

7.1.- PRESUPUESTO

PROYECTO: CONSTRUCCION CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNID	CANTIDAD	UNITARIO \$	PARCIAL
1	INSTALACION DE FAENAS	GL	1	1255,29	1255,29
3	DEMOLICION Y RETIRO DE ESCOMBROS	GL	1	1212,68	1212,68
4	RELLENO Y COMP. C/MATERIAL DEMOLICION Y EXCAV.	M3	894	1,57	1403,58
5	CIMIENTOS VIGA TEE INVERTIDA DE H° A°	M2	1.536,29	114,07	175244,6003
6	COLUMNAS DE H° A°	M3	783,16	442,19	346305,5204
7	EXCAVACION MANUAL	M3	207,37	5,9	1223,483
8	REPLANTEO (ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES)	M3	9,58	0,21	2,0118
9	ZAPATAS DE H° A°	M3	58,28	225,52	13143,3056
10	VIGA ENCADENADO INFERIOR DE H° A°	M3	33,4	47,45	1584,83
11	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS	M2	71,2	1,45	103,24
12	MURO LADRILLO 6 HUECOS 0.15 m. (24X18X12)	M2	2.789,27	16,38	45688,2426
13	CONTRAPISO DE CEMENTO SOBRE EMPEDRADO	M2	1.060,84	14,62	15509,4808
14	VIGAS DE H° A°	M3	146,98	325,31	47814,0638
15	LOSA VIGUETAS H° P° (COMPL PLASTOFORM)	M3	2.137,24	644,47	1377387,063
16	LOSA LLENA DE H° A°	M3	20,65	174,65	3606,5225
17	ESCALERA DE H° A°	M3	5,53	186,17	1029,5201
18	MESON DE H°A° P/LAVAMANOS	M2	11,21	57,57	645,3597
19	TANQUE ENTERRADO DE H° A°	M3	4,45	120	534
20	TANQUE ELEVADO DE H° A°	M3	2,34	160,98	376,6932
21	CUBIERTA FIBROCEMENTO S/ESTRUCTURA METALICA	M2	1.129,55	219,17	247563,4735
22	CUMBRERA DE FIBROCEMENTO	ML	87,91	150	13186,5
23	PIZARRONES Y PORTATIZAS	PZA	18	15	270
24	CIELO RASO DE YESO MAS MADERAMEN B/METALICA	M2	985,92	25	24648
25	CIELO FALSO DE PLASTOFOR BAJO LOSA	M2	1.899,07	321	609601,47
26	CUBIERTA ZING CANCHA S/ESTRUCTURA METALICA	M2	522,58	43,8	22889,004
27	HORMIGON SIMPLE PARA COLUMNAS Y BASES CANCHA	M3	8,97	59,37	532,5489
28	PISO DE CEMENTO SOBRE EMPEDRADO P/CANCHA	M2	501,01	4,97	2490,0197
29	PISO DE CERAMICA ALTO TRAFICO 40 x 40	M2	2.873,03	4,27	12267,8381
30	PUERTAS DE MADERA TIPO TABLERO	M2	121,11	97,48	11805,8028
31	MARCOS DE MADERA 2" x 3"	ML	304,4	9,82	2989,208
32	VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO 4 mm.	M2	271,27	108,25	29364,9775
33	MAMPARAS ALUMINIO C/PUERTA CORREDIZA VIDRIO 4 mm.	M2	216,81	87	18862,47
34	PROTECTORES DE VENTANA C/TUBIN METALICO	M2	19,25	40,54	780,395

35	PROV. Y COLOC. PUERTAS METALICAS	M2	20,39	98,63	2011,0657
36	PERSIANA METALICA TIPO REJA	M2	110,04	35	3851,4
37	BARANDA DE SEGURIDAD MET. (TUBIN REFORZADO)	ML	164,5	44,57	7331,765
38	ESCALERA METALICA ACCESO TANQUE ELEVADO	ML	14,2	68	965,6
39	REVOQUE DE CEMENTO	M2	6,62	1,69	11,19
40	PINTURA INTERIOR/EXTERIOR LATEX	M2	13.238,40	1,03	13635,552
41	PINTURA PARA CUBIERTA FIBROCEMENTO	M2	1.129,55	0,42	474,411
42	ZOCALO DE CERAMICA	ML	1.340,54	1,28	1715,8912
43	REVESTIMIENTO AZULEJO CERAMICO 20 x 30	M2	271,43	2,98	808,8614
44	CHAPA TIPO PAPAIZ (2 GOLPES) + QUINCALLERIA	PZA	44	35	1540
45	CHAPA DE BAÑO TIPO PAPAIZ + QUINCALLERIA	PZA	29	495	14355
46	CANAleta DE CHAPA DE ZING N° 28	ML	210,59	265	55806,35
47	BAJANTE PLUVIAL DE CHAPA DE ZING N° 28	ML	198	15,19	3007,62
48	SUMIDERO DE PISO PLUVIAL 40 x 40	PZA	18	14,5	261
49	INSTALACION ACOMETIDA ALCANTARILLADO	GLB	2	21	42
50	CAMARA DE INSPECCION DE LADRILLO ADOBITO	PZA	6	88,46	530,76
51	CAMARA SIFONADA DESGRASADORA PVC de Ø=6 pulg	PZA	2	15	30
52	SUMIDERO PVC Ø=4 pulg (Para baño)	PZA	17	158	2686
53	PROVISION Y TENDIDO TUBO PVC Ø 6"	ML	164,1	15,78	2589,498
54	PROVISION Y TENDIDO TUBO PVC Ø 4" ALC. SANITARIO	ML	138,6	12,31	1706,166
55	PROVISION Y TENDIDO TUBO PVC Ø 2" ALC. SANITARIO	ML	102,45	9,18	940,491
56	PROVISION Y TENDIDO TUBO PVC Ø 1" A. P.	ML	103,2	6,81	702,792
57	PROVISION Y TENDIDO TUBO PVC Ø ¾" A. P.	ML	60,75	4,51	273,9825
58	PROVISION Y TENDIDO TUBO PVC Ø ½" A. P.	ML	45	9,09	409,05
59	LLAVES DE PASO TIPO CORTINA FV Y ACCESORIOS	GLB	1	0,9	0,9
60	INST. HIDRAULICA SISTEMA DE ALMACENAMIENTO A.P.	GLB	1	6,5	6,5
61	INODORO C/ ACCESORIOS P/VALVULA HIDRA	PTO	23	150	3450
62	INODORO COMUN BLANCO C/ACCESORIOS	PTO	4	92,01	368,04
63	LAVAMANOS C/GRIFERIA FV Y ACCESORIOS	PTO	30	111,02	3330,6
64	PROVISION Y COLOCACION URINARIOS	PTO	9	110,25	992,25
65	PROVISION Y COLOCACION DUCHAS	PTO	4	137,61	550,44
66	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS - 1 FREGADERO	PTO	2	139,5	279
67	ACOMETIDA INSTALACION ELECTRICA	GLB	1	254	254
68	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL	PTO	1	141,9	141,9
69	TABLERO DE DISTRIBUCION SECUNDARIA	PTO	9	156	1404

70	PROVISION Y TENDIDO MATRIZ CABLE DUPLEX N° 6	ML	434,5	125	54312,5
71	TOMA CORRIENTE DOBLE - PLACA	PTO	109	17,83	1943,47
72	LUMINARIA FLUORESCENTE (1X40) W	PTO	31	38,93	1206,83
73	LUMINARIA FLUORESCENTE (2X40) W	PTO	211	23,98	5059,78
74	INTERRUPTOR ELECTRICO - PLACA	PTO	58	13,66	792,28
75	INTERRUPTOR TERMICO	PTO	16	54	864
76	VENTILADOR DE TECHO	PZA	65	54	3510
77	ENCHUFE C/ CABLE A TIERRA (P/COMPUTADORA)	PTO	41	456	18696
78	CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CLASE 5 (INFORMATICA)	ML	89	12	1068
79	TOMA DE RED INFORMATICA PLACA – RJ45	PTO	38	325	12350
80	INSTALACION PUESTA A TIERRA VM2 11	PTO	2	265	530
81	REFLECTORES DE HALURO METALICO 400 W	PZA	4	142,88	571,52
82	TOMA PARA TELEFONO	PTO	3	48,33	144,99
83	PARANTES METALICOS PARA VOLIBOL	PZA	2	145	290
84	TABLEROS DE MADERA C/ARO METALICO	PZA	2	555,18	1110,36
85	PINTADO Y DEMARCADO DE LA CANCHA	GL	1	199,92	199,92
86	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	GL	1	560,99	560,99
87	PLACA DE ENTREGA DE OBRA	PZA	1	156	156
TOTAL \$					3261151,906

8.1.- PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad :INSTALACION DE FAENAS
Unidad: GL

