

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

> (M01) - 01 - OBRAS PRELIMINARES						
N°	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo
1	LETRERO OBRAS FIS				1,00	1,00
						1,00 pza
2	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	1.503,00	1,00		1,00	1.503,00
						1.503,00 m²
3	INST. DE FAENAS	5,00	8,00		1,00	40,00
						40,00 m²
> (M02) - 02-OBRA GRUESA						
N°	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo
1	REPLANTEO					
	Dato obtenido de formato CAD	3.982,67	1,00		1,00	3.982,67
						3.982,67 m²
2	EXCAVACION (0-2 M.) SUELO BLANDO	1,20	1,20	2,00	104,00	299,52
		1,20	1,50	2,00	58,00	208,80
						508,32 m³
3	HORMIGON POBRE	1,20	1,20	0,05	104,00	7,49
		1,20	1,50	0,05	58,00	5,22
						12,71 m³
4	ZAPATAS DE H°A°	1,20	1,20	0,30	104,00	44,93
		1,20	15,00	0,30	58,00	313,20
						358,13 m³
5	RELLENO Y COMPACTADO A MAQUINA	482,54	1,00	1,00	1,00	482,54
		96,51	1,00	1,00	-1,00	-96,51
		75,69	1,00	1,00	-1,00	-75,69
						310,34 m³
6	CIMIENTO CORRIDO DE H°C°	0,50	0,40	4,58	4,00	3,66
		0,50	0,40	8,45	4,00	6,76
		0,50	0,40	7,56	2,00	3,02
		0,50	0,40	5,64	5,00	5,64
		0,50	0,40	3,22	1,00	0,64
		0,50	0,40	1,85	1,00	0,37
		0,50	0,40	9,58	1,00	1,92
		0,50	0,40	6,44	4,00	5,15
		0,50	0,40	4,88	2,00	1,95

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

0,50	0,40	5,21	2,00	2,08
0,50	0,40	6,24	1,00	1,25
0,50	0,40	3,40	1,00	0,68
0,50	0,40	2,85	1,00	0,57
0,50	0,40	4,76	1,00	0,95
0,50	0,40	5,68	1,00	1,14
0,50	0,40	4,89	1,00	0,98
0,50	0,40	4,31	1,00	0,86
0,50	0,40	6,85	1,00	1,37
0,50	0,40	5,55	4,00	4,44
0,50	0,40	6,94	5,00	6,94
0,50	0,40	4,69	2,00	1,88
0,50	0,40	5,86	1,00	1,17
0,50	0,40	5,78	1,00	1,16
0,50	0,40	3,56	1,00	0,71
0,50	0,40	5,96	6,00	7,15
0,50	0,40	3,97	7,00	5,56
0,50	0,40	6,85	8,00	10,96
0,50	0,40	9,75	1,00	1,95
0,50	0,40	9,90	1,00	1,98
0,50	0,40	10,56	1,00	2,11
0,50	0,40	11,56	1,00	2,31
0,50	0,40	12,58	1,00	2,52
0,50	0,40	10,64	1,00	2,13
0,50	0,40	9,85	1,00	1,97
0,50	0,40	10,68	1,00	2,14
0,50	0,40	5,80	1,00	1,16
0,50	0,40	3,58	1,00	0,72
0,50	0,40	2,90	1,00	0,58
0,50	0,40	3,70	1,00	0,74
0,50	0,40	5,69	1,00	1,14
0,50	0,40	5,47	1,00	1,09
0,50	0,40	6,85	2,00	2,74
0,50	0,40	7,56	2,00	3,02
0,50	0,40	5,92	2,00	2,37
0,50	0,40	6,85	2,00	2,74
0,50	0,40	6,50	2,00	2,60
				114,97 m³

7 SOBRECIMENTOS DE H° C°

0,20	0,35	4,58	4,00	1,28
0,20	0,35	8,50	4,00	2,38
0,20	0,35	7,56	2,00	1,06
0,20	0,35	5,64	5,00	1,97
0,20	0,35	3,22	1,00	0,23
0,20	0,35	1,85	1,00	0,13

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

0,20	0,35	9,58	1,00	0,67
0,20	0,35	6,44	4,00	1,80
0,20	0,35	4,88	2,00	0,68
0,20	0,35	5,21	2,00	0,73
0,20	0,35	6,24	1,00	0,44
0,20	0,35	3,40	1,00	0,24
0,20	0,35	2,85	1,00	0,20
0,20	0,35	4,76	1,00	0,33
0,20	0,35	5,68	1,00	0,40
0,20	0,35	4,89	1,00	0,34
0,20	0,35	4,31	1,00	0,30
0,20	0,35	6,85	1,00	0,48
0,20	0,35	5,55	4,00	1,55
0,20	0,35	6,94	5,00	2,43
0,20	0,35	4,69	2,00	0,66
0,20	0,35	5,86	1,00	0,41
0,20	0,35	5,78	1,00	0,40
0,20	0,35	3,56	1,00	0,25
0,20	0,35	5,96	6,00	2,50
0,20	0,35	3,97	7,00	1,95
0,20	0,35	6,85	8,00	3,84
0,20	0,35	9,75	1,00	0,68
0,20	0,35	9,90	1,00	0,69
0,20	0,35	10,56	1,00	0,74
0,20	0,35	11,56	1,00	0,81
0,20	0,35	12,58	1,00	0,88
0,20	0,35	10,64	1,00	0,74
0,20	0,35	9,85	1,00	0,69
0,20	0,35	10,68	1,00	0,75
0,20	0,35	5,80	1,00	0,41
0,20	0,35	3,58	1,00	0,25
0,20	0,35	2,90	1,00	0,20
0,20	0,35	3,70	1,00	0,26
0,20	0,35	5,69	1,00	0,40
0,20	0,35	5,47	1,00	0,38
0,20	0,35	5,69	2,00	0,80
0,20	0,35	5,47	2,00	0,77
0,20	0,35	6,85	2,00	0,96
0,20	0,35	7,56	2,00	1,06
0,20	0,35	5,92	2,00	0,83
				39,95 m ³
8 IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTOS				
0,20	4,58		4,00	3,66
0,20	8,45		4,00	6,76
0,20	7,56		2,00	3,02

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

0,20	5,64	5,00	5,64
0,20	3,11	1,00	0,62
0,20	1,85	1,00	0,37
0,20	9,58	1,00	1,92
0,20	6,44	4,00	5,15
0,20	4,88	2,00	1,95
0,20	5,21	2,00	2,08
0,20	6,24	1,00	1,25
0,20	3,40	1,00	0,68
0,20	2,85	1,00	0,57
0,20	4,76	1,00	0,95
0,20	5,68	1,00	1,14
0,20	4,89	1,00	0,98
0,20	4,31	1,00	0,86
0,20	6,85	1,00	1,37
0,20	5,55	4,00	4,44
0,20	6,94	5,00	6,94
0,20	4,69	2,00	1,88
0,20	5,86	1,00	1,17
0,20	5,78	1,00	1,16
0,20	3,56	1,00	0,71
0,20	5,96	6,00	7,15
0,20	3,97	7,00	5,56
0,20	6,85	8,00	10,96
0,20	9,75	1,00	1,95
0,20	9,90	1,00	1,98
0,20	10,56	1,00	2,11
0,20	11,56	1,00	2,31
0,20	12,52	1,00	2,50
0,20	10,64	1,00	2,13
0,20	5,80	1,00	1,16
0,20	3,58	1,00	0,72
0,20	2,90	1,00	0,58
0,20	3,70	1,00	0,74
0,20	5,69	1,00	1,14
0,20	5,47	1,00	1,09
0,20	6,85	1,00	1,37
0,20	7,56	1,00	1,51
0,20	5,92	2,00	2,37
0,20	6,85	2,00	2,74
0,20	6,50	2,00	2,60
0,20	5,80	2,00	2,32
0,20	5,90	2,00	2,36
			112,63 m ²

9 COLUMNAS DE H° A°

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

	0,30	0,30	4,60	166,00	68,72
					68,72 m ³
10 VIGAS CADENA DE H° A°					
	0,20	0,50	4,58	8,00	3,66
	0,20	0,50	8,45	8,00	6,76
	0,20	0,50	7,56	4,00	3,02
	0,20	0,50	5,64	3,00	1,69
	0,20	0,30	3,22	2,00	0,39
	0,20	0,30	1,85	5,00	0,56
	0,20	0,50	5,80	8,00	4,64
	0,20	0,50	6,44	5,00	3,22
	0,20	0,50	4,88	4,00	1,95
	0,20	0,50	5,21	5,00	2,61
	0,20	0,55	6,24	6,00	4,12
	0,20	0,40	3,40	10,00	2,72
	0,20	0,30	2,85	5,00	0,86
	0,20	0,50	4,76	5,00	2,38
	0,20	0,50	5,68	6,00	3,41
	0,20	0,50	4,89	6,00	2,93
	0,20	0,40	4,31	11,00	3,79
	0,20	0,55	6,85	10,00	7,54
					56,24 m ³
11 MURO DE LADRILLO 6H E=18 CM					
	4,80	6,00		1,00	28,80
	4,80	5,40		1,00	25,92
	4,80	3,80		1,00	18,24
	4,80	3,47		1,00	16,66
	4,80	3,00		1,00	14,40
	4,80	1,40		1,00	6,72
	4,80	5,60		1,00	26,88
	4,80	6,50		1,00	31,20
	4,80	2,80		1,00	13,44
	4,80	2,60		1,00	12,48
	4,80	3,90		1,00	18,72
	4,80	5,90		6,00	169,92
	4,80	1,20		1,00	5,76
	4,80	3,20		1,00	15,36
	4,80	4,85		2,00	46,56
	4,80	4,89		1,00	23,47
	4,80	4,31		1,00	20,69
	4,80	6,85		1,00	32,88
	4,80	5,55		1,00	26,64
	4,80	6,94		1,00	33,31
	4,80	4,69		1,00	22,51
	4,80	5,86		1,00	28,13

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

	4,80	5,78		1,00	27,74
	4,80	3,56		1,00	17,09
	4,80	5,96		1,00	28,61
	4,80	3,97		1,00	19,06
	4,80	6,85		1,00	32,88
	4,80	9,75		1,00	46,80
	4,80	9,90		1,00	47,52
	4,80	10,56		1,00	50,69
	4,80	11,56		1,00	55,49
	4,80	12,52		1,00	60,10
	4,80	10,64		1,00	51,07
	4,80	5,80		1,00	27,84
	4,80	3,58		1,00	17,18
	4,80	2,90		1,00	13,92
	4,80	3,70		1,00	17,76
	4,80	5,69		1,00	27,31
	4,80	5,47		1,00	26,26
	4,80	6,85		1,00	32,88
	4,80	7,56		1,00	36,29
	4,80	4,85		1,00	23,28
	4,80	6,85		1,00	32,88
	4,80	6,50		2,00	62,40
	4,80	5,80		2,00	55,68
	4,80	5,90		2,00	56,64
PUERTAS	80,50	1,00		-1,00	-80,50
VENTANAS	156,80	1,00		-1,00	-156,80
					1.268,75 m ²
12 DINTEL DE H° A°					
Puertas	1,20	0,20	0,05	41,00	0,49
	3,20	0,20	0,05	12,00	0,38
Ventanas	4,30	0,20	0,05	12,00	0,52
	2,20	0,20	0,05	35,00	0,77
					2,16 m ³
13 ESCALERA DE H° A°					
	1,50	0,30	0,20	52,00	4,68
	1,50	3,00	0,20	2,00	1,80
					6,48 m ³
14 LOSA ALIVIANADA H° A° (Complemento cerámico)					
Dato obtenido de formato CAD	324,80	1,00		1,00	324,80
Dato obtenido de formato CAD	1.788,56	1,00		1,00	1.788,56
					2.113,36 m ²
15 LOSA AJARDINADA E 35MM					
	5,00	5,00		1,00	25,00
	2,00	15,00		1,00	30,00
					55,00 m ²

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

16 IMPERMEABILIZACION DE LOSA				
Dato obtenido de formato CAD	324,80	1,00	1,00	324,80
Dato obtenido de formato CAD	1.788,56	1,00	1,00	1.788,56
				2.113,36 m ²
17 CUBIERTA DE TEJA COLONIAL C/ESTRUCTURA DE CAÑA				
Dato obtenido de formato CAD	845,62	1,00	1,00	845,62
				845,62 m ²
18 CUBIERTA DE TEJA C/ EST. METALICA				
Dato obtenido de formato CAD	106,85	1,00	1,00	106,85
				106,85 m ²
19 CUMBRERA P/TEJA COLONIAL				
	32,50		1,00	32,50
	7,12		1,00	7,12
	7,55		1,00	7,55
	36,50		1,00	36,50
	28,40		1,00	28,40
	15,60		2,00	31,20
	2,40		1,00	2,40
	5,30		1,00	5,30
	6,70		1,00	6,70
	10,60		1,00	10,60
				168,27 m
20 VIGAS DE MADERA 2 X 6				
	5,45		50,00	272,50
	6,58		41,00	269,78
	3,85		20,00	77,00
	6,57		24,00	157,68
	1,25		1,00	1,25
	1,45		1,00	1,45
	1,65		1,00	1,65
	1,85		1,00	1,85
	2,05		1,00	2,05
	2,35		1,00	2,35
	2,55		1,00	2,55
	2,85		1,00	2,85
	3,25		1,00	3,25
	3,50		1,00	3,50
	3,75		1,00	3,75
	4,00		1,00	4,00
	4,25		1,00	4,25
				811,71 m

> (M03) - 03-INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo
1	MEDIDOR PARA AGUA 1					

