.15		1	1.20		
				6.00	0.15		1	0.90		
			área pintura	5.15	0.15		1	0.77		
				5.80	0.15		1	0.87		
				5.10	0.15		1	0.77		
			monta carga	2.50	0.15		1	0.38		
				1.60	0.15		1	0.24		
			baño	2.00	0.15		1	0.30		
				1.53	0.15		1	0.23		
				1.90	0.15		1	0.29		
				2.10	0.15		1	0.32		
				0.94	0.15		1	0.14		
				0.94	0.15		1	0.14		
				3.32	0.15		1	0.50		
				2.90	0.15		1	0.44		
				1.65	0.15		1	0.25		
			deposito	3.40	0.15		1	0.51		
				1.70	0.15		1	0.26		
				2.90	0.15		1	0.44		
				3.60	0.15		1	0.54		
			maquinas	2.45	0.15		1	0.37		
				1.60	0.15		1	0.24		
			almacén	3.60	0.15		1	0.54		
				5.03	0.15		1	0.75		
				5.03	0.15		1	0.75		
				3.60	0.15		1	0.54		
			escultura	7.60	0.15		1	0.14		
				5.85	0.15		1	0.88		
				3.30	0.15		1	0.50		
				7.50	0.15		1	1.13		
				12.20	0.15		1	1.83		
				5.20	0.15		1	0.78		
				6.50	0.15		1	0.98		
				5.00	0.15		1	0.75		
				6.50	0.15		1	0.98		
	1.00	0.15		1	0.15					

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
			41.00	0.15		1	6.15		
			4.4	0.15		1	0.66		
			65.80	0.15		1	9.87		
		baño	10.00	0.15		1	1.50		
			4.20	0.15		1	0.63		
			3.10	0.15		1	0.47		
			3.30	0.15		1	0.50		
			1.70	0.15		1	0.51		
			2.80	0.15		1	0.42		
			0.80	0.15		1	0.12		
			1.80	0.15		1	0.27		
			3.10	0.15		1	0.47		
			2.90	0.15		1	0.44		
			2.05	0.15		1	0.31		
			7.30	0.15		1	1.10		
			1.30	0.15		1	0.39		
			2.07	0.15		1	0.31		
			1.45	0.15		1	0.22		
			0.90	0.15		1	0.14		
		deposito	3.10	0.15		1	0.47		
			5.40	0.15		1	0.81		
			4.50	0.15		1	0.68		
			5.25	0.15		1	0.79		
			4.40	0.15		1	1.32		
			5.30	0.15		1	0.80		
		sala de proyección	8.40	0.15		1	1.26		
			6.10	0.15		1	0.92		
			5.30	0.15		1	0.80		
		vacío	13.90	0.15		1	2.09		
			14.40	0.15		1	2.16		
			14.71	0.15		1	2.21		
		deposito	7.60	0.15		1	1.14		
			5.63	0.15		1	0.84		
			4.95	0.15		1	0.74		
			4.60	0.15		1	0.69		
		maquinas	11.00	0.15		1	0.65		
			10.30	0.15		1	1.55		
			3.10	0.15		1	0.47		
		cab. control	3.80	0.15		1	0.57		
			2.30	0.15		1	0.35		
			14.20	0.15		1	2.13		
			12.80	0.15		1	1.92		
			8.60	0.15		1	1.29		
			11.00	0.15		1	1.65		

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			N° ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
11.1	LOSA ALIVIANADA				5728.58	1	5728.58		
					1349.04	1	1349.04		
					4652.92	1	4652.92		
					181.87	-1	-181.87		
					600.14	-2	-1200.28		
							10348.39	M2	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
12.1	ELEVACION DE MUROS								
			931.20		4.90	1	4562.88		
			1012.60		4.90	1	4961.74		
			796.53		6.00	1	4779.18		
									14303.80
									M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD		
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL			
13.1	MUROS BAJOS	1ra planta	25.85		0.50	2	46.53				
			7.20		0.50	2	12.96				
			22.25		0.50	2	40.05				
			60.20		0.50	4	216.72				
			8.80		0.50	2	15.84				
			45.20		0.50	2	81.36				
		planta	4.60		0.50	2	8.28				
			52.90		0.50	2	95.22				
			6.70		0.50	2	12.06				
			9.19		0.50	2	16.54				
			25.85		0.50	2	46.53				
			7.20		0.50	2	12.96				
			22.25		0.50	2	40.05				
										645.10	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
14.1	GRADAS DE HORMIGON ARMADO		2.00	3.00	0.30	1	1.80		
			6.95	2.00	0.30	1	4.17		
			4.00	3.70	0.30	1	4.44		
			6.95	3.95	0.30	1	8.24		
							18.65	M2	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
16.1	RAMPA DE HORMIGON ARMADO		57.00	3.30	0.20	2	37.62		
								37.62	M3

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
17.1	CIELO FALSO CON PLAFON								
		subsuelo	área		4707.10	1	4707.10		
					176.82	-1	-176.82		
		1ra planta	área		6350.11	1	6350.11		
					1331.92	1	1331.92		
	2da planta	área		1331.60	1	1331.60			
				4175.11	1	4175.11			
								17719.02	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
18.1	REVOQUE EXTERIOR								
			94.19		13.00	1	1224.47		
			100.00		13.00	1	1300.00		
								2524.47	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
19.1	REVOQUE INTERIOR								
			931.20		5.60	1	5214.72		
			1012.60		5.60	1	5670.56		
			796.53		5.60	1	4460.57		
								1534.85	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
22.1	ZOCALO INTERIOR		931.20			1	931.20		
			1012.60			1	1012.60		
			796.53			1	796.53		
			632.60			1	632.60		
							3372.93	ML	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
24.1	PROV. Y COLOC. DE VIDRIOS								
			931.20		1.20	1	1117.44		
			1012.60		1.20	1	1215.12		
			796.53		1.20	1	955.84		
								3288.40	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
25.1	PUERTAS DE VDRIO		1.95		2.50	18	87.75		
						1	0.00		
						1	0.00		
							87.75	M2	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
26.1	PROV. Y COLOC. DE PUERTAS DE MADERA								
			0.80		2.50	28	56.00		
			1.80		2.50	6	27.00		
			1.80		2.50	16	72.00		
			0.80		2.50	50	100.00		
			0.80		2.50	23	46.00		
			1.80		2.50	9	40.00		
								341.50	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
28.1	PROV. Y COLOC. LAVAMANOS								
		subsuelo			9.00	1	9.00		
		1ra planta			6.00	1	6.00		
		taller pintura			3.00	1	3.00		
		taller dibujo			3.00	1	3.00		
		cocineta			3.00	1	3.00		
		almacén			2.00	1	2.00		
		estar			2.00	1	2.00		
		lavado			2.00	1	2.00		
planta alta			5.00	1	5.00				
							35.00	PZA	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
29.1	INSTALACION ELECTRICA					1	1.00		
								1.00	GLB