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	LONA	M2	12	38	456
	PLASTICO	M2	20	6	120
	VARIOS INSTALACION DE FAENAS	GLB	1	1875	1875
	LADRILLO GAMBOTE	PZA	2000	1,2	2400
	CEMENTO	KG	500	0,98	490
	TOTAL MATERIALES				5341
2,-	MANO DE OBRA				
	PEON	HR	100,00	5,00	500,00
	CHOFER	HR	6,00	10,00	60,00
	ALBAÑIL	HR	20,00	11,00	220,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				780,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	429,00	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	180,62	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			609,62	
	TOTAL MANO DE OBRA				1.389,62
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	VOLQUETA	HR	6,00	110,00	660,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	69,48	69,48
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				729,48
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	746,01	746,01
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				746,01
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	410,31	410,31
	TOTAL UTILIDAD				410,31
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	258,49	258,49
	TOTAL IMPUESTOS				258,49
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				8.874,91
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1255,29

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad: REPLANTEO
Unidad: M2

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	PINTURA LATEX MONOPOL	LT	0,01	23,00	0,23
	ESTACAS	PZA	0,01	1,50	0,02
	CLAVOS	KG	0,01	13,00	0,13
	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	0,02	4,00	0,08
	TOTAL MATERIALES				0,46
2,-	MANO DE OBRA				
	ALARIFE	HR	0,01	6,00	0,06
	TOPOGRAFO	HR	0,01	10,00	0,10
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,16
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	0,09	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	0,04	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			0,13	
	TOTAL MANO DE OBRA				0,29
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	EQUIPO TOPOGRAFICO	HR	0,01	50,00	0,50
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,01	0,01
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,51
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	0,13	0,13
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,13
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	0,07	0,07
	TOTAL UTILIDAD				0,07
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	0,04	0,04
	TOTAL IMPUESTOS				0,04
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				1,49
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				0,21

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad :EXCAVACION MANUAL
Unidad: M3

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	TOTAL MATERIALES				0,00
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,80	11,00	8,80
	PEON	HR	0,50	5,00	2,50
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				11,30
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	6,22	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	2,62	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			8,83	
	TOTAL MANO DE OBRA				20,13
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,01	1,01
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,01
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	2,11	2,11
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				2,11
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,16	1,16
	TOTAL UTILIDAD				1,16
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	0,73	0,73
	TOTAL IMPUESTOS				0,73
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				25,15
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				3,56

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : ZAPATAS DE Hº Aº DOSIF. 1:2:: Cambio: \$ 7,07

Unidad: M3

Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	325,00	0,98	318,50
	ARENA	M3	0,50	80,00	40,00
	GRAVA	M3	0,70	80,00	56,00
	ACERO ESTRUCTURAL	KG	24,18	10,00	241,80
	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	25,00	4,00	100,00
	CLAVOS	KG	0,20	13,00	2,60
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	15,00	15,00
	TOTAL MATERIALES				773,90
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	9,00	11,00	99,00
	PEON	HR	18,00	5,00	90,00
	ARMADOR/ENCOFRADOR	HR	9,00	7,50	67,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				256,50
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	141,08	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	59,40	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			200,47	
	TOTAL MANO DE OBRA				456,97
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	HORMIGONERA	HR	1,00	55,00	55,00
	VIBRADORA	HR	0,80	32,00	25,60
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	22,85	22,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				103,45
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	133,43	133,43
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				133,43
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	73,39	73,39
	TOTAL UTILIDAD				73,39
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	46,23	46,23
	TOTAL IMPUESTOS				46,23
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				1.587,38
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				224,52

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad : CIMIENTOS DE Hº Cº 0,4X 0,40 Dº Cambio: \$ 7,07

Unidad: M3

Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	325,00	0,98	318,50
	ARENA	M3	0,50	80,00	40,00
	GRAVA	M3	0,70	80,00	56,00
	PIEDRA	M3	0,19	57,00	10,83
	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	8,16	4,00	32,64
	TOTAL MATERIALES				457,97
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	4,50	11,00	49,50
	PEON	HR	5,00	5,00	25,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				74,50
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	40,98	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	17,25	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			58,23	
	TOTAL MANO DE OBRA				132,73
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	HORMIGONERA	HR	1,00	55,00	55,00
	VIBRADORA	HR	0,80	32,00	25,60
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	6,64	6,64
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				87,24
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	67,79	67,79
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				67,79
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	37,29	37,29
	TOTAL UTILIDAD				37,29
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	23,49	23,49
	TOTAL IMPUESTOS				23,49
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				806,50
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				114,07

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL "

Actividad : COLUMNAS DE Hº Aº 0,25X0,25 | Cambio: \$ 7,07
 Unidad: M3 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	325,00	0,98	318,50
	ARENA	M3	0,50	80,00	40,00
	GRAVA	M3	0,70	80,00	56,00
	ACERO ESTRUCTURAL	KG	147,16	9,00	1.324,44
	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	82,00	4,00	328,00
	CLAVOS	KG	1,00	13,00	13,00
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,50	15,00	22,50
	TOTAL MATERIALES				2.102,44
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	9,00	11,00	99,00
	PEON	HR	17,00	5,00	85,00
	ARMADOR/ENCOFRADOR	HR	9,00	7,50	67,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				251,50
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	138,33	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	58,24	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			196,56	
	TOTAL MANO DE OBRA				448,06
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	HORMIGONERA	HR	1,00	35,00	35,00
	VIBRADORA	HR	0,80	25,00	20,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	22,40	22,40
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				77,40
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	262,79	262,79
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				262,79
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	144,53	144,53
	TOTAL UTILIDAD				144,53
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	91,06	91,06
	TOTAL IMPUESTOS				91,06
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.126,29
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				442,19

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : VIGA DE ARRIOSTRE DE HºAº Cambio: \$ 7,07
 Unidad: M3 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	325,00	0,98	318,50
	ARENA	M3	0,50	80,00	40,00
	GRAVA	M3	0,70	80,00	56,00
	ACERO ESTRUCTURAL	KG	90,84	8,50	772,14
	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	47,80	4,00	191,20
	CLAVOS	KG	1,50	13,00	19,50
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,50	15,00	22,50
	TOTAL MATERIALES				1.419,84
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	9,00	11,00	99,00
	PEON	HR	17,00	5,00	85,00
	ARMADOR/ENCOFRADOR	HR	9,00	7,50	67,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				251,50
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	138,33	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	58,24	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			196,56	
	TOTAL MANO DE OBRA				448,06
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	HORMIGONERA	HR	1,00	35,00	35,00
	VIBRADORA	HR	0,60	25,00	15,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	22,40	22,40
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				72,40
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	194,03	194,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				194,03
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	106,72	106,72
	TOTAL UTILIDAD				106,72
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	67,23	67,23
	TOTAL IMPUESTOS				67,23
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				2.308,29
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				326,49

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : MURO DE LADRILLO 6H e= 0,18 Cambio: \$ 7,07
Unidad: M2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	LADRILLO 6 HUECOS 25X18X12 CM	PZA	30,00	1,40	42,00
	CEMENTO	KG	10,70	0,98	10,49
	ARENA	M3	0,05	80,00	4,00
	TOTAL MATERIALES				56,49
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	2,00	11,00	22,00
	PEON	HR	2,00	5,00	10,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	17,60	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	7,41	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				25,01
	TOTAL MANO DE OBRA				57,01
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	RAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	2,85	2,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,85
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	11,63	11,63
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,63
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	6,40	6,40
	TOTAL UTILIDAD				6,40
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	4,03	4,03
	TOTAL IMPUESTOS				4,03
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				138,41
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				19,58

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad :CONTRAPISO DE CEMENTO SOBRE EL Cambio: \$ 7,07
Unidad: M2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	16,94	0,98	16,60
	ARENA	M3	0,04	80,00	3,04
	GRAVA SELECCIONADA	M3	0,05	90,00	4,77
	PIEDRA	M3	0,18	80,00	14,40
	TOTAL MATERIALES				38,81
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	1,20	11,00	13,20
	PEON	HR	2,50	5,00	12,50
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				25,70
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	14,14	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	5,95	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			20,09	
	TOTAL MANO DE OBRA				45,79
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	2,29	2,29
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,29
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	8,69	8,69
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,69
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	4,78	4,78
	TOTAL UTILIDAD				4,78
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	3,01	3,01
	TOTAL IMPUESTOS				3,01
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				103,36
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				14,62

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad :VIGAS DE H° A°
Unidad: M3