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

		1,00	1,00
			1,00 pza
2 TENDIDO TUB/PVC A.P. 1" + ACCESORIOS	10,55	1,00	10,55
			10,55 m
3 TENDIDO TUB/PVC A.P. 3/4" + ACCESORIOS	20,50	1,00	20,50
	18,40	1,00	18,40
	20,80	1,00	20,80
	6,50	1,00	6,50
	15,90	1,00	15,90
	20,50	1,00	20,50
			102,60 m
4 TENDIDO TUB/PVC A.P. 1/2" + ACCESORIOS	23,50	1,00	23,50
	12,50	1,00	12,50
	10,50	1,00	10,50
	3,20	15,00	48,00
	15,80	1,00	15,80
	3,20	18,00	57,60
	1,80	22,00	39,60
	0,45	42,00	18,90
	0,80	42,00	33,60
			260,00 m
5 TENDIDO TUB/PVC 2 " + ACCESORIOS	1,50	6,00	9,00
	2,60	42,00	109,20
	0,80	42,00	33,60
			151,80 m
6 TENDIDO TUB/PVC 4" + ACCESORIOS	32,50	1,00	32,50
	12,50	1,00	12,50
	4,10	1,00	4,10
	15,20	1,00	15,20
	6,20	1,00	6,20
	25,80	1,00	25,80
	4,80	8,00	38,40
	0,50	42,00	21,00
	15,60	1,00	15,60
	8,40	1,00	8,40
			179,70 m
7 PROV Y COLOC LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE		4,00	4,00
			4,00 pza
8 PROV Y COLOC. DE INODORO TANQUE BAJO			

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

	44,00	44,00
9 PROV. E INSTALACI.LAVAMANOS CON PEDESTAL		44,00 pza
	2,00	2,00
10 PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS DE MESON+GRIF		2,00 pza
	34,00	34,00
11 PROV. Y COLOC. DUCHA+GRIF		34,00 pza
	3,00	3,00
12 REGILLA DE PISO 10 X 10		3,00 pza
	10,00	10,00
13 CAMARA DE INSPECCION H° C° (60*60)		10,00 pza
	12,00	12,00
14 TANQUE DE AGUA SUBTERRANEO 10.000 LT HA°		12,00 pza
	2,00	2,00
15 TANQUE DE AGUA ELEVADO 1000LT		2,00 pza
	2,00	2,00
16 URINARIO DE COLOR CON ACCESORIOS Y GRIFERIA		2,00 pza
	24,00	24,00
17 PROV. E INSTALACION DE TERMOTANQUE		24,00 pza
	1,00	1,00
		1,00 pza

> (M04) - 04-INSTALACION DE GAS

N°	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo
1	MEDIDOR + ACCESORIOS				1,00	1,00
						1,00 pza
2	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	15,20	0,40	0,40	1,00	2,43
		3,40	0,40	0,40	1,00	0,54
		8,50	0,40	0,40	1,00	1,36
		4,90	0,40	0,40	1,00	0,78
						5,12 m³
3	TENDIDO TUBERIA F°G° Ø=¾"				1,00	20,00
		20,00				20,00 M
4	TENDIDO TUBERIA F°G° Ø=½"					

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

	5,00		1,00	5,00
	1,10		1,00	1,10
	10,50		1,00	10,50
	14,50		1,00	14,50
	10,60		1,00	10,60
	1,10		1,00	1,10
	7,50		1,00	7,50
	4,50		1,00	4,50
	8,15		1,00	8,15
	14,80		1,00	14,80
				77,75 M

5 LLAVE DE PASO DE BRONCE Ø=½"

6,00 6,00
6,00 pza

6 LLAVE DE PASO DE BRONCE Ø=¾"

1,00 1,00
1,00 pza

7 RELLENO Y COMPACTADO S/PROV.

	15,20	0,40	0,30	1,00	1,82
	3,40	0,40	0,30	1,00	0,41
	8,50	0,40	0,30	1,00	1,02
	4,90	0,40	0,30	1,00	0,59
					3,84 m³

> (M05) - 05 - INSTALACIONES ELECTRICAS

N°	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo
1	MEDIDORE ELECTRICO + ACCESORIOS				1,00	1,00 1,00 pza
2	TABLERO TERMICOS (4)				19,00	19,00 19,00 pza
3	PUNTO ILUMINACION FLUORESCENTE 2X40W				45,00 22,00 62,00	45,00 22,00 62,00 129,00 pto
4	PUNTO ILUMINACION FLUORESCENTE 1X40W				12,00 11,00	12,00 11,00 23,00 pto
5	PUNTO TOMA CORRIENTE DOBLE				5,00 4,00 3,00	5,00 4,00 3,00

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

	8,00	8,00
	6,00	6,00
	4,00	4,00
	7,00	7,00
	7,00	7,00
	6,00	6,00
	2,00	2,00
	1,00	1,00
	4,00	4,00
	5,00	5,00
		62,00 pto
6 PUNTO INTERRUPTOR DOBLE	22,00	22,00
	12,00	12,00
		34,00 pto
7 PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	4,00	4,00
	6,00	6,00
		10,00 pto
8 POSTE TELESCOPICO DE 7MTS. D= 3 F.G.	19,00	1,00
		19,00 m
9 REFLECTORES PARA FACHADA Y EXTERIORES	16,00	16,00
		16,00 pto

> (M06) - 06 - INSTACION PLUVIAL

N°	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo
1	CANALETAS Y BAJANTES DE CALAMINA PLANA					
		6,30			12,00	75,60
		3,40			12,00	40,80
		12,50			1,00	12,50
		15,60			2,00	31,20
		10,20			1,00	10,20
		8,40			2,00	16,80
		6,50			4,00	26,00
		4,50			2,00	9,00
		5,30			4,00	21,20
		9,50			1,00	9,50
		6,40			2,00	12,80
						265,60 m
2	EXCAVACION DE ZANJAS S. SEMI DURO					
		10,20	0,40	0,50	5,00	10,20
		10,50	0,40	0,50	6,00	12,60
		12,50	0,40	0,50	8,00	20,00

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

	7,50	0,40	0,50	1,00	1,50
	4,50	0,40	0,50	2,00	1,80
	7,50	0,40	0,50	1,00	1,50
	6,50	0,40	0,50	3,00	3,90
					51,50 m ³
3 CAMARA DE INSPECCION				16,00	16,00
					16,00 PZA.
4 TENDIDO TUBO PVC 4"					
	12,50			1,00	12,50
	15,60			2,00	31,20
	10,20			1,00	10,20
	8,40			2,00	16,80
	6,50			4,00	26,00
	4,50			2,00	9,00
	5,30			4,00	21,20
	9,50			1,00	9,50
	6,40			2,00	12,80
					149,20 m
5 RELLENO COMPACTADO DE TIERRA					
	51,50	1,00	1,00	1,00	51,50
	7,32	1,00	1,00	-1,00	-7,32
					44,18 m ³

> (M07) - 07 - OBRA FINA

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo
1	CONTRAPISO DE CEMENTO + ENFERRADURA					
	Dato obtenido de formato CAD	3.704,80	1,00		1,00	3.704,80
						3.704,80 m ²
2	REVOQUE INTERIOR DE CEMENTO					
		4,80	6,00		1,00	28,80
		4,80	5,40		1,00	25,92
		4,80	3,80		1,00	18,24
		4,80	3,47		1,00	16,66
		4,80	3,00		1,00	14,40
		4,80	1,40		1,00	6,72
		4,80	5,60		1,00	26,88
		4,80	6,50		1,00	31,20
		4,80	2,80		1,00	13,44
		4,80	2,60		1,00	12,48
		4,80	3,90		1,00	18,72
		4,80	5,90		6,00	169,92
		4,80	1,20		1,00	5,76
		4,80	3,20		1,00	15,36
		4,80	4,85		2,00	46,56

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

	4,80	4,89	1,00	23,47
	4,80	4,31	1,00	20,69
	4,80	6,85	1,00	32,88
	4,80	5,55	1,00	26,64
	4,80	6,94	1,00	33,31
	4,80	4,69	1,00	22,51
	4,80	5,86	1,00	28,13
	4,80	5,78	1,00	27,74
	4,80	3,56	1,00	17,09
	4,80	5,96	1,00	28,61
	4,80	3,97	1,00	19,06
	4,80	6,85	1,00	32,88
	4,80	9,75	1,00	46,80
	4,80	9,90	1,00	47,52
	4,80	10,56	1,00	50,69
	4,80	11,56	1,00	55,49
	4,80	12,52	1,00	60,10
	4,80	10,64	1,00	51,07
	4,80	5,80	1,00	27,84
	4,80	3,58	1,00	17,18
	3,50	2,90	1,00	10,15
	3,50	3,70	1,00	12,95
	3,50	5,69	1,00	19,92
	3,50	5,47	1,00	19,14
	3,50	6,85	1,00	23,97
	4,80	7,56	1,00	36,29
	4,80	4,85	1,00	23,28
	4,80	6,85	1,00	32,88
	4,80	6,50	2,00	62,40
	4,80	5,80	2,00	55,68
	4,80	5,90	2,00	56,64
PUERTAS	45,88	1,00	-1,00	-45,88
VENTANAS	86,58	1,00	-1,00	-86,58
				1.341,60 M2
3 REVOQUE EXTERIOR CEMENTO SOBRE LADRILLO				
	4,80	3,80	1,00	18,24
	4,80	3,47	1,00	16,66
	4,80	3,00	1,00	14,40
	4,80	1,40	1,00	6,72
	4,80	5,60	1,00	26,88
		6,50	1,00	6,50
		2,80	1,00	2,80
		2,60	1,00	2,60
		3,90	1,00	3,90
		5,90	6,00	35,40

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

		1,20	1,00	1,20
	4,80	3,20	1,00	15,36
	4,80	4,85	2,00	46,56
	4,80	4,89	1,00	23,47
	4,80	4,31	1,00	20,69
	4,80	6,85	1,00	32,88
	4,80	5,55	1,00	26,64
	4,80	6,94	1,00	33,31
	4,80	4,69	1,00	22,51
	4,80	5,86	1,00	28,13
	4,80	5,78	1,00	27,74
	4,80	3,56	1,00	17,09
			1,00	1,00
	3,50	6,85	1,00	23,97
	4,80	7,56	1,00	36,29
	4,80	4,85	1,00	23,28
	4,80	6,85	1,00	32,88
	4,80	6,50	2,00	62,40
	4,80	5,80	2,00	55,68
	4,80	5,90	2,00	56,64
PUERTAS	12,64	1,00	-1,00	-12,64
VENTANAS	54,60	1,00	-1,00	-54,60
				654,58 m ²
4 REVOQUE CIELO RASO BAJO LOSA				
Dato obtenido de formato CAD	324,80	1,00	1,00	324,80
Dato obtenido de formato CAD	1.788,56	1,00	1,00	1.788,56
				2.113,36 m ²
5 PISO CERAMICA SIN ESMALTE				
Dato obtenido de formato CAD	324,80	1,00	1,00	324,80
Dato obtenido de formato CAD	1.788,56	1,00	1,00	1.788,56
				2.113,36 m ²
6 PISO DE CERAMICA ALTO TRAFICO PI IV				
	2.156,50	1,00	1,00	2.156,50
				2.156,50 m ²
7 ZOCALO DE CERAMICA				
	15,20		1,00	15,20
	23,50		1,00	23,50
	45,50		1,00	45,50
	12,80		1,00	12,80
	14,50		1,00	14,50
	12,60		1,00	12,60
	18,50		1,00	18,50
	25,30		1,00	25,30
	34,20		1,00	34,20
	45,60		1,00	45,60

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

			1,00	12,60
			1,00	38,40
			1,00	45,00
			1,00	10,20
			1,00	8,50
			1,00	6,80
			1,00	15,90
			1,00	22,80
			1,00	39,60
			1,00	48,60
			1,00	39,50
				535,60 m
8 REVESTIMIENTO CERAMICA NAL.				
	20,60	4,80	4,00	395,52
	39,80	3,20	4,00	509,44
				904,96 m ²
9 PINTURA EXTERIOR LATEX				
	4,80	3,80	1,00	18,24
	4,80	3,47	1,00	16,66
	4,80	3,00	1,00	14,40
	4,80	1,40	1,00	6,72
	4,80	5,60	1,00	26,88
	4,80	3,20	1,00	15,36
	4,80	4,85	2,00	46,56
	4,80	4,89	1,00	23,47
	4,80	4,31	1,00	20,69
	4,80	6,85	1,00	32,88
	4,80	5,55	1,00	26,64
	4,80	6,94	1,00	33,31
	4,80	4,69	1,00	22,51
	4,80	5,86	1,00	28,13
	4,80	5,78	1,00	27,74
	4,80	3,56	1,00	17,09
	3,50	6,85	1,00	23,97
	4,80	7,56	1,00	36,29
	4,80	4,85	1,00	23,28
	4,80	6,85	1,00	32,88
	4,80	6,50	2,00	62,40
	4,80	5,80	2,00	55,68
	4,80	5,90	2,00	56,64
PUERTAS	12,64	1,00	-1,00	-12,64
VENTANAS	54,60	1,00	-1,00	-54,60
				601,18 m ²
10 PINTURA INTERIOR LATEX				
	4,80	6,00	1,00	28,80

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

4,80	5,40	1,00	25,92
4,80	3,80	1,00	18,24
4,80	3,47	1,00	16,66
4,80	3,00	1,00	14,40
4,80	1,40	1,00	6,72
4,80	5,60	1,00	26,88
4,80	6,50	1,00	31,20
4,80	2,80	1,00	13,44
4,80	2,60	1,00	12,48
4,80	3,90	1,00	18,72
4,80	5,90	6,00	169,92
4,80	1,20	1,00	5,76
4,80	3,20	1,00	15,36
4,80	4,85	2,00	46,56
4,80	4,89	1,00	23,47
4,80	4,31	1,00	20,69
4,80	6,85	1,00	32,88
4,80	5,55	1,00	26,64
4,80	6,94	1,00	33,31
4,80	4,69	1,00	22,51
4,80	5,86	1,00	28,13
4,80	5,78	1,00	27,74
4,80	3,56	1,00	17,09
4,80	5,96	1,00	28,61
4,80	3,97	1,00	19,06
4,80	6,85	1,00	32,88
4,80	9,75	1,00	46,80
4,80	9,90	1,00	47,52
4,80	10,56	1,00	50,69
4,80	11,56	1,00	55,49
4,80	12,52	1,00	60,10
4,80	10,64	1,00	51,07
4,80	5,80	1,00	27,84
4,80	3,58	1,00	17,18
3,50	2,90	1,00	10,15
3,50	3,70	1,00	12,95
3,50	5,69	1,00	19,92
3,50	5,47	1,00	19,14
3,50	6,85	1,00	23,97
4,80	7,56	1,00	36,29
4,80	4,85	1,00	23,28
4,80	6,85	1,00	32,88
4,80	6,50	2,00	62,40
4,80	5,80	2,00	55,68
4,80	5,90	2,00	56,64