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
30.1	INSTALACION SANITARIA					1	1.00		
								1.00	GLB

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
31.1	CUBIERTA DE FERROCEMENTO	cubierta policarbonat o	área		9643.28	1	9643.28		
			área		224.38	-1	-224.48		
			área		600.14	-1	-600.14		
							8818.76	M2	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
32.1	CUBIERTA DE POLICARBONATO								
			área 86.84		600.14 6.00	1 1	600.14 521.04		
								1121.18	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
33.1	BARANDA METALICA DE PROTECCION								
			7.50		1.00	6	45.00		
			2.60		1.00	2	5.20		
			3.85		1.00	1	3.85		
			3.30		1.00	2	6.60		
			5.00		1.00	2	10.00		
			4.82		1.00	2	9.64		
			15.00		1.00	1	15.00		
			7.50		1.00	1	7.50		
								102.79	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
35.1	PROV. Y COLOC. DE DUCHA				4.00	1	4.00		
								25.00	PZA

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
36.1	PROV. Y COLOC. DE URINARIO	Subsuelo			8.00	1	8.00		
		1ra planta			11.00	1	11.00		
		Planta alta			6.00	1	6.00		
								25.00	PZA

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
37.1	PINTURA INTERIOR								
			931.20		5.60	1	5214.72		
			1012.60		5.60	1	5670.56		
			796.53		5.60	1	4460.57		
								15345.85	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
38.1	PINTURA EXTERIOR								
			94.19		13.00	1	1224.47		
			100.00		13.00	1	1300.00		
								2524.47	M2

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	ESQUEMA	DIMENSION(m)			Nº ELEM.	VOLUMEN		UNIDAD
			LONG.	ANCHO	ALTO		PARCIAL	TOTAL	
39.1	LIMPIEZA GENERAL				9643.28 224.38	1 -1	9643.28 -224.38		
								9418.90	M2

PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (1): INSTALACION DE FAENAS

Unidad: GLB.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				5.300.00
Varios	glb.	1.00	5.300.00	5.300.00

B. Mano de Obra: **820.00**

ALBAÑIL	hr.	40.00	10.00	400.00
PEON	hr.	60.00	7.00	420.00

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	16.40
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	82.00
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	5.300.00
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	902.00
I. Total Equipo:	(C+D)	16.40

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	6.218.40
--------------------------	----------------	-----------------

K. Gastos Generales:	5% de (J)	310.92
L. Utilidad:	10% de (J)	621.84

M. Subtotal:	(J+K+L)	7.151.16
---------------------	----------------	-----------------

N. I.V.A.:	13% de (H)	117.26
O. I.T.:	3% de (M)	214.53

P. Total Ítem:	(M+N+O)	7.482.95
-----------------------	----------------	-----------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (2): REPLANTEO ESTRUCTURAS

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				5.58
MADERA DE CONSTRUCCIÓN	p2.	1.00	5.00	5.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg.	0.03	11.50	0.35
CLAVOS	kg.	0.02	11.50	0.23

B. Mano de Obra:

1.14

ALBAÑIL	hr.	0.05	10.00	0.50
AYUDANTE	hr.	0.08	8.00	0.64

C. Equipo y Maquinaria:

0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	0.02
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	0.11
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	5.57
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	1.25
I. Total Equipo:	(C+D)	0.02
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	6.85
K. Gastos Generales:	5% de (J)	0.34
L. Utilidad:	10% de (J)	0.69
M. Subtotal:	(J+K+L)	7.88
N. I.V.A.:	13% de (H)	0.16
O. I.T.:	3% de (M)	0.24
P. Total Ítem:	(M+N+O)	8.28

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): EXCAVACION

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				0.00

.
.

.

B. Mano de Obra:				0.41
-------------------------	--	--	--	-------------

OPERASOR TRACTOR	hr.	0.02	7.50	0.14
AYUDANTE DE OPERADOR	hr.	0.02	4.38	0.08
CHOFER	hr.	0.01	5.25	0.05
OBREROS DE MANTENIMIENTO	hr.	0.04	3.75	0.14

C. Equipo y Maquinaria:				8.95
--------------------------------	--	--	--	-------------

CAMIONETA	hr.	0.01	40.00	0.40
TRACTOR D6	hr.	0.02	450.00	8.55

D. Herramientas Menores:	2% de (B)		0.01
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)		0.04
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)		0.00
G. Total Materiales:	(A)		0.00
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)		0.45
I. Total Equipo:	(C+D)		8.96

J. Parcial Ítem :				9.41
--------------------------	--	--	--	-------------

K. Gastos Generales:	5% de (J)		0.47
L. Utilidad:	10% de (J)		0.94

M. Subtotal:				10.82
---------------------	--	--	--	--------------

N. I.V.A.:	13% de (H)		0.06
O. I.T.:	3% de (M)		0.32

P. Total Ítem:				11.21
-----------------------	--	--	--	--------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): CONTRAPISO DE CEMENTO +EMPREDADO

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				47.25
CEMENTO PORTLAND	kg.	25.00	1.00	25.00
ARENA COMÚN	m3	0.00	87.50	5.25
GRAVA COMÚN	m3	0.04	125.00	5.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.15	80.00	12.00

B. Mano de Obra:

0.41

ALBAÑIL	hr.	1.50	10.00	15.00
AYUDANTE	hr.	1.50	8.00	12.00

C. Equipo y Maquinaria:

0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.54
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			2.70
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			47.25
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			29.70
I. Total Equipo:	(C+D)			0.54
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			77.49
K. Gastos Generales:	5% de (J)			3.87
L. Utilidad:	10% de (J)			7.75
M. Subtotal:	(J+K+L)			89.11
N. I.V.A.:	13% de (H)			3.86
O. I.T.:	3% de (M)			2.67
P. Total Ítem:	(M+N+O)			95.65