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	325,00	0,98	318,50
	ARENA	M3	0,50	80,00	40,00
	GRAVA	M3	0,70	80,00	56,00
	ACERO ESTRUCTURAL	KG	90,84	8,50	772,14
	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	47,80	4,00	191,20
	CLAVOS	KG	1,50	13,00	19,50
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,50	15,00	22,50
	TOTAL MATERIALES				1.419,84
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	9,00	11,00	99,00
	PEON	HR	17,00	5,00	85,00
	ARMADOR/ENCOFRADOR	HR	9,00	7,50	67,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				251,50
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	138,33	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	58,24	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			196,56	
	TOTAL MANO DE OBRA				448,06
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	HORMIGONERA	HR	0,80	35,00	28,00
	VIBRADORA	HR	0,60	25,00	15,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	22,40	22,40
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				65,40
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	193,33	193,33
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				193,33
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	106,33	106,33
	TOTAL UTILIDAD				106,33
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	66,99	66,99
	TOTAL IMPUESTOS				66,99
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				2.299,96
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				325,31

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad : LOSA ALIVIANADA (COMP. PLAST Cambio: \$ 7,07
Unidad. M2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	VIGUETA PRETENSADA 10X10CM	ML	2,00	1.814,00	3.628,00
	CEMENTO	KG	22,75	0,98	22,30
	ARENA	M3	0,04	80,00	2,80
	GRAVA	M3	0,05	80,00	4,24
	ACERO ESTRUCTURAL	KG	1,10	8,50	9,35
	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	2,73	4,00	10,92
	COMPLEMENTO PLATOFORM (40)	PZA	2,00	28,00	56,00
	CLAVOS	KG	1,00	13,00	13,00
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	15,00	15,00
	TOTAL MATERIALES				3.761,61
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	1,50	11,00	16,50
	PEON	HR	2,00	5,00	10,00
	ARMADOR/ENCOFRADOR	HR	1,13	7,50	8,48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				34,98
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	19,24	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	8,10	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			27,34	
	TOTAL MANO DE OBRA				62,31
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	HORMIGONERA	HR	0,05	35,00	1,75
	VIBRADORA	HR	0,05	25,00	1,25
	RAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	3,12	3,12
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,12
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	383,00	383,00
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				383,00
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	210,65	210,65
	TOTAL UTILIDAD				210,65
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	132,71	132,71
	TOTAL IMPUESTOS				132,71
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				4.556,40
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				644,47

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL "

ACTIVIDAD : RAMPAS DE HºAº DOSF. 1; 2; Cambio: \$ 7,07
 Unidad: M3 Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
CEMENTO	KG	350,00	0,98	343,00
ARENA	M3	0,50	80,00	40,00
GRAVA	M3	0,70	80,00	56,00
ACERO ESTRUCTURAL	KG	119,68	8,50	1.017,28
MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	44,10	4,00	176,40
CLAVOS	KG	2,00	13,00	26,00
ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	15,00	30,00
				0,00
TOTAL MATERIALES				1.688,68
2,- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	HR	9,00	11,00	99,00
PEON	HR	17,00	5,00	85,00
ARMADOR/ENCOFRADOR	HR	9,00	7,50	67,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				251,50
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	138,33	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	58,24	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			196,56	
TOTAL MANO DE OBRA				448,06
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
HORMIGONERA	HR	0,80	35,00	28,00
VIBRADORA	HR	0,60	25,00	15,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	22,40	22,40
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				65,40
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	220,21	220,21
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				220,21
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	121,12	121,12
TOTAL UTILIDAD				121,12
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	76,30	76,30
TOTAL IMPUESTOS				76,30
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				2.619,79
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				370,55

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad : MESON DE Hº Aº
Unidad: M2

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	30,00	0,98	29,40
	ARENA	M3	0,05	80,00	4,00
	GRAVA	M3	0,10	80,00	8,00
	ACERO ESTRUCTURAL	KG	3,50	8,50	29,75
	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	4,00	4,00	16,00
	CLAVOS	KG	0,10	13,00	1,30
	AZULEJO	M2	1,10	40,00	44,00
	LADRILLO GAMBOTE	PZA	40,00	1,20	48,00
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,10	15,00	1,50
	TOTAL MATERIALES				181,95
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	5,00	11,00	55,00
	PEON	HR	6,00	5,00	30,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				85,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	46,75	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	19,68	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			66,43	
	TOTAL MANO DE OBRA				151,43
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	7,57	7,57
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,57
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	34,10	34,10
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				34,10
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	18,75	18,75
	TOTAL UTILIDAD				18,75
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	11,81	11,81
	TOTAL IMPUESTOS				11,81
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				405,62
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				57,37

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : MURO DE LADRILLO 6H e= 0,12 Cambio: \$ 7,07
Unidad : M2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	LADRILLO 6 HUECOS 25X18X12 CM	PZA	21,00	1,40	29,40
	CEMENTO	KG	5,47	0,98	5,36
	ARENA FINA	M3	0,03	90,00	2,70
	TOTAL MATERIALES				37,46
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	2,00	11,00	22,00
	PEON	HR	2,00	5,00	10,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	17,60	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE		14,94%	7,41	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				25,01
	TOTAL MANO DE OBRA				57,01
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	2,85	2,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,85
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	9,73	9,73
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,73
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	5,35	5,35
	TOTAL UTILIDAD				5,35
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	3,37	3,37
	TOTAL IMPUESTOS				3,37
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				115,78
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				16,38

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : MURO DE CONTENCIÓN DE Hº Aº e= 0,18 Cambio: \$ 7,07
Unidad : M2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	58,50	0,98	57,33
	ARENA COMUN	M3	0,09	80,00	7,20
	GRAVA COMUN	M3	0,12	80,00	9,60
	FIERRO CORRUGADO	KG	132,97	7,37	979,99
	CLAVOS	KG	1,50	13,00	19,50
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	15,00	15,00
	MADERA DE ENCOFRADO	P2	80,00	4,50	360,00
	TOTAL MATERIALES				1.448,62
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	9,00	11,00	99,00
	PEON	HR	17,00	5,00	85,00
	ARMADOR/ENCOFRADOR	HR	9,00	7,50	67,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				251,50
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	138,33	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE		14,94%	58,24	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				196,56
	TOTAL MANO DE OBRA				448,06
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	22,40	22,40
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				22,40
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	191,91	191,91
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				191,91
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	105,55	105,55
	TOTAL UTILIDAD				105,55
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	66,50	66,50
	TOTAL IMPUESTOS				66,50
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				2.283,04
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				322,92

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	TOTAL MATERIALES				0,00
2,-	MANO DE OBRA				
	ESPECIALISTA	HR	0,05	11,00	0,55
	AYUDANTE	HR	0,70	5,00	3,50
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				4,05
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	2,23	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	0,94	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				3,17
	TOTAL MANO DE OBRA				7,22
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	RETROEXCAVADORA	HR	0,05	190,00	9,50
	VOLQUETA	M3	1,00	18,00	18,00
	RAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	0,36	0,36
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				27,86
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	3,51	3,51
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,51
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,93	1,93
	TOTAL UTILIDAD				1,93
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	1,22	1,22
	TOTAL IMPUESTOS				1,22
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				41,73
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				5,90

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : CUBIERTA DE ZINC TIPO SAND Cambio: \$ 7,07

Unidad : M2

Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
FIBRA DE VIDRIO	M2	1,00	61,00	61,00
CORREAS METALICAS TIPO "C"	ML	1,00	125,00	125,00
CALAMINA TRAPEZOIDAL	M2	2,00	106,00	212,00
TORNILLO DE ENCARNE 1/4" X1"	KG	2,00	1,00	2,00
PLACA DE FIJACION	M2	0,80	45,00	36,00
OMEGA 30X30 CM e=0,90mm	ML	1,00	11,00	11,00
TORNILLO AUTORROSCANTE 1/4"	ML	1,50	4,00	6,00
TOTAL MATERIALES				392,00
2,- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	HR	30,00	11,00	330,00
AYUDANTE	HR	30,00	5,00	150,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				480,00
SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	264,00	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	111,15	
TAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			375,15	
TOTAL MANO DE OBRA				855,15
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MAQUINA DE SOLDAR	HR	1,00	15,00	15,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	42,76	42,76
EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				57,76
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	130,49	130,49
GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				130,49
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	71,77	71,77
TOTAL UTILIDAD				71,77
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	45,22	45,22
TOTAL IMPUESTOS				45,22
PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				1.552,39
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				219,57

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad : CUBIERTA DE ZING SIMPLE
U nidad : m2