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

PUERTAS	45,88	1,00	-1,00	-45,88	
VENTANAS	86,58	1,00	-1,00	-86,58	
					1.341,60 m ²
11 PINTURA INTERIOR LATEX EN CIELO RASO					
Dato obtenido de formato CAD	324,80	1,00	1,00	324,80	
Dato obtenido de formato CAD	1.788,56	1,00	1,00	1.788,56	
					2.113,36 m ²
12 PUERTAS PLACA DE MADERA P/ BAÑO + QUINC.					
	0,85	2,00	30,00	51,00	
	1,20	2,40	6,00	17,28	
					68,28 m ²
13 PUERTA DE MADERA ROBLE DOBLE HOJA + QUINC.					
	0,90	2,40	36,00	77,76	
	1,50	2,40	14,00	50,40	
					128,16 m ²
14 PUERTA DE MADERA ROBLE Y VIDRIO + QUINC.					
	31,44	1,00	13,00	408,72	
	12,50	1,00	22,00	275,00	
					683,72 m ²
15 BARNIZADO PUERTAS					
	68,28	1,00	2,00	136,56	
	128,72	1,00	2,00	257,44	
	683,72	1,00	2,00	1.367,44	
					1.761,44 m ²
16 MESON DE H° A° REVESTIDO C/ CERÁMICA					
	15,60		1,00	15,60	
	12,50		1,00	12,50	
	1,50		1,00	1,50	
	1,60		1,00	1,60	
	18,50		1,00	18,50	
					49,70 m
17 CAJONERIA PARA MESON DE MADERA DURA					
	30,50		1,00	30,50	
	32,50		1,00	32,50	
					63,00 m
18 CIELO RASO C/PLAQUETAS DE YESO					
	8,00	5,00	1,00	40,00	
	3,00	5,00	1,00	15,00	
	3,00	5,00	1,00	15,00	
	3,50	5,00	1,00	17,50	
	45,80	1,00	1,00	45,80	
	6,00	10,00	1,00	60,00	
					193,30 m ²
19 CUBIERTA DE VIDRIO DE 8 MM + CARP. DE ALUMINIO 15					
	2,48	0,48	26,00	30,95	

Cómputos métricos

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

					30,95 M2
20 PERGOLADO DE MADERA					
	2,20	26,80		1,00	58,96
	3,20	8,49		1,00	27,17
	3,20	19,68		1,00	62,98
	5,00	5,00		1,00	25,00
	1,69	19,50		1,00	32,96
					207,06 m²
21 JARDINERAS					
Dato obtenido de formato CAD	288,94	1,00	1,00	1,00	288,94
					288,94 m³
22 REVESTIMIENTO DE MADERA P/GRADAS					
Dato obtenido de formato CAD	8,90	1,00		8,00	71,20
					71,20 m²
23 BARANDAS DE MADERA					
	3,20	1,00		6,00	19,20
	4,60	1,00		1,00	4,60
					23,80 m²
24 REVESTIMIENTO PIEDRA ROJA					
Dato obtenido de formato CAD	869,57	1,00		1,00	869,57
					869,57 m²
25				1,00	1,00
					1,00 glb

> (M08) - 06 - OBRAS FINALES

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo
1	LIMPIEZA GENERAL GLB					
					1,00	1,00
						1,00 glb
2	PLACA DE ENTREGA DE OBRAS FIS					
					1,00	1,00
						1,00 pza

Desglose de insumos general: EQUIPO

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
Módulo: (M07) - 07 - OBRA FINA
Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Lugar: Tarija - Cercado
Fecha: 19/mar/2014
Tipo de cambio: 6,96

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
1	COMPACTADOR MANUAL	hr	13,25	31,250	414,06
2	COMPACTADOR SALTARIN BS-604	hr	139,65	15,500	2.164,58
3	MEZCLADORA	hr	595,25	30,000	17.857,50
4	OTROS	%	2.561,10	8,640	22.127,90
5	VIBRADORA	hr	497,33	17,500	8.703,27
Total:					51.267,31

Son: Cincuenta y Un Mil Doscientos Sesenta y Siete con 31/100 Bolivianos

Desglose de insumos general: MATERIAL

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Módulo: (M07) - 07 - OBRA FINA
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Lugar: Tarija - Cercado
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
1	ACCESORIOS	glb	591,50	79,760	47.178,04
2	ACCESORIOS P/LAVAMANOS	glb	34,00	65,000	2.210,00
3	ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.766,75	13,000	22.967,75
4	ALAMBRE GALVANIZADO N° 12	m	9,67	1,690	16,34
5	ALQUITRAN	kg	16,89	12,000	202,68
6	ALUMINIO	m²	38,69	288,780	11.172,90
7	ARENA	m³	811,18	150,000	121.677,00
8	ARENA FINA	m³	406,41	150,000	60.961,50
9	BARNIZ COPAL	l	193,76	130,000	25.188,80
10	BASE DE DUCHA 80 * 80 CM.	pza	3,00	132,000	396,00
11	BASTO 1"X3MTS	pza	1,00	96,170	96,17
12	BISAGRA DE 4"	pza	486,90	5,320	2.590,31
13	BISAGRAS DOBLES DE 2"	pza	1.025,58	7,000	7.179,06
14	BROCHA DE 2	pza	52,84	6,720	355,08
15	CABLE # 10	m	760,00	3,680	2.796,80
16	CABLE # 12	m	3.344,00	3,370	11.269,28
17	CABLE AISLADO MONOPOLAR # 12	m	700,00	2,950	2.065,00
18	CABLE AISLADO MONOPOLAR # 14	m	204,00	1,980	403,92
19	CAJA DE DISTRIBUCION METALICA	pza	19,00	106,800	2.029,20
20	CAJA PARA MEDIDOR	pza	2,00	180,670	361,34
21	CAJA PLASTICA	pza	400,00	1,270	508,00
22	CALAMINA PLANA	m²	45,15	88,700	4.004,80
23	CAÑA	KG	2.232,44	1,360	3.036,12
24	CAÑERIA FG DE 3/4"	m	20,40	19,800	403,92
25	CAÑERIA GALVANIZADA DE 1/2"	m	94,30	35,600	3.357,08
26	CAPA VEGETAL	kg	14,30	84,500	1.208,35
27	CARPICOLA MONOPOL	l	294,00	27,290	8.023,26
28	CEMENTO BLANCO	kg	680,62	6,800	4.628,22
29	CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	555.921,14	1,150	639.309,31
30	CERAMICA	m²	3.508,44	65,500	229.802,82
31	CERAMICA SIN ESMALTE	m²	2.219,03	49,690	110.263,60
32	CHAPA BAÑO CROMADA	pza	34,14	120,000	4.096,80
33	CHAPA DE SEGURIDAD	pza	811,88	626,720	508.821,43
34	CHICOTILLO	pza	44,00	36,500	1.606,00
35	CINTA AISLANTE	rollo	27,60	11,770	324,85
36	CLAVO	kg	144,47	9,900	1.430,25
37	CLAVOS	kg	1.418,59	13,000	18.441,67
38	CLAVOS DE CALAMINA	kg	2,66	33,500	89,11
39	CODO FG 1/2	pza	4,00	7,500	30,00
40	CODO GALVANIZADO 1/2" (12 MM)	pza	9,00	4,180	37,62
41	COLA	kg	13,66	21,000	286,86
42	COLA FRESCA	kg	91,14	3,780	344,51
43	COMPLEMENTO CERÁMICO	PZA	8.453,44	3,850	32.545,74
44	CUMBRERA FIJA TEJA ESPAÑOLA	m	185,10	10,500	1.943,55

Desglose de insumos general: MATERIAL

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Módulo: (M07) - 07 - OBRA FINA
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Lugar: Tarija - Cercado
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
45	ESTUCO ORDINARIO	kg	25.360,32	0,650	16.484,21
46	FIERRO	kg	56,00	5,880	329,28
47	FIERRO CORRUGADO	kg	39.353,89	8,630	339.624,07
48	FIERRO REDONDO DE 1/2	m	544,93	5,880	3.204,19
49	FILTRO SF	m ²	57,75	149,840	8.653,26
50	FLOTADOR	pza	2,00	27,500	55,00
51	GEOTEXTIL	m ²	56,10	17,220	966,04
52	GLOBAL 1	glb	23,80	252,290	6.004,50
53	GRAVA	m ³	1.054,05	180,000	189.729,00
54	GRAVILLA	M3	1,51	200,000	302,00
55	HIERRO ESTRUCTURAL	kg	11.491,14	5,880	67.567,90
56	INODORO BLANCO	pza	44,00	660,800	29.075,20
57	INTERRUPTOR DOBLE	PZA	34,00	25,500	867,00
58	LADRILLO 6H (25X18X12)	pza	44.406,25	1,700	75.490,63
59	LADRILLO GAMBOTE (24*11*6)	pza	3.812,00	1,500	5.718,00
60	LAMINA DE PVC IMPERMEABILIZANTE	m ²	47,30	29,860	1.412,38
61	LAVAMANOS SIN PEDESTAL	pza	34,00	450,000	15.300,00
62	LAVAMANOS(CON PEDESTAL-MEDIANO)	pza	2,00	455,800	911,60
63	LAVAPLATOS+SIFON+LLAVE MOVIBLE	glb	4,00	684,600	2.738,40
64	LIJA	hoja	825,21	1,800	1.485,38
65	LIJA DE MADERA	hoja	9.170,31	1,500	13.755,47
66	LIJA P/PARED	pza	2,11	1,800	3,80
67	LLAVE DE PASO 1	pza	1,00	68,748	68,75
68	LLAVE DE PASO 1/2	pza	4,00	42,000	168,00
69	LLAVE DE PASO CORTINA Ø=½"	pza	6,00	38,500	231,00
70	LLAVE DE PASO CORTINA Ø=¾"	pza	1,00	49,500	49,50
71	MADERA	m	5.681,97	1,660	9.432,07
72	MADERA CEDRO	pie ²	1.032,40	5,500	5.678,20
73	MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	60.851,25	7,500	456.384,38
74	MADERA EN VIGAS	pie ²	3.064,49	8,000	24.515,92
75	MADERA ROBLE	pie ²	21.661,27	14,500	314.088,41
76	MANTA	m ²	2.113,36	3,850	8.136,44
77	MANTA 45MM RETENEDORA DE AGUA Y NUTRIENTES	m	48,40	109,800	5.314,32
78	MATERIALES EN GENERAL	glb	40,00	23,920	956,80
79	MEDIDOR DE GAS	pza	1,00	345,000	345,00
80	MEDIDOR LUZ 120 AMP 3X	pza	1,00	630,630	630,63
81	MEDIDOR PARA AGUA DE 1	pza	1,00	242,291	242,29
82	MEZCLADOR Y TRANSF P/DUCHA	pza	3,00	216,700	650,10
83	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	pza	34,00	384,930	13.087,62
84	NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2" (12MM)	pza	6,00	4,290	25,74
85	PEGAMENTO DE PVC	l	42,20	57,920	2.444,22
86	PEGAMENTO PARA PVC	kg	14,92	33,000	492,36
87	PEGAMENTO+TEFLON	glb	4,00	89,860	359,44
88	PERFIL T DE 1 X 1/8	m	1.739,70	6,600	11.482,02
89	PERFIL Z	m	96,16	14,690	1.412,59

Desglose de insumos general: MATERIAL

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Módulo: (M07) - 07 - OBRA FINA
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Lugar: Tarija - Cercado
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
90	PERNOS DIF. MEDIDAS	kg	165,65	11,320	1.875,16
91	PIEDRA MANZANA	m ³	27,93	120,000	3.351,60
92	PIEDRA PARA CIMIENTOS	m ³	91,98	56,650	5.210,67
93	PIEDRA..	m ³	913,05	88,000	80.348,40
94	PILASTRA	pza	1,00	504,500	504,50
95	PINTURA AL ACEITE	l	5,24	33,000	172,92
96	PINTURA AL OLEO MATE	galón	1,00	112,910	112,91
97	PINTURA IMPERMEABILIZANTE	l	1.415,95	36,180	51.229,07
98	PINTURA LATEX	l	428,45	95,000	40.702,75
99	PLACA DE YESO	m ²	38,66	27,500	1.063,15
100	PLACA DRENANTE	m ²	24,75	67,520	1.671,12
101	PLACA ENTREGA OBRAS FIS EN BRONCE	pza	1,00	450,000	450,00
102	PLACA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	10,00	7,700	77,00
103	PLANCHA DE FE	kg	269,18	4,190	1.127,86
104	POLIETILENO	m ²	1.054,08	12,180	12.838,69
105	REFLECTORES	pza	16,00	176,000	2.816,00
106	REGILLA DE PISO	pza	10,00	25,600	256,00
107	SELLADOR DE PARED	galón	165,66	110,500	18.305,43
108	SELLADOR PARA MADERA	galón	35,23	97,420	3.432,11
109	SILICONA	pomo	61,90	36,440	2.255,64
110	SOLDADURA	kg	106,85	7,130	761,84
111	SOLDADURA DE ESTAÑO	kg	26,56	29,390	780,60
112	SOQUETE	pza	62,00	5,500	341,00
113	SUBSTRATO DE TIERRA	m ³	8,25	41,500	342,38
114	TANQUE CAMPEON 1000 LT	pza	2,00	1.325,500	2.651,00
115	TANQUE DE AGUA SUBTERRANEO 10000LT HA ^a	pza	2,00	8.000,000	16.000,00
116	TEE GALVANIZADA 1/2" (12 MM)	pza	6,00	7,700	46,20
117	TEE+COPLA+UNION UNIVERSAL 1/2	pza	4,00	29,700	118,80
118	TEFLON	pza	28,94	7,500	217,05
119	TEJA COLONIAL	pza	15.338,70	9,660	148.171,84
120	TERMICOS DE 30 AMP	pza	76,00	41,000	3.116,00
121	TERMOTANQUE	pza	1,00	2.500,000	2.500,00
122	TIERRA SELECCIONADA	m ³	8,84	37,620	332,56
123	TIRAFONDOS	pza	427,40	2,510	1.072,77
124	TOMA CORRIENTE DOBLE	pza	62,00	25,500	1.581,00
125	TORNILLO DE 1 1/2"	pza	2.448,24	0,130	318,27
126	TUBERIA DE PVC DE 1 1/2"	m	15,00	23,920	358,80
127	TUBERIA DE PVC DE 1/2"	m	299,00	9,800	2.930,20
128	TUBERIA DE PVC DE 2"	m	159,39	7,800	1.243,24
129	TUBERIA DE PVC DE 3/4"	m	112,86	7,550	852,09
130	TUBERIA DE PVC DE 4"	m	197,67	28,500	5.633,59
131	TUBERIA F.G. D= 3"	m	190,00	130,919	24.874,61
132	TUBERIA PVC D=4"	m	156,66	17,600	2.757,22
133	TUBERIA PVC DE 1/2	m	4,00	1,200	4,80
134	TUBO BERGMAN	m	170,00	2,380	404,60