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): ZAPATAS DE H°A°

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				914.93
CEMENTO PORTLAND	kg.	350.00	1.00	350.00
FIERRO CORRUGADO	kg.	40.00	6.70	268.00
ARENA COMUN	m3	0.45	87.50	39.38
GRAVA COMUN	m3	0.95	125.00	118.75
MADERA COMUN	p2	25.00	5.00	125.00
CLAVOS	kg	0.20	11.50	2.30
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.00	11.50	11.50

B. Mano de Obra:

0.41

ENCOFRADOR	hr.	12.00	11.00	132.00
ARMADOR	hr.	10.00	11.00	110.00
ALBAÑIL	hr.	12.00	10.00	120.00
AYUDANTE	hr.	20.00	8.00	160.00

C. Equipo y Maquinaria:

37.00

MEZCLADORA	hr.	1.00	25.00	25.00
VIBRADORA	hr.	0.80	15.00	12.00

D. Herramientas Menores: 2% de (B) 10.44

E. Beneficios Sociales: 10% de (B) 52.20

F. Mano de Obra Indirecta: 0% de (B) 0.00

G. Total Materiales: (A) 914.92

H. Total Mano de Obra: (B+E+F) 574.20

I. Total Equipo: (C+D) 47.44

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	1.536.56
--------------------------	----------------	-----------------

K. Gastos Generales: 5% de (J) 76.83

L. Utilidad: 10% de (J) 153.66

M. Subtotal:	(J+K+L)	1.767.05
---------------------	----------------	-----------------

N. I.V.A.: 13% de (H) 74.65

O. I.T.: 3% de (M) 53.01

P. Total Ítem:	(M+N+O)	1.894.71
-----------------------	----------------	-----------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): COLUMNAS DE H°A°

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				1.787.88
CEMENTO PORTLAND	kg.	350.00	1.00	350.00
FIERRO CORRUGADO	kg	125.00	6.70	837.50
ARENA COMUN	m3	0.45	87.50	39.38
GRAVA COMUN	m3	0.92	125.00	115.00
MADERA DE CONSTRUCCIÓN	p2	80.00	5.00	400.00
CLAVOS	kg	2.00	11.50	23.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.00	11.50	23.00
B. Mano de Obra:				634.00
ALBAÑIL	hr.	10.00	10.00	100.00
AYUDANTE	hr.	20.00	8.00	160.00
ARMADOR	hr	12.00	11.00	132.00
ENCOFRADOR	hr	22.00	11.00	242.00
C. Equipo y Maquinaria:				37.00
MEZCLADORA	hr	1.00	25.00	25.00
VIBRADORA	hr	0.80	15.00	12.00
D. Herramientas Menores:		2% de (B)		12.68
E. Beneficios Sociales:		10% de (B)		63.40
F. Mano de Obra Indirecta:		0% de (B)		0.00
G. Total Materiales:		(A)		1.787.88
H. Total Mano de Obra:		(B+E+F)		697.40
I. Total Equipo:		(C+D)		49.68
J. Parcial Ítem :		(G+H+I)		2.534.95
K. Gastos Generales:		5% de (J)		126.75
L. Utilidad:		10% de (J)		253.50
M. Subtotal:		(J+K+L)		2.915.20
N. I.V.A.:		13% de (H)		90.66
O. I.T.:		3% de (M)		87.46
P. Total Ítem:		(M+N+O)		3.093.32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): VIGA DE H°A°

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				1.787.88
CEMENTO PORTLAND	kg.	350.00	1.00	350.00
FIERRO CORRUGADO	kg	120.00	6.70	804.50
ARENA COMUN	m3	0.45	87.50	39.38
GRAVA COMUN	m3	0.92	125.00	115.00
MADERA DE CONSTRUCCIÓN	p2	70.00	5.00	350.00
CLAVOS	kg	2.00	11.50	23.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.00	11.50	23.00
B. Mano de Obra:				622.00
ALBAÑIL	hr.	18.00	10.00	198.00
AYUDANTE	hr.	12.00	11.00	132.00
ARMADOR	hr	10.00	10.00	100.00
ENCOFRADOR	hr	24.00	8.00	292.00
C. Equipo y Maquinaria:				37.00
MEZCLADORA	hr	1.00	25.00	25.00
VIBRADORA	hr	0.80	15.00	12.00
D. Herramientas Menores:		2% de (B)		12.44
E. Beneficios Sociales:		10% de (B)		62.20
F. Mano de Obra Indirecta:		0% de (B)		0.00
G. Total Materiales:		(A)		1.704.38
H. Total Mano de Obra:		(B+E+F)		684.20
I. Total Equipo:		(C+D)		49.44
J. Parcial Ítem :		(G+H+I)		2.438.01
K. Gastos Generales:		5% de (J)		121.90
L. Utilidad:		10% de (J)		243.80
M. Subtotal:		(J+K+L)		2.803.72
N. I.V.A.:		13% de (H)		88.95
O. I.T.:		3% de (M)		84.11
P. Total Ítem:		(M+N+O)		2.976.77

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				239.00
CEMENTO PORTLAND	kg.	120.00	1.00	120.00
ARENA COMUN	m3	0.20	87.50	17.50
GRAVA COMUN	m3	0.30	125.00	37.50
PIEDRA PARA CIMIENTOS	m3	0.80	80.00	64.00

B. Mano de Obra: **90.00**

ALBAÑIL	hr.	5.00	10.00	50.00
AYUDANTE	hr.	5.00	8.00	40.00

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			1.80
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			9.00
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			239.00
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			99.00
I. Total Equipo:	(C+D)			1.80
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			339.80
K. Gastos Generales:	5% de (J)			16.99
L. Utilidad:	10% de (J)			33.98
M. Subtotal:	(J+K+L)			390.77
N. I.V.A.:	13% de (H)			12.87
O. I.T.:	3% de (M)			11.72
P. Total Ítem:	(M+N+O)			415.36

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): SOBRECIMENTOS DE H°C°

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				387.28
CEMENTO PORTLAND	kg.	120.00	1.00	120.00
ARENA COMUN	m3	0.25	87.50	21.88
GRAVA COMUN	m3	0.35	125.00	43.75
PIEDRA MANZANA	m3	0.80	80.00	64.00
MADERA DE CONSTRUCCIÓN	p2	25.00	5.00	125.00
CLAVOS	kg	0.60	11.50	6.90
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.50	11.50	5.75