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
FIERRO LISO	KG	9,00	9,50	85,50
PERNOS	PZA	3,00	0,80	2,40
SOLDADURA	KG	0,25	13,00	3,25
GANCHOS PARA CALAMINA	PZA	2,00	1,00	2,00
GASOLINA	LT	0,05	3,74	0,19
PINTURA ANTICORROSIVA	LT	1,00	28,00	28,00
CALAMINA TRAPEZOIDAL	M2	1,00	106,00	106,00
TOTAL MATERIALES				227,34
2,- MANO DE OBRA				
SOLDADOR	HR	0,70	11,00	7,70
AYUDANTE	HR	0,70	5,00	3,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				11,20
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	6,16	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	2,59	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			8,75	
TOTAL MANO DE OBRA				19,95
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MAQUINA DE SOLDAR	HR	0,80	15,00	12,00
				0,00
RAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	1,00	1,00
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				13,00
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	26,03	26,03
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				26,03
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	14,32	14,32
TOTAL UTILIDAD				14,32
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	9,02	9,02
TOTAL IMPUESTOS				9,02
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				309,65
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				43,80

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Actividad : CUBIERTA DE POLICARBONATO Cambio: \$ 7,07
 Unidad : m2 Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	POLICARBONATO	M2	1,00	215,00	215,00
	PERFILES DE ALUMINIO	M2	1,00	560,00	560,00
	PINTURA ANTICORROSIVA	LT	1,00	29,00	29,00
	ELECTRODOS	KG	1,20	12,00	14,40
	TOTAL MATERIALES				818,40
2,-	MANO DE OBRA				
	SOLDADOR	HR	0,70	11,00	7,70
	AYUDANTE	HR	0,70	50,00	35,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				42,70
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	23,49	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE		14,94%	9,89	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			33,37	
	TOTAL MANO DE OBRA				76,07
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	MAQUINA DE SOLDAR	HR	0,80	15,00	12,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	3,80	3,80
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				15,80
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	91,03	91,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				91,03
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	50,07	50,07
	TOTAL UTILIDAD				50,07
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	31,54	31,54
	TOTAL IMPUESTOS				31,54
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				1.082,91
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				153,17

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : PUERTA DE MADERA TIPO TAE Cambio: \$ 7,07
 Unidad : M2 Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
PUERTA DE MADERA TIPO TABLET	M2	1,00	400,00	400,00
BISAGRA 4" SIMPLE	PZA	1,50	5,00	7,50
BARNIZ PARA MADERA	GL	0,10	106,00	10,60
ACCESORIOS	GLB	1,00	63,00	63,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL MATERIALES				481,10
2,- MANO DE OBRA				
CARPINTERO	HR	3,00	12,00	36,00
AYUDANTE	HR	3,00	5,50	16,50
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				52,50
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	28,88	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE		14,94%	12,16	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			41,03	
TOTAL MANO DE OBRA				93,53
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				0,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	4,68	4,68
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,68
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	57,93	57,93
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				57,93
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	31,86	31,86
TOTAL UTILIDAD				31,86
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	20,07	20,07
TOTAL IMPUESTOS				20,07
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				689,18
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				97,48

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : MARCOS DE MADERA 2"X3" Cambio: \$ 7,07
 Unidad : M2 Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
MARCO DE MADERA 2" x 3"	ML	1,00	35,00	35,00
ACCESORIOS	GLB	1,00	7,00	7,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL MATERIALES				42,00
2,- MANO DE OBRA				
CARPINTERO	HR	0,50	12,00	6,00
AYUDANTE	HR	0,50	5,50	2,75
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				8,75
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	4,81	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	2,03	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			6,84	
TOTAL MANO DE OBRA				15,59
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				0,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	0,78	0,78
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,78
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	5,84	5,84
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,84
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	3,21	3,21
TOTAL UTILIDAD				3,21
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	2,02	2,02
TOTAL IMPUESTOS				2,02
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				69,44
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				9,82

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : VENTANAS DE ALUMINIO
Unidad : M2

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
SOLO ALUMINIO P/ VENTANA	M2	1,00	448,00	448,00
PINTURA ANTICORROSIVA	LT	1,00	23,00	23,00
GASOLINA	LT	0,30	3,72	1,12
ELECTRODOS	KG	1,20	12,00	14,40
VIDRIO 3 MM.	M2	1,00	55,00	55,00
ACCESORIOS	GLB	1,00	4,00	4,00
BISAGRA DE METAL	PZA	2,00	4,00	8,00
TOTAL MATERIALES				553,52
2,- MANO DE OBRA				
SOLDADOR	HR	2,00	13,00	26,00
AYUDANTE	HR	2,00	7,00	14,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				40,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	22,00	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE		14,94%	9,26	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			31,26	
TOTAL MANO DE OBRA				71,26
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MAQUINA DE SOLDAR	HR	1,00	15,00	15,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	3,56	3,56
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				18,56
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	64,33	64,33
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				64,33
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	35,38	35,38
TOTAL UTILIDAD				35,38
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	22,29	22,29
TOTAL IMPUESTOS				22,29
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				765,35
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				108,25

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : PROV. Y COLOCADO PUERTAS METAL Cambio: \$ 7,07
 Unidad : M2 Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
PUERTA METALICA CORREDERA	M2	1,00	280,00	280,00
CHAPA INTERIOR MARCA ALIANCA	PZA	1,00	48,00	48,00
PINTURA ANTICORROSIVA	LT	1,00	23,00	23,00
GASOLINA	LT	0,30	3,72	1,12
ELECTRODOS	KG	1,20	12,00	14,40
TOTAL MATERIALES				366,52
2,- MANO DE OBRA				
SOLDADOR	HR	8,00	13,00	104,00
AYUDANTE	HR	1,00	7,00	7,00
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				111,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	61,05	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE		14,94%	25,70	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			86,75	
TOTAL MANO DE OBRA				197,75
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MAQUINA DE SOLDAR	HR	0,80	15,00	12,00
				0,00
RAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	9,89	9,89
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				21,89
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	58,62	58,62
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				58,62
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	32,24	32,24
TOTAL UTILIDAD				32,24
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	20,31	20,31
TOTAL IMPUESTOS				20,31
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				697,32
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				98,63

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : PROTECTORES DE VENTANA C/ TUBO MI Cambio: \$ 7,07
 Unidad : ML Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
TUBOS DE ACERO 30X30 X1MM	ML	1,00	8,80	8,80
PINTURA ANTICORROSIVA	LT	3,00	28,00	84,00
GASOLINA	LT	1,00	3,74	3,74
ELECTRODOS	KG	1,00	19,00	19,00
TOTAL MATERIALES				115,54
2,- MANO DE OBRA				
SOLDADOR	HR	4,00	13,00	52,00
AYUDANTE	HR	1,00	7,00	7,00
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				59,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	32,45	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	13,66	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			46,11	
TOTAL MANO DE OBRA				105,11
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MAQUINA DE SOLDAR	HR	1,00	15,00	15,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	5,26	5,26
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				20,26
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	24,09	24,09
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				24,09
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	13,25	13,25
TOTAL UTILIDAD				13,25
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	8,35	8,35
TOTAL IMPUESTOS				8,35
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				286,60
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				40,54

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : BARANDAS METALICAS (TUBIN REFOR: Cambio: \$ 7,07
 Unidad : ML Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
TUBOS DE ACERO (REDONDO)	KG	8,00	8,36	66,88
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0,10	28,00	2,80
GASOLINA	LT	0,20	3,74	0,75
ELECTRODOS	KG	1,00	19,00	19,00
TUBOS DE ACERO (CUADRADO)	KG	8,00	8,36	66,88
				0,00
				0,00
TOTAL MATERIALES				156,31
2,- MANO DE OBRA				
SOLDADOR	HR	3,00	13,00	39,00
AYUDANTE	HR	1,00	7,00	7,00
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				46,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	25,30	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	10,65	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			35,95	
TOTAL MANO DE OBRA				81,95
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MAQUINA DE SOLDAR	HR	1,50	15,00	22,50
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	4,10	4,10
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				26,60
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	26,49	26,49
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				26,49
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	14,57	14,57
TOTAL UTILIDAD				14,57
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	9,18	9,18
TOTAL IMPUESTOS				9,18
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				315,09
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				44,57

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : TABLERO DE MADERA C/ ARQ. METALICO Cambio: \$ 7,07

Unidad : PZA

Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
TABLERO DE MADERA COMPLETO	PZA	1,00	980,00	980,00
ARO METALICO	PZA	1,00	88,00	88,00
SOPORTE METALICO	PZA	1,00	1.586,00	1.586,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL MATERIALES				2.654,00
2,- MANO DE OBRA				
ESPECIALISTA	HR	15,00	15,00	225,00
AYUDANTE	HR	15,00	8,00	120,00
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				345,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	189,75	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	79,89	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			269,64	
TOTAL MANO DE OBRA				614,64
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				0,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	30,73	30,73
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,73
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	329,94	329,94
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				329,94
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	181,47	181,47
TOTAL UTILIDAD				181,47
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	114,32	114,32
TOTAL IMPUESTOS				114,32
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.925,10
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				555,18

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : PINTADO Y DEMARCADO DE LA CANCHA Cambio: \$ 7,07