Desglose de insumos general: MATERIAL

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
Módulo: (M07) - 07 - OBRA FINA
Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Lugar: Tarija - Cercado
Fecha: 19/mar/2014
Tipo de cambio: 6,96

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
135	TUBO BERGMAN 5/8	m	248,00	0,710	176,08
136	TUBO FLUORESCENTE	PZA	304,00	75,000	22.800,00
137	TUBO PVC DE 2	m	12,00	8,970	107,64
138	TUVERIA DE PVC DE 1	m	11,61	12,600	146,29
139	TUVERIA LUZ PVC 3/4"	m	1.672,00	1,270	2.123,44
140	URINARIO DE COLOR CON GRIFERIA	pza	24,00	550,000	13.200,00
141	VARIOS MATERIALES LIMPIEZA	glb	1,00	120,000	120,00
142	VENESTA DE 4 M.M. ROBLE	m ²	136,56	64,200	8.767,15
143	VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 8MM.	m ²	34,05	418,550	14.251,63
144	VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM.	m ²	341,86	308,000	105.292,88
Total:					4.143.730,70

Son: Cuatro Millon(es) Ciento Cuarenta y Tres Mil Setecientos Treinta con 70/100 Bolivianos

Desglose de insumos general: OBRERO

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Módulo: (M07) - 07 - OBRA FINA

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
1	ALBAÑIL	hr	49.356,63	16,250	802.045,24
2	ARMADOR	hr	6.948,38	16,250	112.911,18
3	AYUDANTE	hr	51.214,56	10,000	512.145,60
4	AYUDANTE ELECTRICISTA	hr	10,00	10,000	100,00
5	CARPINTERO	hr	12.514,90	14,000	175.208,60
6	CERRAJERO(ESP)	hr	152,00	14,968	2.275,14
7	ELECTRICISTA	hr	605,60	15,000	9.084,00
8	ENCOFRADOR	hr	9.678,99	16,250	157.283,59
9	ESPECIALISTA	hr	375,54	16,250	6.102,53
10	ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	143,00	14,400	2.059,20
11	GLOBAL	glb	170,00	2,500	425,00
12	HERRERO	hr	978,60	14,000	13.700,40
13	PEON	hr	27.906,33	8,750	244.180,39
14	PINTOR	hr	1.902,02	13,500	25.677,27
15	PLOMERO	hr	1.338,71	10,080	13.494,20
16	VIDRIERO	hr	123,80	10,080	1.247,90
Total:					2.077.940,24

Son: Dos Millon(es) Setenta y Siete Mil Novecientos Cuarenta con 24/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LETRERO OBRAS FIS
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	34,0000	7,500	255,0000
2	- CLAVOS	kg	0,5000	13,000	6,5000
3	- PINTURA AL OLEO MATE	galón	1,0000	112,910	112,9100
4	- LIJA	hoja	5,0000	1,800	9,0000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	383,4100
B OBRERO					
1	- CARPINTERO	hr	26,0000	14,000	364,0000
2	- AYUDANTE	hr	26,0000	10,000	260,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	343,2000
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	967,2000
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	31,2000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	31,2000
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	1.381,8100
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	138,1810
M Utilidad			10,00% de	(J)=	138,1810
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	1.658,1720
O IVA			14,94% de	(N)=	247,7309
P IT			3,09% de	(N)=	51,2375
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	1.957,1404
PRECIO ADOPTADO:					1.957,14

Son: Un Mil Novecientos Cincuenta y Siete con 14/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
B	OBRERO				
1	- PEON	hr	0,5000	8,750	4,3750
E					
F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	2,4063
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	6,7813
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,2188
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,2188
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	7,0000
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,7000
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,7000
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	8,4000
O	IVA		14,94% de	(N) =	1,2550
P	IT		3,09% de	(N) =	0,2596
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	9,9145
	PRECIO ADOPTADO:				9,91

Son: Nueve con 91/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INST. DE FAENAS
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	MATERIALES EN GENERAL	glb	1,0000	23,920	23,9200
D TOTAL MATERIALES (A) = 23,9200					
B OBRERO					
1 -	PEON	hr	1,0000	8,750	8,7500
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 4,8125					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 13,5625					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,4375					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,4375					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 37,9200					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 3,7920					
M Utilidad 10,00% de (J) = 3,7920					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 45,5040					
O IVA 14,94% de (N) = 6,7983					
P IT 3,09% de (N) = 1,4061					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 53,7084					
PRECIO ADOPTADO: 53,71					

Son: Cincuenta y Tres con 71/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REPLANTEO
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	1,0000	7,500	7,5000
2	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,0300	13,000	0,3900
3	- CLAVOS	kg	0,0200	13,000	0,2600
D TOTAL MATERIALES				(A)=	8,1500
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	0,0500	16,250	0,8125
2	- PEON	hr	0,0500	8,750	0,4375
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	0,6875
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	1,9375
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	0,0625
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	0,0625
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	10,1500
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	1,0150
M Utilidad			10,00% de	(J)=	1,0150
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	12,1800
O IVA			14,94% de	(N)=	1,8197
P IT			3,09% de	(N)=	0,3764
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	14,3761
PRECIO ADOPTADO:					14,38

Son: Catorce con 38/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: EXCAVACION (0-2 M.) SUELO BLANDO

Unidad: m³

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
B	OBRERO				
1	- PEON	hr	4,5000	8,750	39,3750
2	- ALBAÑIL	hr	0,2500	16,250	4,0625
E					
F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	23,8906
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	67,3281
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	2,1719
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,1719
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	69,5000
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	6,9500
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	6,9500
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	83,4000
O	IVA		14,94% de	(N) =	12,4600
P	IT		3,09% de	(N) =	2,5771
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	98,4370
	PRECIO ADOPTADO:				98,44

Son: Noventa y Ocho con 44/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: HORMIGON POBRE
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	250,0000	1,150	287,5000
2	- ARENA	m ³	0,5400	150,000	81,0000
3	- GRAVA	m ³	0,7400	180,000	133,2000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	501,7000
B OBRERO					
1	- AYUDANTE	hr	2,5000	10,000	25,0000
2	- ALBAÑIL	hr	2,0000	16,250	32,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	31,6250
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	89,1250
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	2,8750
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	2,8750
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	593,7000
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	59,3700
M Utilidad			10,00% de	(J)=	59,3700
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	712,4400
O IVA			14,94% de	(N)=	106,4385
P IT			3,09% de	(N)=	22,0144
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	840,8929
PRECIO ADOPTADO:					840,89

Son: Ochocientos Cuarenta con 89/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ZAPATAS DE H°A°
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A MATERIAL						
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	350,0000	1,150	402,5000	
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	40,0000	8,630	345,2000	
3	- GRAVA	m³	0,9500	180,000	171,0000	
4	- ARENA	m³	0,4500	150,000	67,5000	
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	25,0000	7,500	187,5000	
6	- CLAVOS	kg	0,2000	13,000	2,6000	
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,0000	13,000	13,0000	
D TOTAL MATERIALES				(A)=	1.189,3000	
B OBRERO						
1	- ALBAÑIL	hr	12,0000	16,250	195,0000	
2	- AYUDANTE	hr	20,0000	10,000	200,0000	
3	- ENCOFRADOR	hr	12,0000	16,250	195,0000	
4	- ARMADOR	hr	10,0000	16,250	162,5000	
E						
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	413,8750	
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	1.166,3750	
C EQUIPO						
1	- MEZCLADORA	hr	1,0000	30,000	30,0000	
2	- VIBRADORA	hr	0,8000	17,500	14,0000	
3	- OTROS	%	6,0000	8,640	51,8400	
H Herramientas menores				5,00% de	(B)=	37,6250
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	133,4650	
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	2.489,1400	
K						
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	248,9140	
M Utilidad			10,00% de	(J)=	248,9140	
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	2.986,9680	
O IVA			14,94% de	(N)=	446,2530	
P IT			3,09% de	(N)=	92,2973	
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	3.525,5183	
PRECIO ADOPTADO:					3.525,52	

Son: Tres Mil Quinientos Veinticinco con 52/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: RELLENO Y COMPACTADO A MAQUINA
Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
Fecha: 19/mar/2014
Tipo de cambio: 6,96

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
	D TOTAL MATERIALES			(A)=	0,0000
	B OBRERO				
1	- PEON	hr	1,0000	8,750	8,7500
	E				
	F Beneficios Sociales		55,00% de	(B)=	4,8125
	G TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F)=	13,5625
	C EQUIPO				
1	- COMPACTADOR SALTARIN BS-604	hr	0,4500	15,500	6,9750
	H Herramientas menores		5,00% de	(B)=	0,4375
	I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H)=	7,4125
	J SUB TOTAL			(D+G+I)=	20,9750
	K				
	L Gastos Generales		10,00% de	(J)=	2,0975
	M Utilidad		10,00% de	(J)=	2,0975
	N PARCIAL			(J+K+L+M)=	25,1700
	O IVA		14,94% de	(N)=	3,7604
	P IT		3,09% de	(N)=	0,7778
	Q TOTAL ITEM			(N+O+P)=	29,7082
	PRECIO ADOPTADO:				29,71

Son: Veintinueve con 71/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CIMENTO CORRIDO DE H°C°
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	120,0000	1,150	138,0000
2	- ARENA	m³	0,2000	150,000	30,0000
3	- GRAVA	m³	0,3000	180,000	54,0000
4	- PIEDRA PARA CIMIENTOS	m³	0,8000	56,650	45,3200
D TOTAL MATERIALES				(A)=	267,3200
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	5,0000	16,250	81,2500
2	- AYUDANTE	hr	5,0000	10,000	50,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	72,1875
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	203,4375
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	6,5625
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	6,5625
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	477,3200
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	47,7320
M Utilidad			10,00% de	(J)=	47,7320
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	572,7840
O IVA			14,94% de	(N)=	85,5739
P IT			3,09% de	(N)=	17,6990
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	676,0570
PRECIO ADOPTADO:					676,06

Son: Seiscientos Setenta y Seis con 06/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: SOBRECIMENTOS DE H° C°
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	130,0000	1,150	149,5000
2	- ARENA	m³	0,3000	150,000	45,0000
3	- GRAVA	m³	0,3000	180,000	54,0000
4	- PIEDRA MANZANA	m³	0,6000	120,000	72,0000
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	27,0000	7,500	202,5000
6	- CLAVOS	kg	0,2000	13,000	2,6000
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,5000	13,000	6,5000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	532,1000
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	7,0000	16,250	113,7500
2	- PEON	hr	7,0000	8,750	61,2500
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	96,2500
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	271,2500
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	8,7500
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	8,7500
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	812,1000
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	81,2100
M Utilidad			10,00% de	(J)=	81,2100
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	974,5200
O IVA			14,94% de	(N)=	145,5933
P IT			3,09% de	(N)=	30,1127
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	1.150,2260
PRECIO ADOPTADO:					1.150,23

Son: Un Mil Ciento Cincuenta con 23/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTOS

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- ALQUITRAN	kg	0,1500	12,000	1,8000
2	- POLIETILENO	m ²	1,1000	12,180	13,3980
3	- ARENA	m ³	0,0100	150,000	1,5000
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	16,6980
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	0,3000	16,250	4,8750
2	- PEON	hr	0,3000	8,750	2,6250
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	4,1250
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	11,6250
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	0,3750
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,3750
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	28,6980
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	2,8698
M Utilidad			10,00% de	(J) =	2,8698
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	34,4376
O IVA			14,94% de	(N) =	5,1450
P IT			3,09% de	(N) =	1,0641
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	40,6467
PRECIO ADOPTADO:					40,65

Son: Cuarenta con 65/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: COLUMNAS DE H° A°
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A MATERIAL						
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	350,0000	1,150	402,5000	
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	125,0000	8,630	1.078,7500	
3	- ARENA	m³	0,4500	150,000	67,5000	
4	- GRAVA	m³	0,9200	180,000	165,6000	
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	80,0000	7,500	600,0000	
6	- CLAVOS	kg	2,0000	13,000	26,0000	
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,0000	13,000	26,0000	
D TOTAL MATERIALES				(A)=	2.366,3500	
B OBRERO						
1	- ALBAÑIL	hr	10,0000	16,250	162,5000	
2	- AYUDANTE	hr	20,0000	10,000	200,0000	
3	- ARMADOR	hr	12,0000	16,250	195,0000	
4	- ENCOFRADOR	hr	22,0000	16,250	357,5000	
E						
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	503,2500	
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	1.418,2500	
C EQUIPO						
1	- MEZCLADORA	hr	1,0000	30,000	30,0000	
2	- VIBRADORA	hr	0,8000	17,500	14,0000	
3	- OTROS	%	6,0000	8,640	51,8400	
H Herramientas menores				5,00% de	(B)=	45,7500
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	141,5900	
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	3.926,1900	
K						
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	392,6190	
M Utilidad			10,00% de	(J)=	392,6190	
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	4.711,4280	
O IVA			14,94% de	(N)=	703,8873	
P IT			3,09% de	(N)=	145,5831	
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	5.560,8984	
PRECIO ADOPTADO:					5.560,90	