B. Mano de Obra:

180.00

ALBAÑIL	hr.	10.00	10.00	100.00
AYUDANTE	hr.	20.00	8.00	80.00

C. Equipo y Maquinaria:

0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	3.60
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	18.00
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	387.27
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	198.00
I. Total Equipo:	(C+D)	3.66
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	588.88
K. Gastos Generales:	5% de (J)	29.44
L. Utilidad:	10% de (J)	58.89
M. Subtotal:	(J+K+L)	677.21
N. I.V.A.:	13% de (H)	25.74
O. I.T.:	3% de (M)	20.32
P. Total Ítem:	(M+N+O)	723.26

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): IMPERMEABILIZACION

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				8.35
MEMBRANA GEOTEXTIL	m2	1.10	3.50	3.85
ALQUITRAN	kg	0.33	15.00	4.50

B. Mano de Obra:				8.50
ALBAÑIL	hr.	0.50	10.00	5.00
PEON	hr.	0.50	7.00	3.50

C. Equipo y Maquinaria:				0.00
--------------------------------	--	--	--	-------------

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.17
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			0.85
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			8.35
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			9.35
I. Total Equipo:	(C+D)			0.17
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			17.87
K. Gastos Generales:	5% de (J)			0.89
L. Utilidad:	10% de (J)			1.79
M. Subtotal:	(J+K+L)			20.55
N. I.V.A.:	13% de (H)			1.22
O. I.T.:	3% de (M)			0.62
P. Total Ítem:	(M+N+O)			22.38

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): LOZA ALIVIANADA

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				217.35
CEMENTO PORTLAND	kg.	40.00	1.00	40.00
FIERRO CORRUGADO	kg	10.00	6.70	67.00
ARENA COMUN	m3	0.06	87.50	5.25
GRAVA COMUN	m3	0.10	125.00	12.50
MADERA DE CONSTRUCCIÓN	p2	10.00	5.00	50.00
CLAVOS	kg	0.20	11.50	2.30
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.20	11.50	2.30
PLASTOFORM TIRA 100*40*16 CM	kg	2.00	19.00	38.00

B. Mano de Obra:

53.00

ENCOFRADOR	hr.	1.00	11.00	11.00
ARMADOR	hr.	1.00	11.00	11.00
ALBAÑIL	hr.	1.50	10.00	15.00
AYUDANTE	hr.	2.00	8.00	16.00

C. Equipo y Maquinaria:

2.00

MEZCLADORA	hr	0.05	25.00	1.25
VIBRADORA	hr	0.05	15.00	0.75

D. Herramientas Menores: 2% de (B) 1.06

E. Beneficios Sociales: 10% de (B) 5.30

F. Mano de Obra Indirecta: 0% de (B) 0.00

G. Total Materiales: (A) 217.35

H. Total Mano de Obra: (B+E+F) 58.30

I. Total Equipo: (C+D) 3.66

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	278.71
--------------------------	----------------	---------------

K. Gastos Generales: 5% de (J) 13.94

L. Utilidad: 10% de (J) 27.87

M. Subtotal:	(J+K+L)	320.52
---------------------	----------------	---------------

N. I.V.A.: 13% de (H) 7.58

O. I.T.: 3% de (M) 9.62

P. Total Ítem:	(M+N+O)	337.71
-----------------------	----------------	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): ELEVACION DE MUROS

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				73.63
CEMENTO PORTLAND	m2	15.00	1.00	15.00
ARENA FINA	kg	0.07	87.50	6.13
LADRILLO 6 HUECOS (24*15*11)	pza	35.00	1.50	52.50

B. Mano de Obra:				42.00
-------------------------	--	--	--	--------------

ALBAÑIL	hr.	2.20	10.00	22.00
AYUDANTE	hr.	2.50	8.00	20.00

C. Equipo y Maquinaria:				0.00
--------------------------------	--	--	--	-------------

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	0.84
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	4.20
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	73.63
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	46.20
I. Total Equipo:	(C+D)	0.84

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	120.66
--------------------------	----------------	---------------

K. Gastos Generales:	5% de (J)	6.03
L. Utilidad:	10% de (J)	12.07

M. Subtotal:	(J+K+L)	138.76
---------------------	----------------	---------------

N. I.V.A.:	13% de (H)	6.01
O. I.T.:	3% de (M)	4.16

P. Total Ítem:	(M+N+O)	148.93
-----------------------	----------------	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): MUROS BAJOS (BARANDA)

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				72.50
ARENA COMUN	m2	0.04	87.50	3.50
CEMENTO PORTLAND	kg	11.00	1.00	11.00
LADRILLO CERAMICO 18 HUECOS	pza	50.00	1.16	58.00

B. Mano de Obra:

37.50

ALBAÑIL	hr.	2.00	10.00	20.00
PEON	hr.	2.50	7.00	17.50

C. Equipo y Maquinaria:

0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	0.75
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	3.75
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	72.50
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	41.25
I. Total Equipo:	(C+D)	0.75
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	114.50
K. Gastos Generales:	5% de (J)	5.72
L. Utilidad:	10% de (J)	11.45
M. Subtotal:	(J+K+L)	131.68
N. I.V.A.:	13% de (H)	5.36
O. I.T.:	3% de (M)	3.95
P. Total Ítem:	(M+N+O)	140.99

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): GRADAS DE HªA°

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				1.448.25
CEMENTO PORTLAND	m2	350.00	1.00	350.00
FIERRO CORRUGADO	kg	85.00	6.70	559.50
ARENA COMUN	m3	0.50	87.50	43.75
GRAVA COMUN	m3	0.70	125.00	87.50
MADERA OCHOO	p2	100.00	3.40	340.00
CLAVOS	kg	2.50	11.50	28.75
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.50	11.50	28.75
B. Mano de Obra:				265.00
ALBAÑIL	hr.	16.00	10.00	180.00
PEON	hr.	15.00	7.00	105.00
C. Equipo y Maquinaria:				9.75
MEZCLADORA	hr	0.30	25.00	7.50
VIBRADORA	hr	0.15	15.00	2.25
D. Herramientas Menores:		2% de (B)		5.30
E. Beneficios Sociales:		10% de (B)		26.50
F. Mano de Obra Indirecta:		0% de (B)		0.00
G. Total Materiales:		(A)		1.448.25
H. Total Mano de Obra:		(B+E+F)		291.50
I. Total Equipo:		(C+D)		15.05
J. Parcial Ítem :		(G+H+I)		1.754.80
K. Gastos Generales:		5% de (J)		87.74
L. Utilidad:		10% de (J)		175.48
M. Subtotal:		(J+K+L)		2.018.02
N. I.V.A.:		13% de (H)		37.90
O. I.T.:		3% de (M)		60.54
P. Total Ítem:		(M+N+O)		2.116.46