Unidad : GL

Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	PINTURA AL ACEITE	LT	4,00	30,00	120,00
	GASOLINA	LT	8,00	3,74	29,92
	TOTAL MATERIALES				149,92
2,-	MANO DE OBRA				
	PINTOR	HR	30,00	12,50	375,00
	AYUDANTE	HR	30,00	6,00	180,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				555,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	305,25	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	128,52	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			433,77	
	TOTAL MANO DE OBRA				988,77
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	49,44	49,44
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				49,44
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	118,81	118,81
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				118,81
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	65,35	65,35
	TOTAL UTILIDAD				65,35
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	41,17	41,17
	TOTAL IMPUESTOS				41,17
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				1.413,46
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				199,92

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : ESTRUCTURA METALICA DE TUBOS (REI Cambio: \$ 7,07
 Unidad : ML Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	TUBOS DE ACERO (REDONDO)	KG	8,00	8,36	66,88
	PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0,10	2.890,00	289,00
	GASOLINA	LT	0,20	3,74	0,75
	ELECTRODOS	KG	1,00	19,00	19,00
	TOTAL MATERIALES				375,63
2,-	MANO DE OBRA				
	SOLDADOR	HR	3,00	13,00	39,00
	AYUDANTE	HR	1,00	7,00	7,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				46,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	25,30	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	10,65	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			35,95	
	TOTAL MANO DE OBRA				81,95
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	MAQUINA DE SOLDAR	HR	1,50	15,00	22,50
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	4,10	4,10
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				26,60
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	48,42	48,42
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				48,42
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	26,63	26,63
	TOTAL UTILIDAD				26,63
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	16,78	16,78
	TOTAL IMPUESTOS				16,78
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				576,00
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				81,47

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : ESTRUCTURA METALICA (MARCOS ESPA Cambio: \$ 7,07
 Unidad : M2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	TUBOS DE ACERO (CUADRADO) 3	ML	8,20	8,80	72,16
	PLACA DE ACERO DE 4"X4"	PZA	3,00	35,61	106,83
	TORNILLOS 20CM	PZA	4,00	3,50	14,00
	TUERCA DE 1"	PZA	4,00	2,00	8,00
	PLACA DE ACERO DE 1/2"	PZA	8,00	60,00	480,00
	TORNILLO DE ENCARNE 1/4"X1/4"	PZA	1,00	0,60	0,60
	PINTURA ANTICORROSIVA	LT	1,00	23,00	23,00
	TOTAL MATERIALES				704,59
2,-	MANO DE OBRA				
	SOLDADOR	HR	5,00	13,00	65,00
	AYUDANTE	HR	5,00	7,00	35,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				100,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	55,00	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	23,16	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			78,16	
	TOTAL MANO DE OBRA				178,16
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	MAQUINA DE SOLDAR	HR	1,50	15,00	22,50
					0,00
	RAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	8,91	8,91
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				31,41
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	91,42	91,42
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				91,42
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	50,28	50,28
	TOTAL UTILIDAD				50,28
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	31,68	31,68
	TOTAL IMPUESTOS				31,68
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				1.087,52
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				153,82

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : PISO DE PIEDRA P/ PATIO JARDIN
Unidad : M2

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	22,00	0,98	21,56
	ARENA FINA	M3	0,05	90,00	4,50
	PIEDRA	M2	0,20	85,00	17,00
	TOTAL MATERIALES				43,06
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	2,50	11,00	27,50
	AYUDANTE	HR	2,50	5,00	12,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				40,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	22,00	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	9,26	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			31,26	
	TOTAL MANO DE OBRA				71,26
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	3,56	3,56
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,56
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	11,79	11,79
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,79
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	6,48	6,48
	TOTAL UTILIDAD				6,48
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	4,08	4,08
	TOTAL IMPUESTOS				4,08
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				140,24
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				19,84

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : AREA VERDE JARDINES

Cambio: \$ 7,07

Unidad : M2

Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	TIERRA SELECCIONADA	M3	0,90	40,00	36,00
	PAJA	CGA	1,00	8,00	8,00
	ABONO VEGETAL (TURBA)	M3	0,10	8,00	0,80
	CESPED NATURAL	KG	0,30	10,00	3,00
	TOTAL MATERIALES				47,80
2,-	MANO DE OBRA				
	ESPECIALISTA	HR	1,00	15,00	15,00
	AYUDANTE	HR	1,00	8,00	8,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				23,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	12,65	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	5,33	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			17,98	
	TOTAL MANO DE OBRA				40,98
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	2,05	2,05
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,05
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	9,08	9,08
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,08
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	5,00	5,00
	TOTAL UTILIDAD				5,00
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	3,15	3,15
	TOTAL IMPUESTOS				3,15
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				108,05
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				15,28

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : JARDINES C/ GRAVA

Cambio: \$ 7,07

Unidad : M2

Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	GRAVA SELECCIONADA	M3	1,00	110,00	110,00
					0,00
	TOTAL MATERIALES				110,00
2,-	MANO DE OBRA				
	ESPECIALISTA	HR	2,70	15,00	40,50
	AYUDANTE	HR	1,50	8,00	12,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				52,50
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	28,88	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	12,16	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			41,03	
	TOTAL MANO DE OBRA				93,53
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	4,68	4,68
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,68
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	20,82	20,82
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				20,82
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	11,45	11,45
	TOTAL UTILIDAD				11,45
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	7,21	7,21
	TOTAL IMPUESTOS				7,21
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				247,70
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				35,03

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : MALLA OLIMPICA C/ TUBO F.G. 2" C/ 4,00m Cambio: \$ 7,07
 Unidad : M2 Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	MALLA DE ALAMBRE GALV. 3"X3"	M2	1,00	23,00	23,00
	TUBERIA GALV. D= 2"	ML	1,40	55,00	77,00
	ALAMBRE GALV.	KG	0,20	13,00	2,60
	TOTAL MATERIALES				102,60
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,90	11,00	9,90
	AYUDANTE	HR	0,90	5,00	4,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				14,40
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL		55,00%	7,92	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE		14,94%	3,33	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			11,25	
	TOTAL MANO DE OBRA				25,65
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	MAQUINA DE SOLDAR	HR	1,50	15,00	22,50
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	1,28	1,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				23,78
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	15,20	15,20
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				15,20
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	8,36	8,36
	TOTAL UTILIDAD				8,36
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	5,27	5,27
	TOTAL IMPUESTOS				5,27
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				180,87
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				25,58

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : VIGAS METALICAS TIPO I

Cambio: \$ 7,07

Unidad : ML

Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	VIGA METALICA TIPO I	ML	1,00	200,00	200,00
	PLACA DE FIJACION	PZA	0,80	35,70	28,56
	GANCHO DE 12MM	PZA	2,00	2,00	4,00
	TOTAL MATERIALES				232,56
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,90	11,00	9,90
	AYUDANTE	HR	0,90	5,00	4,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				14,40
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	7,92	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	3,33	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			11,25	
	TOTAL MANO DE OBRA				25,65
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	MAQUINA DE SOLDAR	HR	1,50	15,00	22,50
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	1,28	1,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				23,78
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	28,20	28,20
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				28,20
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	15,51	15,51
	TOTAL UTILIDAD				15,51
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	9,77	9,77
	TOTAL IMPUESTOS				9,77
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				335,48
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				47,45

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : VIDRIO DOBLE

Cambio: \$ 7,07

Unidad : M2

Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	VIDRIO DOBLE 3MM	M2	1,00	55,00	55,00
	MASILLA PARA VIDRIO	KG	1,00	16,00	16,00
	CLAVOS	KG	1,00	13,00	13,00
	TOTAL MATERIALES				84,00
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,90	11,00	9,90
	AYUDANTE	HR	0,90	5,00	4,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				14,40
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	7,92	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	3,33	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			11,25	
	TOTAL MANO DE OBRA				25,65
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	1,28	1,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,28
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	11,09	11,09
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,09
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	6,10	6,10
	TOTAL UTILIDAD				6,10
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	3,84	3,84
	TOTAL IMPUESTOS				3,84
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				131,98
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				18,67

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : DEMOLICION Y RETIRO DE ESCOMBROS Cambio: \$ 7,07
 Unidad :GL Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL MATERIALES				0,00
2,- MANO DE OBRA				
PEON	HR	120,00	5,00	600,00
CHOFER	HR	14,00	11,00	154,00
OPERADOR	HR	14,00	7,50	105,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				859,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	472,45	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		14,94%	198,92	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			671,37	
TOTAL MANO DE OBRA				1.530,37
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
VOLQUETA	HR	14,00	80,00	1.120,00
EXCAVADORA	HR	14,00	320,00	4.480,00
RAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	76,52	76,52
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5.676,52
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	720,69	720,69
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				720,69
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	396,38	396,38
TOTAL UTILIDAD				396,38
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	249,72	249,72
TOTAL IMPUESTOS				249,72
BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				8.573,67
\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1212,68