Son: Cinco Mil Quinientos Sesenta con 90/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: VIGAS CADENA DE H° A°
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	310,0000	1,150	356,5000
2	- ARENA	m³	0,4500	150,000	67,5000
3	- GRAVA	m³	0,7000	180,000	126,0000
4	- FIERRO CORRUGADO	kg	75,0000	8,630	647,2500
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	70,0000	7,500	525,0000
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,0000	13,000	13,0000
7	- CLAVOS	kg	1,2000	13,000	15,6000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	1.750,8500
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	10,0000	16,250	162,5000
2	- AYUDANTE	hr	15,0000	10,000	150,0000
3	- ENCOFRADOR	hr	15,0000	16,250	243,7500
4	- ARMADOR	hr	10,0000	16,250	162,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	395,3125
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	1.114,0625
C EQUIPO					
1	- VIBRADORA	hr	0,8000	17,500	14,0000
2	- MEZCLADORA	hr	1,0000	30,000	30,0000
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	35,9375
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	79,9375
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	2.944,8500
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	294,4850
M Utilidad			10,00% de	(J)=	294,4850
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	3.533,8200
O IVA			14,94% de	(N)=	527,9527
P IT			3,09% de	(N)=	109,1950
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	4.170,9677
PRECIO ADOPTADO:					4.170,97

Son: Cuatro Mil Ciento Setenta con 97/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: MURO DE LADRILLO 6H E=18 CM

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	16,0000	1,150	18,4000
2	- ARENA	m ³	0,0400	150,000	6,0000
3	- LADRILLO 6H (25X18X12)	pza	35,0000	1,700	59,5000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	83,9000
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	1,2000	16,250	19,5000
2	- PEON	hr	1,2000	8,750	10,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	16,5000
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	46,5000
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	1,5000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	1,5000
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	131,9000
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	13,1900
M Utilidad			10,00% de	(J)=	13,1900
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	158,2800
O IVA			14,94% de	(N)=	23,6470
P IT			3,09% de	(N)=	4,8909
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	186,8179
PRECIO ADOPTADO:					186,82

Son: Ciento Ochenta y Seis con 82/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: DINTEL DE H° A°
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	325,0000	1,150	373,7500
2	- ARENA	m³	0,5000	150,000	75,0000
3	- GRAVILLA	M3	0,7000	200,000	140,0000
4	- HIERRO ESTRUCTURAL	kg	100,0000	5,880	588,0000
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	80,0000	7,500	600,0000
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,0000	13,000	26,0000
7	- CLAVOS	kg	1,2000	13,000	15,6000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	1.818,3500
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	3,2000	16,250	52,0000
2	- PEON	hr	8,9000	8,750	77,8750
3	- AYUDANTE	hr	17,0000	10,000	170,0000
4	- ENCOFRADOR	hr	20,0000	16,250	325,0000
5	- ARMADOR	hr	0,0700	16,250	1,1375
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	344,3069
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	970,3194
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	31,3006
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	31,3006
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	2.819,9700
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	281,9970
M Utilidad			10,00% de	(J)=	281,9970
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	3.383,9640
O IVA			14,94% de	(N)=	505,5642
P IT			3,09% de	(N)=	104,5645
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	3.994,0927
PRECIO ADOPTADO:					3.994,09

Son: Tres Mil Novecientos Noventa y Cuatro con 09/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ESCALERA DE H° A°
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	325,0000	1,150	373,7500
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	102,0000	8,630	880,2600
3	- ARENA	m³	0,5000	150,000	75,0000
4	- GRAVA	m³	0,7000	180,000	126,0000
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	60,0000	7,500	450,0000
6	- CLAVOS	kg	0,5000	13,000	6,5000
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,3000	13,000	3,9000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	1.915,4100
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	8,0000	16,250	130,0000
2	- AYUDANTE	hr	18,0000	10,000	180,0000
3	- ARMADOR	hr	12,0000	16,250	195,0000
4	- ENCOFRADOR	hr	20,0000	16,250	325,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	456,5000
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	1.286,5000
C EQUIPO					
1	- MEZCLADORA	hr	1,0000	30,000	30,0000
2	- VIBRADORA	hr	0,8000	17,500	14,0000
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	41,5000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	85,5000
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	3.287,4100
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	328,7410
M Utilidad			10,00% de	(J)=	328,7410
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	3.944,8920
O IVA			14,94% de	(N)=	589,3668
P IT			3,09% de	(N)=	121,8972
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	4.656,1560
PRECIO ADOPTADO:					4.656,16

Son: Cuatro Mil Seiscientos Cincuenta y Seis con 16/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LOSA ALIVIANADA H° A° (Complemento cerámico)
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	30,0000	1,150	34,5000
2	- ARENA	m ³	0,0600	150,000	9,0000
3	- GRAVA	m ³	0,0800	180,000	14,4000
4	- HIERRO ESTRUCTURAL	kg	5,1000	5,880	29,9880
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	9,0000	7,500	67,5000
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,2000	13,000	2,6000
7	- CLAVOS	kg	0,2000	13,000	2,6000
8	- COMPLEMENTO CERÁMICO	PZA	4,0000	3,850	15,4000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	175,9880
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	0,7000	16,250	11,3750
2	- PEON	hr	0,1000	8,750	0,8750
3	- AYUDANTE	hr	2,0000	10,000	20,0000
4	- ENCOFRADOR	hr	1,3500	16,250	21,9375
5	- ARMADOR	hr	0,9000	16,250	14,6250
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	37,8469
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	106,6594
C EQUIPO					
1	- VIBRADORA	hr	0,0500	17,500	0,8750
2	- MEZCLADORA	hr	0,0500	30,000	1,5000
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	3,4406
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	5,8156
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	288,4630
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	28,8463
M Utilidad			10,00% de	(J)=	28,8463
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	346,1556
O IVA			14,94% de	(N)=	51,7156
P IT			3,09% de	(N)=	10,6962
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	408,5675
PRECIO ADOPTADO:					408,57

Son: Cuatrocientos Ocho con 57/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LOSA AJARDINADA E 35MM
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A MATERIAL						
1	- GEOTEXTIL	m ²	1,0200	17,220	17,5644	
2	- LAMINA DE PVC IMPERMEABILIZANTE	m ²	0,8600	29,860	25,6796	
3	- MANTA 45MM RETENEDORA DE AGUA Y NUTRIENTES	m	0,8800	109,800	96,6240	
4	- PLACA DRENANTE	m ²	0,4500	67,520	30,3840	
5	- FILTRO SF	m ²	1,0500	149,840	157,3320	
6	- SUBSTRATO DE TIERRA	m ³	0,1500	41,500	6,2250	
7	- CAPA VEGETAL	kg	0,2600	84,500	21,9700	
D TOTAL MATERIALES				(A)=	355,7790	
B OBRERO						
1	- ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	2,6000	14,400	37,4400	
2	- AYUDANTE	hr	2,6000	10,000	26,0000	
E						
F Beneficios Sociales				55,00% de	(B)=	34,8920
G TOTAL MANO DE OBRA					(B+E+F)=	98,3320
C EQUIPO						
H Herramientas menores				5,00% de	(B)=	3,1720
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H)=	3,1720
J SUB TOTAL					(D+G+I)=	457,2830
K						
L Gastos Generales				10,00% de	(J)=	45,7283
M Utilidad				10,00% de	(J)=	45,7283
N PARCIAL					(J+K+L+M)=	548,7396
O IVA				14,94% de	(N)=	81,9817
P IT				3,09% de	(N)=	16,9561
Q TOTAL ITEM					(N+O+P)=	647,6773
PRECIO ADOPTADO:						647,68

Son: Seiscientos Cuarenta y Siete con 68/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: IMPERMEABILIZACION DE LOSA
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PINTURA IMPERMEABILIZANTE	l	0,6700	36,180	24,2406
2	- MANTA	m ²	1,0000	3,850	3,8500
D TOTAL MATERIALES (A) = 28,0906					
B OBRERO					
1	- PINTOR	hr	0,5000	13,500	6,7500
2	- AYUDANTE	hr	0,5000	10,000	5,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 6,4625					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 18,2125					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,5875					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,5875					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 46,8906					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 4,6891					
M Utilidad 10,00% de (J) = 4,6891					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 56,2687					
O IVA 14,94% de (N) = 8,4065					
P IT 3,09% de (N) = 1,7387					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	66,4140
PRECIO ADOPTADO:					66,41

Son: Sesenta y Seis con 41/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CUBIERTA DE TEJA COLONIAL C/ESTRUCTURA DE CAÑA

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TEJA COLONIAL	pza	18,0000	9,660	173,8800
2	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	12,0000	7,500	90,0000
3	- CLAVOS	kg	0,5000	13,000	6,5000
4	- POLIETILENO	m ²	1,1000	12,180	13,3980
5	- CAÑA	KG	2,6400	1,360	3,5904
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,4800	13,000	6,2400
D TOTAL MATERIALES				(A)=	293,6084
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	3,0000	16,250	48,7500
2	- AYUDANTE	hr	3,7000	10,000	37,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	47,1625
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	132,9125
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			5,00% de	(B)=	4,2875
J SUB TOTAL				(C+H)=	4,2875
K				(D+G+I)=	430,8084
L Gastos Generales					
M Utilidad			10,00% de	(J)=	43,0808
N PARCIAL			10,00% de	(J)=	43,0808
O IVA				(J+K+L+M)=	516,9701
P IT			14,94% de	(N)=	77,2353
Q TOTAL ITEM			3,09% de	(N)=	15,9744
PRECIO ADOPTADO:				(N+O+P)=	610,1798
					610,18

Son: Seiscientos Diez con 18/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CUBIERTA DE TEJA C/ EST. METALICA
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PERFIL Z	m	0,9000	14,690	13,2210
2	- FIERRO REDONDO DE 1/2	m	5,1000	5,880	29,9880
3	- SOLDADURA	kg	1,0000	7,130	7,1300
4	- TIRAFONDOS	pza	4,0000	2,510	10,0400
5	- TEJA COLONIAL	pza	1,1000	9,660	10,6260
D TOTAL MATERIALES				(A) =	71,0050
B OBRERO					
1	- HERRERO	hr	8,0000	14,000	112,0000
2	- AYUDANTE	hr	8,0000	10,000	80,0000
3	- ALBAÑIL	hr	2,3000	16,250	37,3750
4	- PEON	hr	2,3000	8,750	20,1250
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	137,2250
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	386,7250
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	12,4750
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	12,4750
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	470,2050
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	47,0205
M Utilidad			10,00% de	(J) =	47,0205
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	564,2460
O IVA			14,94% de	(N) =	84,2983
P IT			3,09% de	(N) =	17,4352
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	665,9795
PRECIO ADOPTADO:					665,98

Son: Seiscientos Sesenta y Cinco con 98/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CUMBRERA P/TEJA COLONIAL
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CUMBRERA FIJA TEJA ESPAÑOLA	m	1,1000	10,500	11,5500
D TOTAL MATERIALES				(A) =	11,5500
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	1,2000	16,250	19,5000
2	- PEON	hr	0,9000	8,750	7,8750
E					
F Beneficios Sociales				55,00% de	(B) = 15,0563
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	42,4313
C EQUIPO					
H Herramientas menores				5,00% de	(B) = 1,3688
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	1,3688
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	55,3500
K					
L Gastos Generales				10,00% de	(J) = 5,5350
M Utilidad				10,00% de	(J) = 5,5350
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	66,4200
O IVA				14,94% de	(N) = 9,9231
P IT				3,09% de	(N) = 2,0524
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	78,3955
PRECIO ADOPTADO:					78,40

Son: Setenta y Ocho con 40/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: VIGAS DE MADERA 2 X 6
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A MATERIAL						
1 -	MADERA	m	7,0000	1,660	11,6200	
2 -	CLAVOS	kg	0,2000	13,000	2,6000	
3 -	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,2000	13,000	2,6000	
D TOTAL MATERIALES				(A) =	16,8200	
B OBRERO						
1 -	ALBAÑIL	hr	1,9000	16,250	30,8750	
2 -	AYUDANTE	hr	1,9000	10,000	19,0000	
E						
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	27,4312	
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	77,3062	
C EQUIPO						
H Herramientas menores						
			5,00% de	(B) =	2,4937	
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,4937	
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	96,6200	
K						
L Gastos Generales				10,00% de	(J) =	9,6620
M Utilidad				10,00% de	(J) =	9,6620
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	115,9440	
O IVA				14,94% de	(N) =	17,3220
P IT				3,09% de	(N) =	3,5827
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	136,8487	
PRECIO ADOPTADO:					136,85	

Son: Ciento Treinta y Seis con 85/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: MEDIDOR PARA AGUA 1
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TEFLON	pza	0,2000	7,500	1,5000
2	- MEDIDOR PARA AGUA DE 1	pza	1,0000	242,291	242,2910
3	- LLAVE DE PASO 1	pza	1,0000	68,748	68,7480
D TOTAL MATERIALES (A) = 312,5390					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	1,5000	10,080	15,1200
2	- AYUDANTE	hr	1,5000	10,000	15,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 16,5660					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 46,6860					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,5060					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,5060					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 360,7310					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 36,0731					
M Utilidad 10,00% de (J) = 36,0731					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 432,8772					
O IVA 14,94% de (N) = 64,6719					
P IT 3,09% de (N) = 13,3759					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 510,9250					
PRECIO ADOPTADO: 510,92					

Son: Quinientos Diez con 92/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TENDIDO TUB/PVC A.P. 1" + ACCESORIOS

Unidad: m

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TUBERIA DE PVC DE 1	m	1,1000	12,600	13,8600
2	- PEGAMENTO DE PVC	l	0,0400	57,920	2,3168
D TOTAL MATERIALES (A) = 16,1768					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,6000	10,080	6,0480
2	- AYUDANTE	hr	0,8000	10,000	8,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 7,7264					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 21,7744					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,7024					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,7024					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 38,6536					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 3,8654					
M Utilidad 10,00% de (J) = 3,8654					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 46,3843					
O IVA 14,94% de (N) = 6,9298					
P IT 3,09% de (N) = 1,4333					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 54,7474					
PRECIO ADOPTADO: 54,75					

Son: Cincuenta y Cuatro con 75/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TENDIDO TUB/PVC A.P. 3/4" + ACCESORIOS

Unidad: m

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TUBERIA DE PVC DE 3/4"	m	1,1000	7,550	8,3050
2	- PEGAMENTO DE PVC	l	0,0400	57,920	2,3168
D TOTAL MATERIALES (A) = 10,6218					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,9000	10,080	9,0720
2	- AYUDANTE	hr	1,1000	10,000	11,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 11,0396					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 31,1116					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,0036					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,0036					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 42,7370					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 4,2737					
M Utilidad 10,00% de (J) = 4,2737					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 51,2844					
O IVA 14,94% de (N) = 7,6619					
P IT 3,09% de (N) = 1,5847					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 60,5310					
PRECIO ADOPTADO: 60,53					