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): GRADAS DE H°C°

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				248.35
CEMENTO PORTLAND	kg	130.00	1.00	130.00
ARENA COMUN	m3	0.20	87.50	17.50
GRAVA	m3	0.30	70.00	21.00
MADERA OCHOO	p2	7.00	3.40	23.80
CLAVOS	kg	0.50	11.50	5.75
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.20	11.50	2.30
PIEDRA	kg	0.60	80.00	48.00

B. Mano de Obra:

102.00

ALBAÑIL	hr.	6.00	10.00	60.00
PEON	hr.	6.00	7.00	42.00

C. Equipo y Maquinaria:

8.75

HORMIGONERA	hr	0.35	25.00	875
-------------	----	------	-------	-----

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			2.04
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			10.20
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			248.35
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			112.20
I. Total Equipo:	(C+D)			10.79
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			371.34
K. Gastos Generales:	5% de (J)			18.57
L. Utilidad:	10% de (J)			37.13
M. Subtotal:	(J+K+L)			427.04
N. I.V.A.:	13% de (H)			14.59
O. I.T.:	3% de (M)			12.81
P. Total Ítem:	(M+N+O)			454.44

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): RAMPA DE H°A°

Unidad: M3.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				1.486.38
CEMENTO PORTLAND	kg	350.00	1.00	350.00
FIERRO CORRUGADO	kg	80.00	6.70	536.00
ARENA COMUN	m3	0.45	87.50	39.38
GRAVA COMUN	m3	0.92	125.00	115.00
MADERA DE CONSTRUCCION	p2	80.00	5.00	400.00
CLAVOS	kg	2.00	11.50	23.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.00	11.50	23.00

B. Mano de Obra: **570.00**

ENCOFRADOR	hr.	18.00	11.00	198.00
ARMADOR	hr.	12.00	11.00	132.00
ALBAÑIL	hr.	8.00	10.00	80.00
PEON	hr.	20.00	8.00	160.00

C. Equipo y Maquinaria: **37.00**

MEZCLADORA	hr	1.00	25.00	25.00
VIBRADORA	hr	0.80	15.00	12.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	11.40
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	57.00
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	1.486.38
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	627.00
I. Total Equipo:	(C+D)	48.40

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	2.161.77
--------------------------	----------------	-----------------

K. Gastos Generales:	5% de (J)	108.09
L. Utilidad:	10% de (J)	216.18

M. Subtotal:	(J+K+L)	2.486.04
---------------------	----------------	-----------------

N. I.V.A.:	13% de (H)	81.51
O. I.T.:	3% de (M)	74.58

P. Total Ítem:	(M+N+O)	2.642.13
-----------------------	----------------	-----------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): CIELO FALSO CON PLAFON

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				243.20
PERFIL T DE 1*1/8"	m	9.00	26.30	236.70
ALAMBRE GALVANIZADO N°12	m	0.05	20.00	1.00
PLACA DE YESO	m2	0.20	27.50	5.50

B. Mano de Obra:

37.50

ALBAÑIL	hr.	2.00	10.00	20.00
AYUDANTE	hr.	2.20	8.00	17.80

C. Equipo y Maquinaria:

0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.75
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			3.76
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			243.20
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			41.36
I. Total Equipo:	(C+D)			0.75
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			285.31
K. Gastos Generales:	5% de (J)			14.27
L. Utilidad:	10% de (J)			28.53
M. Subtotal:	(J+K+L)			328.11
N. I.V.A.:	13% de (H)			5.38
O. I.T.:	3% de (M)			9.84
P. Total Ítem:	(M+N+O)			343.33

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): REVOQUE EXTERIOR

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				17.32
CAL	kg	0.75	0.75	3.75
CEMENTO PORTLAND	kg	9.00	1.00	9.00
ARENA FINA	m3	0.05	87.50	4.38

B. Mano de Obra: 46.80

ALBAÑIL	hr.	2.60	10.00	26.00
AYUDANTE	hr.	2.60	8.00	20.80

C. Equipo y Maquinaria: 0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.94
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			4.68
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			17.13
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			51.48
I. Total Equipo:	(C+D)			0.94
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			69.54
K. Gastos Generales:	5% de (J)			3.48
L. Utilidad:	10% de (J)			6.95
M. Subtotal:	(J+K+L)			79.97
N. I.V.A.:	13% de (H)			6.69
O. I.T.:	3% de (M)			2.40
P. Total Ítem:	(M+N+O)			89.06

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): REVOQUE INTERIOR

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				7.74
ESTUCO ORDINARIO	m2	13.50	0.50	6.75
ESTUCO FINO	kg	1.80	0.55	0.99

B. Mano de Obra: 27.00

ALBAÑIL	hr.	1.50	10.00	15.00
PEON	hr.	1.50	8.00	12.00

C. Equipo y Maquinaria: 0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.54
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			2.70
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			7.74
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			29.70
I. Total Equipo:	(C+D)			0.54
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			37.98
K. Gastos Generales:	5% de (J)			1.90
L. Utilidad:	10% de (J)			3.80
M. Subtotal:	(J+K+L)			43.68
N. I.V.A.:	13% de (H)			3.86
O. I.T.:	3% de (M)			1.31
P. Total Ítem:	(M+N+O)			48.85

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PISO DE CERAMICA

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				77.78
CEMENTO PORTLAND	kg	18.00	1.00	18.00
ARENA FINA	kg	0.05	87.50	4.38
CERAMICA ESMALTADA NAL	pza	1.10	49.00	53.90
CEMENTO BLANCO	kg	0.30	5.00	1.50

B. Mano de Obra:

36.00

ALBAÑIL	hr.	2.00	10.00	20.00
AYUDANTE	hr.	2.00	8.00	16.00

C. Equipo y Maquinaria:

0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.72
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			3.60
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			77.78
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			39.60
I. Total Equipo:	(C+D)			0.72
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			118.10
K. Gastos Generales:	5% de (J)			5.90
L. Utilidad:	10% de (J)			11.81
M. Subtotal:	(J+K+L)			135.81
N. I.V.A.:	13% de (H)			5.15
O. I.T.:	3% de (M)			4.07
P. Total Ítem:	(M+N+O)			145.03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): REVESTIMIENTO CON CERAMICA

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				77.78
CEMENTO PORTLAND	kg	18.00	1.00	18.00
ARENA FINA	kg	0.05	87.50	4.38
CERAMICA ESMALTADA NAL	pza	1.10	49.00	53.90
CEMENTO BLANCO	kg	0.30	5.00	1.50