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD :PISO/FLOOR TILES INDUSTRIAL p/ talleres
Unidad :m2

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	18,00	0,98	17,64
	ARENA	M3	0,05	80,00	4,00
	CEMENTO BLANCO	KG	1,20	4,00	4,80
	CERAMICA ESMALTADA A.T. (12x24cm)	M2	1,09	48,50	52,87
	(LINEA KAISER / PISOS FLOOR TILES - INDUSTRIAL /CERAMICA GLADIMAR)				
	TOTAL MATERIALES				79,31
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	2,00	11,00	22,00
	PEON	HR	2,00	5,00	10,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	17,60	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)		14,94%	7,41	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			25,01	
	TOTAL MANO DE OBRA				57,01
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	2,85	2,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,85
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	13,92	13,92
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				13,92
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	7,65	7,65
	TOTAL UTILIDAD				7,65
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	4,82	4,82
	TOTAL IMPUESTOS				4,82
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				165,56
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				4,97

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : PISO CERAMICO ESMALTADO P/ PASILL Cambio: \$ 7,07
 Unidad : m2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	18,00	0,98	17,64
	ARENA	M3	0,05	80,00	4,00
	CEMENTO BLANCO	KG	1,20	4,00	4,80
	CERAMICA ESMALTADA COLOR BEIGE . (31	M2	1,15	29,00	33,35
	(LINEA TERRAFORTE / SERIE PARANA /CERAMICA GLADIMAR)				
	TOTAL MATERIALES				59,79
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	2,00	11,00	22,00
	PEON	HR	2,00	5,00	10,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	17,60	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	7,41	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			25,01	
	TOTAL MANO DE OBRA				57,01
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	2,85	2,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,85
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	11,97	11,97
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,97
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	6,58	6,58
	TOTAL UTILIDAD				6,58
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	4,15	4,15
	TOTAL IMPUESTOS				4,15
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				142,34
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				4,27

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : PISO CERAMICO ESMALTADO P/ AMBIENTE
 Unidad : m2

Cambio: \$ 7,07
 Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	18,00	0,98	17,64
	ARENA	M3	0,05	80,00	4,00
	CEMENTO BLANCO	KG	1,20	4,00	4,80
	CERAMICA ESMALTADA COLOR CAMELO (LINEA TERRAFORTE / SERIE NATAL/ CERAMICA GLADIMAR)	M2	1,15	18,60	21,39
	TOTAL MATERIALES				47,83
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	2,00	11,00	22,00
	PEON	HR	2,00	5,00	10,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	17,60	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	7,41	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			25,01	
	TOTAL MANO DE OBRA				57,01
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	2,85	2,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,85
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	10,77	10,77
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				10,77
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	5,92	5,92
	TOTAL UTILIDAD				5,92
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	3,73	3,73
	TOTAL IMPUESTOS				3,73
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				128,11
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				3,84

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : PISO CERAMICO ESMALTADO P/ BAÑO Cambio: \$ 7,07
Unidad :m2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	18,00	0,98	17,64
	ARENA	M3	0,05	80,00	4,00
	CEMENTO BLANCO	KG	1,20	4,00	4,80
	CERAMICA ESMALTADA COLOR BLANCO. (	M2	1,15	21,95	25,24
	(LINEA CAPRI / SERIE ETERNA / CERAMICA GLADIMAR)				
	TOTAL MATERIALES				51,68
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	2,00	11,00	22,00
	PEON	HR	2,00	5,00	10,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	17,60	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	7,41	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			25,01	
	TOTAL MANO DE OBRA				57,01
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	2,85	2,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,85
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	11,15	11,15
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,15
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	6,13	6,13
	TOTAL UTILIDAD				6,13
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	3,86	3,86
	TOTAL IMPUESTOS				3,86
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				132,70
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				3,98

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD :PISO CERAMICO ESMALTADO P/ PASILL Cambio: \$ 7,07
 Unidad :m2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	18,00	0,98	17,64
	ARENA	M3	0,05	80,00	4,00
	CEMENTO BLANCO	KG	1,20	4,00	4,80
	CERAMICA ESMALTADA COLOR CINZA. (31	M2	1,15	18,60	21,39
	(LINEA TERRAFORTE / SERIE NATAL/ CERAMICA GLADIMAR)				
	TOTAL MATERIALES				47,83
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	2,00	11,00	22,00
	PEON	HR	2,00	5,00	10,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	17,60	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	7,41	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			25,01	
	TOTAL MANO DE OBRA				57,01
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	2,85	2,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,85
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	10,77	10,77
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				10,77
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	5,92	5,92
	TOTAL UTILIDAD				5,92
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	3,73	3,73
	TOTAL IMPUESTOS				3,73
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				128,11
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				3,84

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD :PISO CERAMICO DE A.T. P/ATRIO EXT Cambio: \$ 7,07
 Unidad :m2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	18,00	0,98	17,64
	ARENA	M3	0,05	80,00	4,00
	CEMENTO BLANCO	KG	1,20	4,00	4,80
	CERAMICA DE ALTO TRAFICO (40X40)	M2	1,10	40,00	44,00
	TOTAL MATERIALES				70,44
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	2,00	11,00	22,00
	PEON	HR	2,00	5,00	10,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	17,60	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	7,41	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			25,01	
	TOTAL MANO DE OBRA				57,01
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	2,85	2,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,85
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	13,03	13,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				13,03
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	7,17	7,17
	TOTAL UTILIDAD				7,17
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	4,51	4,51
	TOTAL IMPUESTOS				4,51
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				155,01
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				4,65

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD :PISO DE CEMENTO SOBRE EMPEDRAD Cambio: \$ 7,07
Unidad :m2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	12,00	0,98	11,76
	ARENA	M3	0,06	80,00	4,80
	TOTAL MATERIALES				16,56
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,80	11,00	8,80
	PEON	HR	0,80	5,00	4,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				12,80
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	7,04	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	2,96	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			10,00	
	TOTAL MANO DE OBRA				22,80
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	1,14	1,14
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,14
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	4,05	4,05
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,05
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	2,23	2,23
	TOTAL UTILIDAD				2,23
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	1,40	1,40
	TOTAL IMPUESTOS				1,40
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				48,19
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1,45

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : ZOCALO DE CERAMICO ESMALTADO Cambio: \$ 7,07
 Unidad :ML Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	ZOCALO DE CERAMICA (31X 10)	ML	1,08	18,00	19,44
	CEMENTO	KG	1,50	0,98	1,47
	ARENA	M3	0,01	80,00	0,80
	CEMENTO BLANCO	KG	0,03	4,00	0,12
					0,00
					0,00
					0,00
	TOTAL MATERIALES				21,83
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,46	11,00	5,06
	PEON	HR	0,50	5,00	2,50
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				7,56
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO		55,00%	4,16	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE;		14,94%	1,75	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			5,91	
	TOTAL MANO DE OBRA				13,47
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	0,67	0,67
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,67
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	3,60	3,60
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,60
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,98	1,98
	TOTAL UTILIDAD				1,98
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	1,25	1,25
	TOTAL IMPUESTOS				1,25
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				42,79
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1,28

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : ZOCALO DE CERAMICO ESMALTADO Cambio: \$ 7,07
 Unidad :ML Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	ZOCALO DE CERAMICA (24X 12)	ML	1,08	23,00	24,84
	CEMENTO	KG	1,50	0,98	1,47
	ARENA	M3	0,01	80,00	0,80
	CEMENTO BLANCO	KG	0,03	4,00	0,12
					0,00
					0,00
					0,00
	TOTAL MATERIALES				27,23
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,46	11,00	5,06
	PEON	HR	0,50	5,00	2,50
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				7,56
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO		55,00%	4,16	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	1,75	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			5,91	
	TOTAL MANO DE OBRA				13,47
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	0,67	0,67
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,67
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	4,14	4,14
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,14
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	2,28	2,28
	TOTAL UTILIDAD				2,28
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	1,43	1,43
	TOTAL IMPUESTOS				1,43
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				49,22
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1,48

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : CIELO RASO DE YESO BAJO LOSA Cambio: \$ 7,07
Unidad : M2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	YESO	KG	18,00	1,50	27,00
	TOTAL MATERIALES				27,00
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,83	11,00	9,13
	PEON	HR	1,00	5,00	5,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				14,13
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	7,77	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE;		14,94%	3,27	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			11,04	
	TOTAL MANO DE OBRA				25,17
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	1,26	1,26
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,26
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	5,34	5,34
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,34
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	2,94	2,94
	TOTAL UTILIDAD				2,94
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	1,85	1,85
	TOTAL IMPUESTOS				1,85
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				63,57
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1,91

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD ; CIELO FALSO C/ PLASTOFORMO
Unidad : M2