Son: Sesenta con 53/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TENDIDO TUB/PVC A.P. 1/2" + ACCESORIOS

Unidad: m

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TUBERIA DE PVC DE 1/2"	m	1,1500	9,800	11,2700
2	- PEGAMENTO DE PVC	l	0,0400	57,920	2,3168
3	- ACCESORIOS	glb	1,0000	79,760	79,7600
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	93,3468
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,6000	10,080	6,0480
2	- AYUDANTE	hr	2,5000	10,000	25,0000
E					
F Beneficios Sociales					
				55,00% de	(B) = 17,0764
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	48,1244
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
				5,00% de	(B) = 1,5524
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	1,5524
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	143,0236
K					
L Gastos Generales					
				10,00% de	(J) = 14,3024
M Utilidad					
				10,00% de	(J) = 14,3024
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	171,6283
O IVA					
				14,94% de	(N) = 25,6413
P IT					
				3,09% de	(N) = 5,3033
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	202,5729
PRECIO ADOPTADO:					
					202,57

Son: Doscientos Dos con 57/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TENDIDO TUB/PVC 2 " + ACCESORIOS

Unidad: m

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PEGAMENTO DE PVC	l	0,0600	57,920	3,4752
2	- TUBERIA DE PVC DE 2"	m	1,0500	7,800	8,1900
3	- ACCESORIOS	glb	1,0000	79,760	79,7600
D TOTAL MATERIALES (A) = 91,4252					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,8000	10,080	8,0640
2	- AYUDANTE	hr	2,0000	10,000	20,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 15,4352					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 43,4992					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,4032					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,4032					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 136,3276					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 13,6328					
M Utilidad 10,00% de (J) = 13,6328					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 163,5931					
O IVA 14,94% de (N) = 24,4408					
P IT 3,09% de (N) = 5,0550					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	193,0890
PRECIO ADOPTADO:					193,09

Son: Ciento Noventa y Tres con 09/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TENDIDO TUB/PVC 4" + ACCESORIOS

Unidad: m

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TUBERIA DE PVC DE 4"	m	1,1000	28,500	31,3500
2	- PEGAMENTO DE PVC	l	0,1000	57,920	5,7920
3	- ACCESORIOS	glb	1,0000	79,760	79,7600
D TOTAL MATERIALES (A) = 116,9020					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,3500	10,080	3,5280
2	- AYUDANTE	hr	2,5000	10,000	25,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 15,6904					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 44,2184					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,4264					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,4264					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 162,5468					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 16,2547					
M Utilidad 10,00% de (J) = 16,2547					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 195,0562					
O IVA 14,94% de (N) = 29,1414					
P IT 3,09% de (N) = 6,0272					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 230,2248					
PRECIO ADOPTADO: 230,22					

Son: Doscientos Treinta con 22/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV Y COLOC LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE

Unidad: pza

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- LAVAPLATOS+SIFON+LLAVE MOVIBLE	glb	1,0000	684,600	684,6000
2	- PEGAMENTO+TEFLON	glb	1,0000	89,860	89,8600
3	- TEE+COPLA+UNION UNIVERSAL 1/2	pza	1,0000	29,700	29,7000
4	- LLAVE DE PASO 1/2	pza	1,0000	42,000	42,0000
5	- TUBO PVC DE 2	m	3,0000	8,970	26,9100
6	- CODO FG 1/2	pza	1,0000	7,500	7,5000
7	- TUBERIA PVC DE 1/2	m	1,0000	1,200	1,2000
8	- CEMENTO PORTLAND FANCSA	kg	4,5000	1,150	5,1750
D TOTAL MATERIALES				(A) =	886,9450
B OBRERO					
1	- PEON	hr	2,5000	8,750	21,8750
2	- ALBAÑIL	hr	2,0000	16,250	32,5000
3	- PLOMERO	hr	5,0000	10,080	50,4000
4	- AYUDANTE	hr	6,0000	10,000	60,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	90,6263
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	255,4013
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	8,2388
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	8,2388
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	1.150,5850
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	115,0585
M Utilidad			10,00% de	(J) =	115,0585
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	1.380,7020
O IVA			14,94% de	(N) =	206,2769
P IT			3,09% de	(N) =	42,6637
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.629,6426
PRECIO ADOPTADO:					1.629,64

Son: Un Mil Seiscientos Veintinueve con 64/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV Y COLOC. DE INODORO TANQUE BAJO
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- INODORO BLANCO	pza	1,0000	660,800	660,8000
2	- CHICOTILLO	pza	1,0000	36,500	36,5000
3	- CEMENTO BLANCO	kg	0,4000	6,800	2,7200
D TOTAL MATERIALES (A) = 700,0200					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	1,5000	10,080	15,1200
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 8,3160					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 23,4360					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,7560					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,7560					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 724,2120					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 72,4212					
M Utilidad 10,00% de (J) = 72,4212					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 869,0544					
O IVA 14,94% de (N) = 129,8367					
P IT 3,09% de (N) = 26,8538					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.025,7449
PRECIO ADOPTADO:					1.025,74

Son: Un Mil Veinticinco con 74/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. E INSTALACI.LAVAMANOS CON PEDESTAL
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- LAVAMANOS(CON PEDESTAL-MEDIANO)	pza	1,0000	455,800	455,8000
D TOTAL MATERIALES (A) = 455,8000					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	6,0000	10,080	60,4800
2	- PEON	hr	6,0000	8,750	52,5000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 62,1390					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 175,1190					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 5,6490					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 5,6490					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 636,5680					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 63,6568					
M Utilidad 10,00% de (J) = 63,6568					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 763,8816					
O IVA 14,94% de (N) = 114,1239					
P IT 3,09% de (N) = 23,6039					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	901,6094
PRECIO ADOPTADO:					901,61

Son: Novecientos Uno con 61/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS DE MESON+GRIF

Unidad: pza

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	LAVAMANOS SIN PEDESTAL	pza	1,0000	450,000	450,0000
2 -	ACCESORIOS P/LAVAMANOS	glb	1,0000	65,000	65,0000
3 -	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	pza	1,0000	384,930	384,9300
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	899,9300
B OBRERO					
1 -	PLOMERO	hr	2,5000	10,080	25,2000
2 -	AYUDANTE	hr	3,5000	10,000	35,0000
E					
F Beneficios Sociales					
				55,00% de	(B) = 33,1100
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	93,3100
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
				5,00% de	(B) = 3,0100
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	3,0100
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	996,2500
K					
L Gastos Generales					
				10,00% de	(J) = 99,6250
M Utilidad					
				10,00% de	(J) = 99,6250
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	1.195,5000
O IVA					
				14,94% de	(N) = 178,6077
P IT					
				3,09% de	(N) = 36,9409
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	1.411,0486
PRECIO ADOPTADO:					
					1.411,05

Son: Un Mil Cuatrocientos Once con 05/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. Y COLOC. DUCHA+GRIF
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- BASE DE DUCHA 80 * 80 CM.	pza	1,0000	132,000	132,0000
2	- MEZCLADOR Y TRANSF P/DUCHA	pza	1,0000	216,700	216,7000
3	- CODO GALVANIZADO 1/2" (12 MM)	pza	3,0000	4,180	12,5400
4	- TEE GALVANIZADA 1/2" (12 MM)	pza	2,0000	7,700	15,4000
5	- NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2" (12MM)	pza	2,0000	4,290	8,5800
6	- CAÑERIA GALVANIZADA DE 1/2"	m	5,0000	35,600	178,0000
7	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	18,0000	1,150	20,7000
8	- ARENA FINA	m ³	0,0500	150,000	7,5000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	591,4200
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	10,0000	16,250	162,5000
2	- AYUDANTE	hr	12,5000	10,000	125,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	158,1250
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	445,6250
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	14,3750
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	14,3750
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	1.051,4200
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	105,1420
M Utilidad			10,00% de	(J)=	105,1420
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	1.261,7040
O IVA			14,94% de	(N)=	188,4986
P IT			3,09% de	(N)=	38,9867
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	1.489,1892
PRECIO ADOPTADO:					1.489,19

Son: Un Mil Cuatrocientos Ochenta y Nueve con 19/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REGILLA DE PISO 10 X 10
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- REGILLA DE PISO	pza	1,0000	25,600	25,6000
2	- TUBERIA DE PVC DE 1 1/2"	m	1,5000	23,920	35,8800
3	- PEGAMENTO DE PVC	l	0,0200	57,920	1,1584
D TOTAL MATERIALES				(A)=	62,6384
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	1,5000	10,080	15,1200
2	- PEON	hr	1,5000	8,750	13,1250
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	15,5348
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	43,7798
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	1,4123
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	1,4123
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	107,8304
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	10,7830
M Utilidad			10,00% de	(J)=	10,7830
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	129,3965
O IVA			14,94% de	(N)=	19,3318
P IT			3,09% de	(N)=	3,9984
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	152,7267
PRECIO ADOPTADO:					152,73

Son: Ciento Cincuenta y Dos con 73/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CAMARA DE INSPECCION H° C° (60*60)
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	80,0000	1,150	92,0000
2	- ARENA	m³	0,1500	150,000	22,5000
3	- GRAVA	m³	0,2000	180,000	36,0000
4	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	18,0000	7,500	135,0000
5	- CLAVOS	kg	0,3500	13,000	4,5500
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,3500	13,000	4,5500
7	- PIEDRA MANZANA	m³	0,0500	120,000	6,0000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	300,6000
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	10,0000	16,250	162,5000
2	- AYUDANTE	hr	10,0000	10,000	100,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	144,3750
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	406,8750
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	13,1250
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	13,1250
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	720,6000
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	72,0600
M Utilidad			10,00% de	(J)=	72,0600
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	864,7200
O IVA			14,94% de	(N)=	129,1892
P IT			3,09% de	(N)=	26,7198
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	1.020,6290
PRECIO ADOPTADO:					1.020,63

Son: Un Mil Veinte con 63/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TANQUE DE AGUA SUBTERRANEO 10.000 LT HA°

Unidad: pza

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TANQUE DE AGUA SUBTERRANEO 10000LT HA°	pza	1,0000	8.000,000	8.000,0000
D TOTAL MATERIALES (A)= 8.000,0000					
B OBRERO					
E					
F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B)=	0,0000
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F)=	0,0000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	0,0000
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H)=	0,0000
J	SUB TOTAL			(D+G+I)=	8.000,0000
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J)=	800,0000
M	Utilidad		10,00% de	(J)=	800,0000
N	PARCIAL			(J+K+L+M)=	9.600,0000
O	IVA		14,94% de	(N)=	1.434,2400
P	IT		3,09% de	(N)=	296,6400
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P)=	11.330,8800
	PRECIO ADOPTADO:				11.330,88

Son: Once Mil Trescientos Treinta con 88/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TANQUE DE AGUA ELEVADO 1000LT
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TANQUE CAMPEON 1000 LT	pza	1,0000	1.325,500	1.325,5000
2	- TEFLON	pza	0,4000	7,500	3,0000
3	- FLOTADOR	pza	1,0000	27,500	27,5000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	1.356,0000
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	5,0000	10,080	50,4000
2	- AYUDANTE	hr	5,0000	10,000	50,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	55,2200
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	155,6200
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	5,0200
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	5,0200
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	1.516,6400
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	151,6640
M Utilidad			10,00% de	(J)=	151,6640
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	1.819,9680
O IVA			14,94% de	(N)=	271,9032
P IT			3,09% de	(N)=	56,2370
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	2.148,1082
PRECIO ADOPTADO:					2.148,11

Son: Dos Mil Ciento Cuarenta y Ocho con 11/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: URINARIO DE COLOR CON ACCESORIOS Y GRIFERIA
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	URINARIO DE COLOR CON GRIFERIA	pza	1,0000	550,000	550,0000
D TOTAL MATERIALES (A) = 550,0000					
B OBRERO					
1 -	PLOMERO	hr	4,0000	10,080	40,3200
2 -	AYUDANTE	hr	4,0000	10,000	40,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 44,1760					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 124,4960					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 4,0160					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 4,0160					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 678,5120					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 67,8512					
M Utilidad 10,00% de (J) = 67,8512					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 814,2144					
O IVA 14,94% de (N) = 121,6436					
P IT 3,09% de (N) = 25,1592					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	961,0173
PRECIO ADOPTADO:					961,02

Son: Novecientos Sesenta y Uno con 02/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. E INSTALACION DE TERMOTANQUE
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TERMOTANQUE	pza	1,0000	2.500,000	2.500,0000
D TOTAL MATERIALES (A) = 2.500,0000					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,8500	10,080	8,5680
2	- AYUDANTE	hr	0,8500	10,000	8,5000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 9,3874					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 26,4554					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,8534					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,8534					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 2.527,3088					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 252,7309					
M Utilidad 10,00% de (J) = 252,7309					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 3.032,7706					
O IVA 14,94% de (N) = 453,0959					
P IT 3,09% de (N) = 93,7126					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	3.579,5791
PRECIO ADOPTADO:					3.579,58

Son: Tres Mil Quinientos Setenta y Nueve con 58/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: MEDIDOR + ACCESORIOS
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- MEDIDOR DE GAS	pza	1,0000	345,000	345,0000
2	- CAJA PARA MEDIDOR	pza	1,0000	180,670	180,6700
D TOTAL MATERIALES (A) = 525,6700					
B OBRERO					
1	- ELECTRICISTA	hr	5,0000	15,000	75,0000
2	- AYUDANTE ELECTRICISTA	hr	5,0000	10,000	50,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 68,7500					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 193,7500					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 6,2500					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 6,2500					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 725,6700					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 72,5670					
M Utilidad 10,00% de (J) = 72,5670					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 870,8040					
O IVA 14,94% de (N) = 130,0981					
P IT 3,09% de (N) = 26,9078					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 1.027,8100					
PRECIO ADOPTADO: 1.027,81					