B. Mano de Obra:				36.00
-------------------------	--	--	--	--------------

ALBAÑIL	hr.	2.00	10.00	20.00
AYUDANTE	hr.	2.00	8.00	16.00

C. Equipo y Maquinaria:				0.00
--------------------------------	--	--	--	-------------

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.72
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			3.60
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			77.78
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			39.60
I. Total Equipo:	(C+D)			0.72
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			118.10
K. Gastos Generales:	5% de (J)			5.90
L. Utilidad:	10% de (J)			11.81
M. Subtotal:	(J+K+L)			135.81
N. I.V.A.:	13% de (H)			5.15
O. I.T.:	3% de (M)			4.07
P. Total Ítem:	(M+N+O)			145.03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): ZOCALO INTERIOR

Unidad: ML.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				12.93
CEMENTO PORTLAND	kg	2.10	1.00	2.10
ARENA FINA	m2	0.01	87.50	0.88
CERAMICA ESMALTADA NAL	m2	0.20	49.00	9.80
CEMENTO BLANCO	kg	0.03	5.00	1.15

B. Mano de Obra:

8.28

ALBAÑIL	hr.	0.46	10.00	4.60
AYUDANTE	hr.	0.46	8.00	3.68

C. Equipo y Maquinaria:

0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.17
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			0.83
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			12.93
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			9.11
I. Total Equipo:	(C+D)			0.17
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			22.20
K. Gastos Generales:	5% de (J)			1.11
L. Utilidad:	10% de (J)			2.22
M. Subtotal:	(J+K+L)			25.53
N. I.V.A.:	13% de (H)			1.18
O. I.T.:	3% de (M)			0.77
P. Total Ítem:	(M+N+O)			27.48

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): VENTANAS DE ALUMINIO

Unidad: PZA.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				650.00
VENTA DE ALUMINIO	pza	1.00	650.00	8.00

B. Mano de Obra: **64.00**

ESPECIALISTA	hr.	2.00	12.00	24.00
AYUDANTE	hr.	5.00	8.00	40.00

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			1.28
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			6.40
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			650.00
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			70.40
I. Total Equipo:	(C+D)			1.28
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			721.68
K. Gastos Generales:	5% de (J)			36.08
L. Utilidad:	10% de (J)			72.17
M. Subtotal:	(J+K+L)			829.93
N. I.V.A.:	13% de (H)			9.15
O. I.T.:	3% de (M)			24.90
P. Total Ítem:	(M+N+O)			863.98

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PROVISION Y COLOCADO DE VIDRIOS

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				59.18
VIDRIO PLANO ARG. INCOLOR 3MM,	m2	1.18	46.70	51.37
MASILLA PARA VIDRIO	kg	0.70	10.00	7.00
CLAVOS	kg	0.07	11.50	0.81

B. Mano de Obra: **10.00**

ESPECIALISTA	hr.	0.50	12.00	6.00
AYUDANTE	hr.	0.50	8.00	4.00

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.20
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			1.00
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			59.17
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			11.00
I. Total Equipo:	(C+D)			0.20
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			70.38
K. Gastos Generales:	5% de (J)			3.52
L. Utilidad:	10% de (J)			7.04
M. Subtotal:	(J+K+L)			80.93
N. I.V.A.:	13% de (H)			1.43
O. I.T.:	3% de (M)			2.43
P. Total Ítem:	(M+N+O)			84.79

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PUERTA DE VIDRIO

Unidad: PZA.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				280.50
VIDRIO TEMPLADO DE 8MM.	m2	1.10	175.00	192.50
ACCESORIOS PARA INSTALACION	glb	1.00	88.00	88.00

B. Mano de Obra: 200.00

ESPECIALISTA	hr.	9.00	12.00	108.00
AYUDANTE	hr.	9.00	8.00	72.00
ALBAÑIL	hr	2.00	10.00	20.00

C. Equipo y Maquinaria: 300.90

GUICHE MONTACRGA	hr	2.00	150.45	300.90
------------------	----	------	--------	--------

D. Herramientas Menores: 2% de (B) 4.00

E. Beneficios Sociales: 10% de (B) 20.00

F. Mano de Obra Indirecta: 0% de (B) 0.00

G. Total Materiales: (A) 280.50

H. Total Mano de Obra: (B+E+F) 220.00

I. Total Equipo: (C+D) 304.90

J. Parcial Ítem : (G+H+I) 805.40

K. Gastos Generales: 5% de (J) 40.27

L. Utilidad: 10% de (J) 80.54

M. Subtotal: (J+K+L) 926.21

N. I.V.A.: 13% de (H) 28.60

O. I.T.: 3% de (M) 27.79

P. Total Ítem: (M+N+O) 982.60

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PROV. Y COLOC. PUERTAS DE MADERA

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				203.39
MADERA MARA	p2	25.00	8.00	200.00
COLA FRESCA	kg	0.25	5.56	1.39
LIJA	hoja	1.00	2.00	2.00

B. Mano de Obra: 296.50

CARPINTERIA	hr.	19.00	7.50	142.50
AYUDANTE	hr.	18.00	8.00	144.00
ALBAÑIL	hr	1.00	10.00	10.00

C. Equipo y Maquinaria: 0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	5.93
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	29.65
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	203.39
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	326.15
I. Total Equipo:	(C+D)	5.93

J. Parcial Ítem : (G+H+I) 535.47

K. Gastos Generales:	5% de (J)	26.77
L. Utilidad:	10% de (J)	53.55

M. Subtotal: (J+K+L) 615.79

N. I.V.A.:	13% de (H)	42.40
O. I.T.:	3% de (M)	18.47

P. Total Ítem: (M+N+O) 676.66

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PROVISION Y COLOCADO DE INODOROS

Unidad: PZA.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				507.70
INODORO BLANCO TANQUE BAJO	pza	1.00	507.70	507.70
CHICOTILLO	pza	1.00	15.00	15.00
CEMENTO BLANCO	kg	0.40	5.00	2.00

B. Mano de Obra:				10.00
PLOMERO	hr.	1.00	10.00	10.00

C. Equipo y Maquinaria:				0.00
--------------------------------	--	--	--	-------------

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.20
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			1.00
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			424.70
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			11.00
I. Total Equipo:	(C+D)			0.20
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			535.90
K. Gastos Generales:	5% de (J)			26.80
L. Utilidad:	10% de (J)			53.59
M. Subtotal:	(J+K+L)			616.29
N. I.V.A.:	13% de (H)			1.43
O. I.T.:	3% de (M)			18.49
P. Total Ítem:	(M+N+O)			636.20