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CIELO FALSO DE PLASTOFORMO (ARMSTRONG)	M2	1,00	52,50	52,50
	ACCESORIOS DE COLOCACION (ARMSTRONG)	GLB	1,00	60,00	60,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	TOTAL MATERIALES				112,50
2,-	MANO DE OBRA				
	ESPECIALISTA	HR	0,50	11,00	5,50
	AYUDANTE	HR	0,50	5,00	2,50
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				8,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%	4,40	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS)		14,94%	1,85	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			6,25	
	TOTAL MANO DE OBRA				14,25
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,71	0,71
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,71
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	12,75	12,75
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				12,75
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	7,01	7,01
	TOTAL UTILIDAD				7,01
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	4,42	4,42
	TOTAL IMPUESTOS				4,42
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				151,64
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				4,55

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : REVOQUE DE CAL Y CEMENTO

Cambio: \$ 7,07

Unidad : M2

Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	9,00	0,98	8,82
	ARENA	M3	0,05	80,00	4,00
	CAL	KG	4,00	2,00	8,00
	TOTAL MATERIALES				20,82
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,83	11,00	9,13
	PEON	HR	1,00	5,00	5,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				14,13
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO		55,00%	7,77	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE;		14,94%	3,27	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			11,04	
	TOTAL MANO DE OBRA				25,17
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	1,26	1,26
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,26
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	4,73	4,73
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,73
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	2,60	2,60
	TOTAL UTILIDAD				2,60
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	1,64	1,64
	TOTAL IMPUESTOS				1,64
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				56,21
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1,69

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : REVESTIMIENTO CERAMICO p/ BAÑOS Cambio: \$ 7,07
 Unidad : m2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	3,00	0,98	2,94
	ARENA FINA	M3	0,00	80,00	0,32
	CEMENTO BLANCO	KG	0,30	6,00	1,80
	AZULEJO NACIONAL (15X15)	M2	1,05	32,00	33,60
	TOTAL MATERIALES				38,66
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	1,50	11,00	16,50
	PEON	HR	1,50	5,00	7,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				24,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO		55,00%	13,20	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	5,56	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			18,76	
	TOTAL MANO DE OBRA				42,76
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	2,14	2,14
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,14
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	8,36	8,36
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,36
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	4,60	4,60
	TOTAL UTILIDAD				4,60
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	2,90	2,90
	TOTAL IMPUESTOS				2,90
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				99,40
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				2,98

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : REVESTIMIENTO ACUSTICO P/ MUROS Cambio: \$ 7,07
 Unidad : m2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	FIBRA DE VIDRIO	M2	1,00	61,00	61,00
	CALAMINA TRAPEZOIDAL	M2	1,00	106,00	106,00
	LISTONES DE MADERA 2"X2"	ML	2,00	7,00	14,00
	PLACA DE FIJACION	PZA	3,00	45,00	135,00
	TORNILLO AUTOPORTANTE 13MM	PZA	6,00	1,00	6,00
	TOTAL MATERIALES				322,00
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	5,00	11,00	55,00
	PEON	HR	5,00	5,00	25,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				80,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	44,00	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	18,53	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			62,53	
	TOTAL MANO DE OBRA				142,53
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	7,13	7,13
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,13
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	47,17	47,17
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				47,17
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	25,94	25,94
	TOTAL UTILIDAD				25,94
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	16,34	16,34
	TOTAL IMPUESTOS				16,34
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				561,10
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				16,83

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD : REVOQUE DE YESO

Unidad : M2

Cambio: \$ 7,07

Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	YESO	KG	18,00	1,50	27,00
	TOTAL MATERIALES				27,00
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,83	11,00	9,13
	PEON	HR	1,00	5,00	5,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				14,13
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO		55,00%	7,77	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	3,27	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			11,04	
	TOTAL MANO DE OBRA				25,17
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	1,26	1,26
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,26
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	5,34	5,34
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,34
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	2,94	2,94
	TOTAL UTILIDAD				2,94
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	1,85	1,85
	TOTAL IMPUESTOS				1,85
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				63,57
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1,91

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD :PINTURA INTERIOR LATEX
Unidad : M2

Cambio: \$ 7,07
Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	PINTURA LATEX	LT	1,00	23,00	23,00
	LIJA	HOJA	0,10	2,50	0,25
	SELLADOR PARA PARED	GAL	0,02	55,00	1,10
	TOTAL MATERIALES				24,35
2,-	MANO DE OBRA				
	PINTOR	HR	0,15	11,00	1,65
	AYUDANTE	HR	0,15	5,00	0,75
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				2,40
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	1,32	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	0,56	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				1,88
	TOTAL MANO DE OBRA				4,28
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	0,21	0,21
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,21
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	2,88	2,88
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				2,88
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,59	1,59
	TOTAL UTILIDAD				1,59
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	1,00	1,00
	TOTAL IMPUESTOS				1,00
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				34,31
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1,03

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

ACTIVIDAD: PINTURA PARA CUBIERTA DE ZING Cambio: \$ 7,07
Unidad : M2 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	PINTURA ANTICORROSIVA	TL	0,10	29,00	2,90
	LIJA	HOJA	0,10	2,50	0,25
	MASILLA	GAL	0,02	55,00	1,10
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	TOTAL MATERIALES				4,25
2,-	MANO DE OBRA				
	PINTOR	HR	0,25	11,00	2,75
	AYUDANTE	HR	0,25	5,00	1,25
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				4,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%	2,20	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS		14,94%	0,93	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			3,13	
	TOTAL MANO DE OBRA				7,13
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA		5,00%	0,36	0,36
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,36
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	1,17	1,17
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,17
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	0,65	0,65
	TOTAL UTILIDAD				0,65
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	0,41	0,41
	TOTAL IMPUESTOS				0,41
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				13,96
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				0,42

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL "
Actividad: CANALETA DE CHAPA GALVANIZADA

Unidad: ML

Cambio \$: 7,07

Moneda: Bolivianos

Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1º	MATERIALES				
	Calamina Plana N° 28	M2	0,50	30,00	15,00
	Soldadura para Calamina	KG	0,80	17,00	13,60
	TOTAL MATERIALES				28,60
2º	Mano de Obra				
	Especialista	HR	2,50	9	22,5
	Ayudante	HR	2,00	5,24	10,48
	SUB TOTAL DE LA MANO DE OBRA				32,98
	Cargas Sociales - (% Del Sub Total de M.O.) (55% al 71.18%)		55%	18,14	
	Imp. IVA M.O.= (% de Suma de; Sub Total de M.O.+ Cargas Sociales) (14.94%)		14,94%	7,64	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			25,78	
	COSTO TOTAL MANO DE OBRA				58,76
3º	Equipo, Maquinaria y Herramientas				
	Herramientas - (% Del Total de Mano de Obra)		5%	2,94	2,94
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,94
4º	Gastos Generales y Administrativos				
	Gastos Generales - (% DE 1+2+3)		10%	9,03	9,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,03
5º	Utilidad				
	Utilidad - (% DE 1+2+3+4)		5%	4,97	4,97
	TOTAL UTILIDAD				4,97
6º	Impuestos				
	Impuestos IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3%	3,13	3,13
	TOTAL IMPUESTOS				3,13
	BS. Total Precio Unitario (1+2+3+4+5+6)				107,42
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				15,19

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"
ACTIVIDAD: BAJANTE PLUVIAL DE CHAPA DE ZING N°28

Unidad: ML

Cambio \$: 7,07

Moneda: Bolivianos

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1°	MATERIALES				
	Calamina Plana N° 28	M2	0,50	30,00	15,00
	Soldadura para calamina	KG	0,80	17,00	13,60
	TOTAL MATERIALES				28,60
2°	Mano de Obra				
	Especialista	HR	2,50	9	22,5
	Ayudante	HR	2,00	5,24	10,48
	SUB TOTAL DE LA MANO DE OBRA				32,98
	Cargas Sociales - (% Del Sub Total de M.O.) (55% al 71.18%)		55%	18,14	
	Imp. IVA M.O.= (% de Suma de; Sub Total de M.O.+ Cargas Sociales) (14.94%)		14,94%	7,64	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			25,78	
	COSTO TOTAL MANO DE OBRA				58,76
3°	Equipo, Maquinaria y Herramientas				
	Herramientas - (% Del Total de Mano de Obra)		5%	2,94	2,94
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,94
4°	Gastos Generales y Administrativos				
	Gastos Generales - (% DE 1+2+3)		10%	9,03	9,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,03
5°	Utilidad				
	Utilidad - (% DE 1+2+3+4)		5%	4,97	4,97
	TOTAL UTILIDAD				4,97
6°	Impuestos				
	Impuestos IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3%	3,13	3,13
	TOTAL IMPUESTOS				3,13
	BS. Total Precio Unitario (1+2+3+4+5+6)				107,42
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				15,19

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"
ACTIVIDAD: CAMARA DE INSPECCION PLUVIAL 0,60X0,60