Son: Un Mil Veintisiete con 81/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TENDIDO TUBERIA F°G° Ø=3/4"
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: M
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PINTURA AL ACEITE	l	0,0500	33,000	1,6500
2	- TEFLON	pza	0,2500	7,500	1,8750
3	- CAÑERIA FG DE 3/4"	m	1,0200	19,800	20,1960
D TOTAL MATERIALES				(A)=	23,7210
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,1600	10,080	1,6128
2	- AYUDANTE	hr	0,1600	10,000	1,6000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	1,7670
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	4,9798
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	0,1606
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	0,1606
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	28,8615
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	2,8861
M Utilidad			10,00% de	(J)=	2,8861
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	34,6338
O IVA			14,94% de	(N)=	5,1743
P IT			3,09% de	(N)=	1,0702
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	40,8782
PRECIO ADOPTADO:					40,88

Son: Cuarenta con 88/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TENDIDO TUBERIA F°G° Ø=1/2"
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: M
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PINTURA AL ACEITE	l	0,0500	33,000	1,6500
2	- TEFLON	pza	0,2500	7,500	1,8750
3	- CAÑERIA GALVANIZADA DE 1/2"	m	1,0200	35,600	36,3120
D TOTAL MATERIALES				(A)=	39,8370
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,1600	10,080	1,6128
2	- AYUDANTE	hr	0,1600	10,000	1,6000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	1,7670
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	4,9798
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	0,1606
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	0,1606
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	44,9775
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	4,4977
M Utilidad			10,00% de	(J)=	4,4977
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	53,9730
O IVA			14,94% de	(N)=	8,0636
P IT			3,09% de	(N)=	1,6678
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	63,7043
PRECIO ADOPTADO:					63,70

Son: Sesenta y Tres con 70/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LLAVE DE PASO DE BRONCE Ø=½"

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza

Fecha: 19/mar/2014

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TEFLON	pza	0,5000	7,500	3,7500
2	- PINTURA AL ACEITE	l	0,0500	33,000	1,6500
3	- LLAVE DE PASO CORTINA Ø=½"	pza	1,0000	38,500	38,5000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	43,9000
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,2500	10,080	2,5200
2	- AYUDANTE	hr	0,2500	10,000	2,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	2,7610
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	7,7810
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	0,2510
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	0,2510
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	51,9320
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	5,1932
M Utilidad			10,00% de	(J)=	5,1932
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	62,3184
O IVA			14,94% de	(N)=	9,3104
P IT			3,09% de	(N)=	1,9256
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	73,5544
PRECIO ADOPTADO:					73,55

Son: Setenta y Tres con 55/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LLAVE DE PASO DE BRONCE Ø=3/4"

Unidad: pza

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TEFLON	pza	0,5000	7,500	3,7500
2	- PINTURA AL ACEITE	l	0,0500	33,000	1,6500
3	- LLAVE DE PASO CORTINA Ø=3/4"	pza	1,0000	49,500	49,5000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	54,9000
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,2500	10,080	2,5200
2	- AYUDANTE	hr	0,2500	10,000	2,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	2,7610
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	7,7810
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	0,2510
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	0,2510
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	62,9320
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	6,2932
M Utilidad			10,00% de	(J)=	6,2932
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	75,5184
O IVA			14,94% de	(N)=	11,2824
P IT			3,09% de	(N)=	2,3335
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	89,1344
PRECIO ADOPTADO:					89,13

Son: Ochenta y Nueve con 13/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: MEDIDORE ELECTRICO + ACCESORIOS

Unidad: pza

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- MEDIDOR LUZ 120 AMP 3X	pza	1,0000	630,630	630,6300
2	- CAJA PARA MEDIDOR	pza	1,0000	180,670	180,6700
3	- BASTO 1"X3MTS	pza	1,0000	96,170	96,1700
4	- PILASTRA	pza	1,0000	504,500	504,5000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	1.411,9700
B OBRERO					
1	- ELECTRICISTA	hr	5,0000	15,000	75,0000
2	- AYUDANTE ELECTRICISTA	hr	5,0000	10,000	50,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	68,7500
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	193,7500
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	6,2500
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	6,2500
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	1.611,9700
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	161,1970
M Utilidad			10,00% de	(J)=	161,1970
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	1.934,3640
O IVA			14,94% de	(N)=	288,9940
P IT			3,09% de	(N)=	59,7718
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	2.283,1298
PRECIO ADOPTADO:					2.283,13

Son: Dos Mil Doscientos Ochenta y Tres con 13/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TABLERO TERMICOS (4)
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CABLE # 10	m	40,0000	3,680	147,2000
2	- CAJA DE DISTRIBUCION METALICA	pza	1,0000	106,800	106,8000
3	- TERMICOS DE 30 AMP	pza	4,0000	41,000	164,0000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	418,0000
B OBRERO					
1	- ELECTRICISTA	hr	5,0000	15,000	75,0000
2	- AYUDANTE	hr	1,0000	10,000	10,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	46,7500
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	131,7500
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	4,2500
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	4,2500
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	554,0000
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	55,4000
M Utilidad			10,00% de	(J)=	55,4000
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	664,8000
O IVA			14,94% de	(N)=	99,3211
P IT			3,09% de	(N)=	20,5423
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	784,6634
PRECIO ADOPTADO:					784,66

Son: Setecientos Ochenta y Cuatro con 66/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUNTO ILUMINACION FLUORESCENTE 2X40W

Unidad: pto

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CABLE # 12	m	22,0000	3,370	74,1400
2	- CAJA PLASTICA	pza	2,0000	1,270	2,5400
3	- CINTA AISLANTE	rollo	0,1000	11,770	1,1770
4	- TUBERIA LUZ PVC 3/4"	m	11,0000	1,270	13,9700
5	- TUBO FLUORESCENTE	PZA	2,0000	75,000	150,0000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	241,8270
B OBRERO					
1	- ELECTRICISTA	hr	1,8000	15,000	27,0000
2	- AYUDANTE	hr	1,8000	10,000	18,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	24,7500
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	69,7500
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	2,2500
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	2,2500
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	313,8270
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	31,3827
M Utilidad			10,00% de	(J)=	31,3827
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	376,5924
O IVA			14,94% de	(N)=	56,2629
P IT			3,09% de	(N)=	11,6367
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	444,4920
PRECIO ADOPTADO:					444,49

Son: Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro con 49/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUNTO ILUMINACION FLUORESCENTE 1X40W

Unidad: pto

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	CABLE # 12	m	22,0000	3,370	74,1400
2 -	CAJA PLASTICA	pza	2,0000	1,270	2,5400
3 -	CINTA AISLANTE	rollo	0,1000	11,770	1,1770
4 -	TUVERIA LUZ PVC 3/4"	m	11,0000	1,270	13,9700
5 -	TUBO FLUORESCENTE	PZA	2,0000	75,000	150,0000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	241,8270
B OBRERO					
1 -	ELECTRICISTA	hr	1,8000	15,000	27,0000
2 -	AYUDANTE	hr	1,8000	10,000	18,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	24,7500
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	69,7500
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	2,2500
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	2,2500
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	313,8270
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	31,3827
M Utilidad			10,00% de	(J)=	31,3827
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	376,5924
O IVA			14,94% de	(N)=	56,2629
P IT			3,09% de	(N)=	11,6367
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	444,4920
PRECIO ADOPTADO:					444,49

Son: Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro con 49/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUNTO TOMA CORRIENTE DOBLE
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pto
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TOMA CORRIENTE DOBLE	pza	1,0000	25,500	25,5000
2	- CABLE AISLADO MONOPOLAR # 12	m	8,0000	2,950	23,6000
3	- CINTA AISLANTE	rollo	0,2000	11,770	2,3540
4	- SOQUETE	pza	1,0000	5,500	5,5000
5	- TUBO BERGMAN 5/8	m	4,0000	0,710	2,8400
6	- CAJA PLASTICA	pza	1,0000	1,270	1,2700
D TOTAL MATERIALES				(A) =	61,0640
B OBRERO					
1	- ELECTRICISTA	hr	3,0000	15,000	45,0000
2	- AYUDANTE	hr	2,5000	10,000	25,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	38,5000
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	108,5000
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	3,5000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	3,5000
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	173,0640
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	17,3064
M Utilidad			10,00% de	(J) =	17,3064
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	207,6768
O IVA			14,94% de	(N) =	31,0269
P IT			3,09% de	(N) =	6,4172
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	245,1209
PRECIO ADOPTADO:					245,12

Son: Doscientos Cuarenta y Cinco con 12/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUNTO INTERRUPTOR DOBLE
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pto
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TUBO BERGMAN	m	5,0000	2,380	11,9000
2	- CAJA PLASTICA	pza	1,0000	1,270	1,2700
3	- CABLE AISLADO MONOPOLAR # 12	m	6,0000	2,950	17,7000
4	- CABLE AISLADO MONOPOLAR # 14	m	6,0000	1,980	11,8800
5	- INTERRUPTOR DOBLE	PZA	1,0000	25,500	25,5000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	68,2500
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	0,8500	16,250	13,8125
2	- AYUDANTE	hr	0,8500	10,000	8,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	12,2719
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	34,5844
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	1,1156
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	1,1156
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	103,9500
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	10,3950
M Utilidad			10,00% de	(J)=	10,3950
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	124,7400
O IVA			14,94% de	(N)=	18,6362
P IT			3,09% de	(N)=	3,8545
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	147,2306
PRECIO ADOPTADO:					147,23

Son: Ciento Cuarenta y Siete con 23/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pto
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	PLACA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1,0000	7,700	7,7000
D TOTAL MATERIALES (A) = 7,7000					
B OBRERO					
1 -	ELECTRICISTA	hr	2,5000	15,000	37,5000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 20,6250					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 58,1250					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,8750					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,8750					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 67,7000					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 6,7700					
M Utilidad 10,00% de (J) = 6,7700					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 81,2400					
O IVA 14,94% de (N) = 12,1373					
P IT 3,09% de (N) = 2,5103					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 95,8876					
PRECIO ADOPTADO: 95,89					

Son: Noventa y Cinco con 89/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: POSTE TELESCOPICO DE 7MTS. D= 3 F.G.

Unidad: m

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TUBERIA F.G. D= 3"	m	10,000	130,919	1.309,1901
D TOTAL MATERIALES (A)= 1.309,1900					
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	2,0000	16,250	32,5000
2	- CERRAJERO(ESP)	hr	8,0000	14,968	119,7440
3	- PEON	hr	4,0000	8,750	35,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B)= 102,9842					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F)= 290,2282					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B)= 9,3622					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H)= 9,3622					
J SUB TOTAL (D+G+I)= 1.608,7804					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J)= 160,8780					
M Utilidad 10,00% de (J)= 160,8780					
N PARCIAL (J+K+L+M)= 1.930,5365					
O IVA 14,94% de (N)= 288,4221					
P IT 3,09% de (N)= 59,6536					
Q TOTAL ITEM (N+O+P)= 2.278,6122					
PRECIO ADOPTADO: 2.278,61					

Son: Dos Mil Doscientos Setenta y Ocho con 61/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REFLECTORES PARA FACHADA Y EXTERIORES

Unidad: pto

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	REFLECTORES	pza	1,0000	176,000	176,0000
D TOTAL MATERIALES (A) = 176,0000					
B OBRERO					
1 -	ELECTRICISTA	hr	1,0000	15,000	15,0000
2 -	AYUDANTE	hr	1,0000	10,000	10,0000
E					
F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	13,7500
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	38,7500
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,2500					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,2500					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 216,0000					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 21,6000					
M Utilidad 10,00% de (J) = 21,6000					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 259,2000					
O IVA 14,94% de (N) = 38,7245					
P IT 3,09% de (N) = 8,0093					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	305,9338
PRECIO ADOPTADO:					305,93

Son: Trescientos Cinco con 93/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CANALETAS Y BAJANTES DE CALAMINA PLANA

Unidad: m

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CALAMINA PLANA	m ²	0,1700	88,700	15,0790
2	- CLAVOS DE CALAMINA	kg	0,0100	33,500	0,3350
3	- SOLDADURA DE ESTAÑO	kg	0,1000	29,390	2,9390
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	18,3530
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	2,0000	10,080	20,1600
2	- AYUDANTE	hr	2,0000	10,000	20,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	22,0880
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	62,2480
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	2,0080
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,0080
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	82,6090
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	8,2609
M Utilidad			10,00% de	(J) =	8,2609
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	99,1308
O IVA			14,94% de	(N) =	14,8101
P IT			3,09% de	(N) =	3,0631
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	117,0041
PRECIO ADOPTADO:					117,00

Son: Ciento Diecisiete Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CAMARA DE INSPECCION
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: PZA.
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PIEDRA MANZANA	m³	0,2100	120,000	25,2000
2	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	140,0000	1,150	161,0000
3	- ARENA	m³	0,2300	150,000	34,5000
4	- LADRILLO GAMBOTE (24*11*6)	pza	114,0000	1,500	171,0000
5	- FIERRO	kg	3,5000	5,880	20,5800
D TOTAL MATERIALES				(A)=	412,2800
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	7,1000	16,250	115,3750
2	- AYUDANTE	hr	7,2500	10,000	72,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	103,3312
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	291,2062
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	9,3937
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	9,3937
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	712,8800
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	71,2880
M Utilidad			10,00% de	(J)=	71,2880
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	855,4560
O IVA			14,94% de	(N)=	127,8051
P IT			3,09% de	(N)=	26,4336
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	1.009,6947
PRECIO ADOPTADO:					1.009,69

Son: Un Mil Nueve con 69/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TENDIDO TUBO PVC 4"
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TUBERIA PVC D=4"	m	1,0500	17,600	18,4800
2	- PEGAMENTO PARA PVC	kg	0,1000	33,000	3,3000
D TOTAL MATERIALES (A) = 21,7800					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	0,3000	10,080	3,0240
2	- AYUDANTE	hr	0,6000	10,000	6,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 4,9632					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 13,9872					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,4512					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,4512					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 36,2184					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 3,6218					
M Utilidad 10,00% de (J) = 3,6218					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 43,4621					
O IVA 14,94% de (N) = 6,4932					
P IT 3,09% de (N) = 1,3430					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 51,2983					
PRECIO ADOPTADO: 51,30					

Son: Cincuenta y Uno con 30/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: RELLENO COMPACTADO DE TIERRA