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PROVISION Y COLOCADO DE LAVAMANOS

Unidad: PZA.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				414.80
LAVAMANOS BLANCO C/GRIFERIA	pza	1.00	397.80	397.80
CEMENTO BLANCO	kg	0.40	5.00	2.00
CHICOTILLO	pza	1.00	15.00	15.00

B. Mano de Obra: **10.00**

PLOMERO	hr.	1.00	10.00	10.00
---------	-----	------	-------	-------

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores: 2% de (B) 0.20

E. Beneficios Sociales: 10% de (B) 1.00

F. Mano de Obra Indirecta: 0% de (B) 0.00

G. Total Materiales: (A) 418.80

H. Total Mano de Obra: (B+E+F) 11.00

I. Total Equipo: (C+D) 0.20

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	426.00
--------------------------	----------------	---------------

K. Gastos Generales: 5% de (J) 21.30

L. Utilidad: 10% de (J) 42.60

M. Subtotal:	(J+K+L)	489.90
---------------------	----------------	---------------

N. I.V.A.: 13% de (H) 1.43

O. I.T.: 3% de (M) 14.70

P. Total Ítem:	(M+N+O)	506.03
-----------------------	----------------	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): INSTALACION ELECTRICA

Unidad: GLB.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				40.000.00
VARIOS PARA INSTALACION ELECTRICA	glb	1.00	40.000.00	40.000.00

B. Mano de Obra: **120.00**

ESPECIALISTA	hr.	6.00	12.00	72.00
AYUDANTE	hr	6.00	8.00	48.00

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	0.20
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	12.00
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	40.000.00
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	132.00
I. Total Equipo:	(C+D)	2.40

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	40.134.40
--------------------------	----------------	------------------

K. Gastos Generales:	5% de (J)	2.006.72
L. Utilidad:	10% de (J)	4.013.44

M. Subtotal:	(J+K+L)	46.154.56
---------------------	----------------	------------------

N. I.V.A.:	13% de (H)	17.16
O. I.T.:	3% de (M)	1.384.64

P. Total Ítem:	(M+N+O)	47.556.36
-----------------------	----------------	------------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): INSTALACION SANITARIA

Unidad: GLB.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				30.000.00
INSTALACION SANITARIA	glb	1.00	30.000.00	30.000.00

B. Mano de Obra: **720.00**

ESPECIALISTA	hr.	36.00	12.00	432.00
AYUDANTE	hr	36.00	8.00	288.00

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			14.40
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			72.00
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			30.000.00
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			792.00
I. Total Equipo:	(C+D)			14.40
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			30.806.40
K. Gastos Generales:	5% de (J)			1.540.32
L. Utilidad:	10% de (J)			3.080.64
M. Subtotal:	(J+K+L)			35.427.36
N. I.V.A.:	13% de (H)			102.96
O. I.T.:	3% de (M)			1.062.82
P. Total Ítem:	(M+N+O)			36.593.14

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): CUBIERTA DE POLICARBONATO

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				329.91
TIRAFONDOS	pza	4.00	2.51	10.04
POLICARBONATO	m2	1.00	160.19	160.19
ESTRUCTURA METALICA	m2	1.00	159.68	159.68

B. Mano de Obra: **18.40**

ESPECIALISTA	hr.	1.00	12.00	12.00
AYUDANTE	hr	0.80	8.00	6.40

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	0.37
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	1.84
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	329.91
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	20.24
I. Total Equipo:	(C+D)	0.37

J. Parcial Ítem : **350.52**

K. Gastos Generales:	5% de (J)	17.53
L. Utilidad:	10% de (J)	35.05

M. Subtotal: **403.10**

N. I.V.A.:	13% de (H)	2.63
O. I.T.:	3% de (M)	12.09

P. Total Ítem: **417.82**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): CUBIERTA DE FERROCEMENTO

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				430.98
CUBIERTA FERROCEMENTO	m2	1.02	265.98	271.30
ESTRUCTURA METALICA	m2	1.00	159.68	159.68

B. Mano de Obra: **74.00**

ESPECIALISTA	hr.	3.50	12.00	42.00
AYUDANTE	hr	4.00	8.00	32.00

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	1.48
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	7.40
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	430.98
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	81.40
I. Total Equipo:	(C+D)	1.48

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	513.86
--------------------------	----------------	---------------

K. Gastos Generales:	5% de (J)	25.69
L. Utilidad:	10% de (J)	51.39

M. Subtotal:	(J+K+L)	590.94
---------------------	----------------	---------------

N. I.V.A.:	13% de (H)	10.58
O. I.T.:	3% de (M)	17.73

P. Total Ítem:	(M+N+O)	619.25
-----------------------	----------------	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): BARANDA METALICA DE PROTECCION

Unidad: ML.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				34.50
TUBO RECTANGULAR (20*40MM)	m	1.10	7.73	8.50
TUBO RECTANGULAR (20*20MM)	m	2.70	5.86	15.82
PLATINO 1" (E=1/8")	m	0.30	8.93	2.68
PINTURA ANTICORROSIVA	lt	0.15	50.00	7.50

B. Mano de Obra:				66.50
ALBAÑIL	hr.	0.50	10.00	5.00
AYUDANTE	hr.	3.50	8.00	28.00
ESPECIALISTA	hr.	2.50	12.00	30.00
PEON	hr.	0.50	7.00	3.50

C. Equipo y Maquinaria:				0.00
--------------------------------	--	--	--	-------------

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			1.33
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			6.65
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			34.50
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			73.15
I. Total Equipo:	(C+D)			1.33
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			108.98
K. Gastos Generales:	5% de (J)			5.45
L. Utilidad:	10% de (J)			10.90
M. Subtotal:	(J+K+L)			125.33
N. I.V.A.:	13% de (H)			9.51
O. I.T.:	3% de (M)			3.76
P. Total Ítem:	(M+N+O)			138.60

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): REVESTIMIENTO DE PIEDRA CORTADA

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				94.43
CEMENTO PORTLAND	kg	7.80	1.00	7.80
ARENA FINA	m3	0.03	87.50	2.63
PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO	m3	1.05	80.00	84.00