Cambio \$ 7,07
Moneda Bolivianos

Unidad: PZA

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	Cemento	KG	202,50	0,98	198,45
	Arena	M3	0,29	80,00	23,20
	Grava	M3	0,49	80,00	39,20
	Fierro Corrugado	KG	9,14	7,37	67,36
	Madera de Construcción	PIE2	33,58	3,06	102,75
	Clavos	KG	0,25	8,50	2,13
	Alambre de Amarre	KG	0,15	9,00	1,35
	Piedra Manzana	M3	0,49	50,00	24,50
	TOTAL MATERIALES				260,49
2,-	MANO DE OBRA				
	Albañil	HR	6,50	11,25	73,13
	Peón	HR	7,00	6,88	48,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				121,25
	Cargas Sociales - (% Del Sub Total de M.O.) (55% al 71.18%)		55,00%	66,69	
	Imp. IVA M.O.= (% de Suma de; Sub Total de M.O.+ Cargas Sociales) (14.94%)		14,94%	28,08	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			94,77	
	TOTAL MANO DE OBRA				216,02
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	Herramientas - (% Del Total de Mano de Obra)		6,00%	12,96	12,96
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				12,96
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	Gastos Generales - (% DE 1+2+3)		10,00%	48,95	48,95
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				48,95
5,-	UTILIDAD				
	Utilidad - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	26,92	26,92
	TOTAL UTILIDAD				26,92
6,-	IMPUESTOS				
	Impuestos IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	16,96	16,96
	TOTAL IMPUESTOS				16,96
	BS. Total Precio Unitario (1+2+3+4+5+6)				582,30
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				82,36

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
PROYECTO : CENTRO COMUNITARIO "LUIS ESPINAL"
ACTIVIDAD: PROVISIÓN E INSTALADO DE CALEFÓN A GAS

Unidad: ML

Cambio \$: 7,07

Moneda: Bolivianos

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	Calefón a Gas c/ Accesorios	PZA	1,00	6.875,00	6.875,00
	TOTAL MATERIALES				6.875,00
2,-	MANO DE OBRA				
	Electricista	HR	12,00	8,00	96,00
	Ayudante	HR	12,00	5,00	60,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				156,00
	Cargas Sociales - (% Del Sub Total de M.O.) (55% al 71.18%)		55,00%	85,80	
	Imp. IVA M.O.=(% de Suma de; Sub Total de M.O.+ Cargas Sociales)(14.94%)		14,94%	36,12	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			121,92	
	TOTAL MANO DE OBRA				277,92
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	Herramientas - (% Del Total de Mano de Obra)		6,00%	16,68	16,68
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				16,68
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	Gastos Generales - (% DE 1+2+3)		10,00%	716,96	716,96
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				716,96
5,-	UTILIDAD				
	Utilidad - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	394,33	394,33
	TOTAL UTILIDAD				394,33
6,-	IMPUESTOS				
	Impuestos IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	248,43	248,43
	TOTAL IMPUESTOS				248,43
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				8.529,32
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				1206,41

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
PROYECTO : CENTRO COMUNITARIO "LUIS ESPINAL"
ACTIVIDAD: TOMA DE TELÉFONO

Unidad: ML

Cambio \$: 7,07

Moneda: Bolivianos

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	Cable CU para Teléfono	ML	30,00	2,30	69,00
	Tubo PVC 5/8"	ML	15,00	3,00	45,00
	Caja Plástica Rectangular	PZA	3,00	2,50	7,50
	Caja Plástica Circular	PZA	3,00	2,50	7,50
	Placa Teléfono	PZA	1,00	32,00	32,00
	Cinta Aislante	PZA	1,00	3,50	3,50
	TOTAL MATERIALES				164,50
2,-	MANO DE OBRA				
	Electricista	HR	5,00	8,00	40,00
	Ayudante	HR	5,00	5,00	25,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				65,00
	Cargas Sociales - (% Del Sub Total de M.O.) (55% al 71.18%)		55,00%	35,75	
	Imp. IVA M.O.=(% de Suma de; Sub Total de M.O.+ Cargas Sociales)(14.94%)		14,94%	15,05	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			50,80	
	TOTAL MANO DE OBRA				115,80
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	Herramientas - (% Del Total de Mano de Obra)		6,00%	6,95	6,95
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,95
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	Gastos Generales - (% DE 1+2+3)		10,00%	28,73	28,73
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				28,73
5,-	UTILIDAD				
	Utilidad - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	15,80	15,80
	TOTAL UTILIDAD				15,80
6,-	IMPUESTOS				
	Impuestos IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	9,95	9,95
	TOTAL IMPUESTOS				9,95
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				341,73
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				48,33

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
PROYECTO : CENTRO COMUNITARIO "LUIS ESPINAL"
ACTIVIDAD: REFLECTORES DE HALURO METÁLICO 400W

Unidad: ML

Cambio \$: 7,07

Moneda: Bolivianos

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	Cable	ML	7,00	3,50	24,50
	Tubo PVC 5/8"	ML	3,00	3,00	9,00
	Caja Plástica Rectangular	PZA	0,50	2,50	1,25
	Caja Plástica Circular	PZA	0,50	2,50	1,25
	Reflector de Haluro Metálico 400 W	PZA	1,00	690,00	690,00
	Cinta Aislante	PZA	0,10	3,50	0,35
	TOTAL MATERIALES				726,35
2,-	MANO DE OBRA				
	Electricista	HR	5,00	8,00	40,00
	Ayudante	HR	5,00	5,00	25,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				65,00
	Cargas Sociales - (% Del Sub Total de M.O.) (55% al 71.18%)		55,00%	35,75	
	Imp. IVA M.O.=(% de Suma de; Sub Total de M.O.+ Cargas Sociales)(14.94%)		14,94%	15,05	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			50,80	
	TOTAL MANO DE OBRA				115,80
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	Herramientas - (% Del Total de Mano de Obra)		6,00%	6,95	6,95
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,95
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	Gastos Generales - (% DE 1+2+3)		10,00%	84,91	84,91
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				84,91
5,-	UTILIDAD				
	Utilidad - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	46,70	46,70
	TOTAL UTILIDAD				46,70
6,-	IMPUESTOS				
	Impuestos IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	29,42	29,42
	TOTAL IMPUESTOS				29,42
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				1.010,13
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				142,88

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
PROYECTO : CENTRO COMUNITARIO "LUIS ESPINAL"
ACTIVIDAD: INTERRUPTOR ELECTRICO - PLACA

Unidad: ML

Cambio \$: 7,07

Moneda: Bolivianos

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	Cable	ML	7,00	3,50	24,50
	Tubo PVC 5/8"	ML	3,00	3,00	9,00
	Caja Plástica Rectangular	PZA	0,50	2,50	1,25
	Caja Plástica Circular	PZA	0,50	2,50	1,25
	Interruptor Eléctrico - Placa	PZA	1,00	8,00	8,00
	Cinta Aislante	PZA	0,10	3,50	0,35
	TOTAL MATERIALES				44,35
2,-	MANO DE OBRA				
	Electricista	HR	1,50	8,00	12,00
	Ayudante	HR	1,50	5,00	7,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				19,50
	Cargas Sociales - (% Del Sub Total de M.O.) (55% al 71.18%)		55,00%	10,73	
	Imp. IVA M.O.=(% de Suma de; Sub Total de M.O.+ Cargas Sociales)(14.94%)		14,94%	4,52	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			15,24	
	TOTAL MANO DE OBRA				34,74
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	Herramientas - (% Del Total de Mano de Obra)		6,00%	2,08	2,08
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,08
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	Gastos Generales - (% DE 1+2+3)		10,00%	8,12	8,12
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,12
5,-	UTILIDAD				
	Utilidad - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	4,46	4,46
	TOTAL UTILIDAD				4,46
6,-	IMPUESTOS				
	Impuestos IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	2,81	2,81
	TOTAL IMPUESTOS				2,81
	BS. TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				96,57
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				13,66

PROYECTO : CENTRO COMUNAL "LUIS ESPINAL"

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	TOTAL MATERIALES				0,00
2,-	MANO DE OBRA				
	PEON	HR	120,00	5,00	600,00
	CHOFER	HR	20,00	11,00	220,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				820,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL		55,00%	451,00	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE		14,94%	189,89	
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS			640,89	
	TOTAL MANO DE OBRA				1.460,89
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	VOLQUETA	HR	20,00	90,00	1.800,00
					0,00
	RAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE O		5,00%	73,04	73,04
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1.873,04
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		10,00%	333,39	333,39
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				333,39
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	183,37	183,37
	TOTAL UTILIDAD				183,37
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,00%	115,52	115,52
	TOTAL IMPUESTOS				115,52
	TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.966,21
	\$ TOTAL DE PRECIO UNITARIO				560,99