B. Mano de Obra:				52.00
-------------------------	--	--	--	--------------

ALBAÑIL	hr.	2.80	10.00	28.00
AYUDANTE	hr.	3.00	8.00	24.00

C. Equipo y Maquinaria:				0.00
--------------------------------	--	--	--	-------------

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			1.04
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			5.20
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			94.43
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			57.20
I. Total Equipo:	(C+D)			1.04
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			152.66
K. Gastos Generales:	5% de (J)			7.63
L. Utilidad:	10% de (J)			15.27
M. Subtotal:	(J+K+L)			175.56
N. I.V.A.:	13% de (H)			7.44
O. I.T.:	3% de (M)			5.27
P. Total Ítem:	(M+N+O)			188.27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PROVISION Y COLOCADO DE DUCHA

Unidad: PZA.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				409.78
BASE DE DUCHA 80*80CM.	pza	1.00	149.76	149.76
MEZCLADORA Y TRANSF. PARA DUCHA	pza	1.00	154.09	154.09
CODO GALVANIZADO 1/2"	pza	3.00	3.71	11.13
TEE GALVANIZADA 1/2"	pza	2.00	7.00	14.00
NIPLE HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/2"	pza	2.00	3.71	7.42
CAÑERIA GALVANIZADA DE 1/2"	m	5.00	10.20	51.00
CEMENTO PORTLAND	kg	18.00	1.00	18.00
ARENA FINA	m3	0.05	87.50	4.38

B. Mano de Obra:

200.00

ALBAÑIL	hr.	10.00	10.00	100.00
AYUDANTE	hr.	12.50	8.00	100.00

C. Equipo y Maquinaria:

0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	4.00
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	20.00
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	409.77
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	220.00
I. Total Equipo:	(C+D)	4.00
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	633.78
K. Gastos Generales:	5% de (J)	31.69
L. Utilidad:	10% de (J)	63.38
M. Subtotal:	(J+K+L)	728.84
N. I.V.A.:	13% de (H)	28.60
O. I.T.:	3% de (M)	21.87
P. Total Ítem:	(M+N+O)	779.31

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PROVISION Y COLOCADO DE URINARIO

Unidad: PZA.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				514.09
URINARIO BLANCO	pza	1.00	363.11	363.11
SIFON DE PLASTICO	pza	1.00	16.50	16.50
TEFLON	pza	0.50	4.96	2.48
GRIFO PARA URINARIO	pza	1.00	132.00	132.00

B. Mano de Obra:				22.00
-------------------------	--	--	--	--------------

PLOMERO	hr.	1.00	10.00	10.00
AYUDANTE	hr.	1.50	8.00	12.00

C. Equipo y Maquinaria:				0.00
--------------------------------	--	--	--	-------------

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	0.44
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	2.20
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	514.09
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	24.20
I. Total Equipo:	(C+D)	0.44

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	538.73
--------------------------	----------------	---------------

K. Gastos Generales:	5% de (J)	26.94
L. Utilidad:	10% de (J)	53.87

M. Subtotal:	(J+K+L)	619.54
---------------------	----------------	---------------

N. I.V.A.:	13% de (H)	3.15
O. I.T.:	3% de (M)	18.59

P. Total Ítem:	(M+N+O)	641.27
-----------------------	----------------	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PINTURA INTERIOR

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				8.74
LIIJA P/PARED	hoja	0.20	2.00	0.40
SELLADOR PARA PARED	galó	0.02	56.70	1.13
PINTURA LATEX	galó	0.09	80.03	7.20

B. Mano de Obra:

8.10

PINTOR	hr.	0.45	10.00	4.50
AYUDANTE	hr.	0.45	8.00	3.60

C. Equipo y Maquinaria:

0.00

D. Herramientas Menores:	2% de (B)			0.16
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)			0.81
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)			0.00
G. Total Materiales:	(A)			8.74
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)			8.91
I. Total Equipo:	(C+D)			0.16
J. Parcial Ítem :	(G+H+I)			17.81
K. Gastos Generales:	5% de (J)			0.89
L. Utilidad:	10% de (J)			1.78
M. Subtotal:	(J+K+L)			20.48
N. I.V.A.:	13% de (H)			1.16
O. I.T.:	3% de (M)			0.61
P. Total Ítem:	(M+N+O)			22.25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): PINTURA EXTERIOR

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				8.80
PINTURA LATEX	galó	0.11	80.03	8.80

B. Mano de Obra: **9.00**

PINTOR	hr.	0.50	10.00	5.00
AYUDANTE	hr.	0.55	8.00	4.00

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores:	2% de (B)	0.18
E. Beneficios Sociales:	10% de (B)	0.90
F. Mano de Obra Indirecta:	0% de (B)	0.00
G. Total Materiales:	(A)	8.80
H. Total Mano de Obra:	(B+E+F)	9.90
I. Total Equipo:	(C+D)	0.18

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	18.88
--------------------------	----------------	--------------

K. Gastos Generales:	5% de (J)	0.94
L. Utilidad:	10% de (J)	1.89

M. Subtotal:	(J+K+L)	21.72
---------------------	----------------	--------------

N. I.V.A.:	13% de (H)	1.29
O. I.T.:	3% de (M)	0.65

P. Total Ítem:	(M+N+O)	23.65
-----------------------	----------------	--------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CENTRO DE RECREACION Y DIUSION CULTURAL

fecha:8/dic./2011

Tipo de cambio: 6.94

ITEM (3): LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA

Unidad: M2.

Descripción del insumo / Parámetro	Unid.	Cantidad	Unid. (Bs.)	Parcial (Bs.)
A. Materiales :				0.00

B. Mano de Obra: **3.50**

PEON	hr.	0.50	7.00	3.50
------	-----	------	------	------

C. Equipo y Maquinaria: **0.00**

D. Herramientas Menores: 2% de (B) 0.07

E. Beneficios Sociales: 10% de (B) 0.35

F. Mano de Obra Indirecta: 0% de (B) 0.00

G. Total Materiales: (A) 0.00

H. Total Mano de Obra: (B+E+F) 3.85

I. Total Equipo: (C+D) 0.07

J. Parcial Ítem :	(G+H+I)	3.92
--------------------------	----------------	-------------

K. Gastos Generales: 5% de (J) 0.20

L. Utilidad: 10% de (J) 0.39

M. Subtotal:	(J+K+L)	4.51
---------------------	----------------	-------------

N. I.V.A.: 13% de (H) 0.50

O. I.T.: 3% de (M) 0.14

P. Total Ítem:	(M+N+O)	5.14
-----------------------	----------------	-------------