Unidad: m³

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TIERRA SELECCIONADA	m ³	0,2000	37,620	7,5240
D TOTAL MATERIALES (A) = 7,5240					
B OBRERO					
1	- PEON	hr	1,5000	8,750	13,1250
2	- ALBAÑIL	hr	1,0000	16,250	16,2500
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 16,1563					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 45,5313					
C EQUIPO					
1	- COMPACTADOR MANUAL	hr	0,3000	31,250	9,3750
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,4688					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 10,8438					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 63,8990					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 6,3899					
M Utilidad 10,00% de (J) = 6,3899					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 76,6788					
O IVA 14,94% de (N) = 11,4558					
P IT 3,09% de (N) = 2,3694					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	90,5040
PRECIO ADOPTADO:					90,50

Son: Noventa con 50/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CONTRAPISO DE CEMENTO + ENFERRADURA

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	ARENA	m ³	0,0600	150,000	9,0000
2 -	GRAVA	m ³	0,0400	180,000	7,2000
3 -	CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	20,0000	1,150	23,0000
4 -	FIERRO CORRUGADO	kg	3,1200	8,630	26,9256
5 -	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,0200	13,000	0,2600
D TOTAL MATERIALES				(A)=	66,3856
B OBRERO					
1 -	ALBAÑIL	hr	1,5000	16,250	24,3750
2 -	PEON	hr	1,5000	8,750	13,1250
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	20,6250
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	58,1250
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	1,8750
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	1,8750
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	126,3856
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	12,6386
M Utilidad			10,00% de	(J)=	12,6386
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	151,6627
O IVA			14,94% de	(N)=	22,6584
P IT			3,09% de	(N)=	4,6864
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	179,0075
PRECIO ADOPTADO:					179,01

Son: Ciento Setenta y Nueve con 01/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVOQUE INTERIOR DE CEMENTO

Unidad: M2

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	9,0000	1,150	10,3500
2	- ARENA	m³	0,0500	150,000	7,5000
D TOTAL MATERIALES (A) = 17,8500					
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	2,1000	16,250	34,1250
2	- AYUDANTE	hr	2,1000	10,000	21,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 30,3187					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 85,4437					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 2,7562					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 2,7562					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 106,0500					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 10,6050					
M Utilidad 10,00% de (J) = 10,6050					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 127,2600					
O IVA 14,94% de (N) = 19,0126					
P IT 3,09% de (N) = 3,9323					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 150,2050					
PRECIO ADOPTADO: 150,20					

Son: Ciento Cincuenta con 20/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVOQUE EXTERIOR CEMENTO SOBRE LADRILLLO

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	9,0000	1,150	10,3500
2	- ARENA	m ³	0,0500	150,000	7,5000
D TOTAL MATERIALES (A) = 17,8500					
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	2,3000	16,250	37,3750
2	- PEON	hr	2,3000	8,750	20,1250
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 31,6250					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 89,1250					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 2,8750					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 2,8750					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 109,8500					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 10,9850					
M Utilidad 10,00% de (J) = 10,9850					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 131,8200					
O IVA 14,94% de (N) = 19,6939					
P IT 3,09% de (N) = 4,0732					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 155,5871					
PRECIO ADOPTADO: 155,59					

Son: Ciento Cincuenta y Cinco con 59/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVOQUE CIELO RASO BAJO LOSA
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	ESTUCO ORDINARIO	kg	12,0000	0,650	7,8000
D TOTAL MATERIALES (A) = 7,8000					
B OBRERO					
1 -	ALBAÑIL	hr	1,0000	16,250	16,2500
2 -	PEON	hr	1,5000	8,750	13,1250
3 -	AYUDANTE	hr	1,2500	10,000	12,5000
E					
F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	23,0313
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	64,9063
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 2,0938					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 2,0938					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 74,8000					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 7,4800					
M Utilidad 10,00% de (J) = 7,4800					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 89,7600					
O IVA 14,94% de (N) = 13,4101					
P IT 3,09% de (N) = 2,7736					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 105,9437					
PRECIO ADOPTADO: 105,94					

Son: Ciento Cinco con 94/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO CERAMICA SIN ESMALTE
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CERAMICA SIN ESMALTE	m ²	1,0500	49,690	52,1745
2	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	17,7000	1,150	20,3550
3	- ARENA FINA	m ³	0,0400	150,000	6,0000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	78,5295
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	2,8000	16,250	45,5000
2	- PEON	hr	2,5000	8,750	21,8750
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	37,0562
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	104,4312
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	3,3687
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	3,3687
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	186,3295
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	18,6329
M Utilidad			10,00% de	(J) =	18,6329
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	223,5954
O IVA			14,94% de	(N) =	33,4052
P IT			3,09% de	(N) =	6,9091
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	263,9096
PRECIO ADOPTADO:					263,91

Son: Doscientos Sesenta y Tres con 91/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO DE CERAMICA ALTO TRAFICO PI IV

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	18,0000	1,150	20,7000
2	- ARENA FINA	m ³	0,0500	150,000	7,5000
3	- CEMENTO BLANCO	kg	0,3000	6,800	2,0400
4	- CERAMICA	m ²	1,1000	65,500	72,0500
D TOTAL MATERIALES				(A)=	102,2900
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	2,5000	16,250	40,6250
2	- AYUDANTE	hr	2,5000	10,000	25,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	36,0938
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	101,7188
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	3,2813
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	3,2813
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	207,2900
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	20,7290
M Utilidad			10,00% de	(J)=	20,7290
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	248,7480
O IVA			14,94% de	(N)=	37,1630
P IT			3,09% de	(N)=	7,6863
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	293,5973
PRECIO ADOPTADO:					293,60

Son: Doscientos Noventa y Tres con 60/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ZOCALO DE CERAMICA
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	1,5000	1,150	1,7250
2	- ARENA	m³	0,0100	150,000	1,5000
3	- CERAMICA	m²	0,2500	65,500	16,3750
4	- CEMENTO BLANCO	kg	0,0300	6,800	0,2040
D TOTAL MATERIALES				(A)=	19,8040
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	0,5000	16,250	8,1250
2	- PEON	hr	0,5000	8,750	4,3750
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	6,8750
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	19,3750
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	0,6250
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	0,6250
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	39,8040
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	3,9804
M Utilidad			10,00% de	(J)=	3,9804
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	47,7648
O IVA			14,94% de	(N)=	7,1361
P IT			3,09% de	(N)=	1,4759
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	56,3768
PRECIO ADOPTADO:					56,38

Son: Cincuenta y Seis con 38/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVESTIMIENTO CERAMICA NAL.

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CERAMICA	m ²	1,0500	65,500	68,7750
2	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	15,0000	1,150	17,2500
3	- ARENA	m ³	0,0400	150,000	6,0000
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	92,0250
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	3,1000	16,250	50,3750
2	- AYUDANTE	hr	3,1000	10,000	31,0000
E					
F Beneficios Sociales					
				55,00% de (B) =	44,7562
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	126,1312
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
				5,00% de (B) =	4,0687
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	4,0687
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	222,2250
K					
L Gastos Generales					
				10,00% de (J) =	22,2225
M Utilidad					
				10,00% de (J) =	22,2225
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	266,6700
O IVA					
				14,94% de (N) =	39,8405
P IT					
				3,09% de (N) =	8,2401
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	314,7506
PRECIO ADOPTADO:					
					314,75

Son: Trescientos Catorce con 75/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PINTURA EXTERIOR LATEX
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	PINTURA LATEX	l	0,0900	95,000	8,5500
2 -	LIIJA	hoja	0,1000	1,800	0,1800
3 -	SELLADOR DE PARED	galón	0,0200	110,500	2,2100
D TOTAL MATERIALES (A) = 10,9400					
B OBRERO					
1 -	ALBAÑIL	hr	1,0000	16,250	16,2500
2 -	PEON	hr	1,2000	8,750	10,5000
E					
F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	14,7125
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	41,4625
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,3375					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,3375					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 53,7400					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 5,3740					
M Utilidad 10,00% de (J) = 5,3740					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 64,4880					
O IVA 14,94% de (N) = 9,6345					
P IT 3,09% de (N) = 1,9927					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 76,1152					
PRECIO ADOPTADO: 76,12					

Son: Setenta y Seis con 12/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PINTURA INTERIOR LATEX
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PINTURA LATEX	l	0,0900	95,000	8,5500
2	- LIJA	hoja	0,2000	1,800	0,3600
3	- SELLADOR DE PARED	galón	0,0200	110,500	2,2100
D TOTAL MATERIALES				(A)=	11,1200
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	0,5000	16,250	8,1250
2	- PEON	hr	0,6000	8,750	5,2500
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	7,3563
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	20,7313
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	0,6688
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	0,6688
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	32,5200
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	3,2520
M Utilidad			10,00% de	(J)=	3,2520
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	39,0240
O IVA			14,94% de	(N)=	5,8302
P IT			3,09% de	(N)=	1,2058
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	46,0600
PRECIO ADOPTADO:					46,06

Son: Cuarenta y Seis con 06/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PINTURA INTERIOR LATEX EN CIELO RASO

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- LIJA P/PARED	pza	0,0010	1,800	0,0018
2	- SELLADOR DE PARED	galón	0,0600	110,500	6,6300
3	- PINTURA LATEX	l	0,1200	95,000	11,4000
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	18,0318
B OBRERO					
1	- PINTOR	hr	0,4000	13,500	5,4000
2	- AYUDANTE	hr	0,4000	10,000	4,0000
E					
F Beneficios Sociales					
				55,00% de	(B) = 5,1700
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	14,5700
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
				5,00% de	(B) = 0,4700
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	0,4700
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	33,0718
K					
L Gastos Generales					
				10,00% de	(J) = 3,3072
M Utilidad					
				10,00% de	(J) = 3,3072
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	39,6862
O IVA					
				14,94% de	(N) = 5,9291
P IT					
				3,09% de	(N) = 1,2263
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	46,8416
PRECIO ADOPTADO:					
					46,84

Son: Cuarenta y Seis con 84/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUERTAS PLACA DE MADERA P/ BAÑO + QUINC.

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- VENESTA DE 4 M.M. ROBLE	m ²	2,0000	64,200	128,4000
2	- BISAGRA DE 4"	pza	1,5000	5,320	7,9800
3	- TORNILLO DE 1 1/2"	pza	3,0000	0,130	0,3900
4	- CHAPA BAÑO CROMADA	pza	0,5000	120,000	60,0000
5	- MADERA ROBLE	pie ²	6,5000	14,500	94,2500
6	- LIJA	hoja	1,0000	1,800	1,8000
7	- COLA	kg	0,2000	21,000	4,2000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	297,0200
B OBRERO					
1	- ESPECIALISTA	hr	5,5000	16,250	89,3750
2	- AYUDANTE	hr	0,6000	10,000	6,0000
3	- PEON	hr	0,6000	8,750	5,2500
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	55,3438
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	155,9688
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	5,0313
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	5,0313
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	458,0200
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	45,8020
M Utilidad			10,00% de	(J) =	45,8020
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	549,6240
O IVA			14,94% de	(N) =	82,1138
P IT			3,09% de	(N) =	16,9834
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	648,7212
PRECIO ADOPTADO:					648,72

Son: Seiscientos Cuarenta y Ocho con 72/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUERTA DE MADERA ROBLE DOBLE HOJA + QUINC.

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	MADERA ROBLE	pie ²	22,0000	14,500	319,0000
2 -	LIJA DE MADERA	hoja	2,2000	1,500	3,3000
3 -	COLA FRESCA	kg	0,6000	3,780	2,2680
4 -	BISAGRA DE 4"	pza	3,0000	5,320	15,9600
5 -	TORNILLO DE 1 1/2"	pza	1,5000	0,130	0,1950
6 -	CHAPA DE SEGURIDAD	pza	1,0000	626,720	626,7200
D TOTAL MATERIALES				(A) =	967,4430
B OBRERO					
1 -	CARPINTERO	hr	6,0000	14,000	84,0000
2 -	AYUDANTE	hr	6,0000	10,000	60,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	79,2000
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	223,2000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	7,2000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	7,2000
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	1.197,8430
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	119,7843
M Utilidad			10,00% de	(J) =	119,7843
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	1.437,4116
O IVA			14,94% de	(N) =	214,7493
P IT			3,09% de	(N) =	44,4160
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.696,5769
PRECIO ADOPTADO:					1.696,58

Son: Un Mil Seiscientos Noventa y Seis con 58/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: BARNIZADO PUERTAS
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- BARNIZ COPAL	l	0,1100	130,000	14,3000
2	- BROCHA DE 2	pza	0,0300	6,720	0,2016
3	- SELLADOR PARA MADERA	galón	0,0200	97,420	1,9484
4	- LIJA	hoja	0,2000	1,800	0,3600
D TOTAL MATERIALES				(A)=	16,8100
B OBRERO					
1	- CARPINTERO	hr	0,5000	14,000	7,0000
2	- AYUDANTE	hr	0,1500	10,000	1,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	4,6750
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	13,1750
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	0,4250
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	0,4250
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	30,4100
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	3,0410
M Utilidad			10,00% de	(J)=	3,0410
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	36,4920
O IVA			14,94% de	(N)=	5,4519
P IT			3,09% de	(N)=	1,1276
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	43,0715
PRECIO ADOPTADO:					43,07

Son: Cuarenta y Tres con 07/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: MESON DE H° A° REVESTIDO C/ CERÁMICA

Unidad: m

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	30,0000	1,150	34,5000
2	- ARENA	m³	0,0500	150,000	7,5000
3	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	4,0000	7,500	30,0000
4	- CLAVOS	kg	0,1000	13,000	1,3000
5	- CERAMICA	m²	1,0500	65,500	68,7750
6	- HIERRO ESTRUCTURAL	kg	10,0000	5,880	58,8000
7	- LADRILLO GAMBOTE (24*11*6)	pza	40,0000	1,500	60,0000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	260,8750
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	6,0000	16,250	97,5000
2	- PEON	hr	6,0000	8,750	52,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	82,5000
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	232,5000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B)=	7,5000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	7,5000
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	500,8750
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	50,0875
M Utilidad			10,00% de	(J)=	50,0875
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	601,0500
O IVA			14,94% de	(N)=	89,7969
P IT			3,09% de	(N)=	18,5724
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	709,4193
PRECIO ADOPTADO:					709,42

Son: Setecientos Nueve con 42/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CAJONERIA PARA MESON DE MADERA DURA

Unidad: m

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	MADERA ROBLE	pie ²	18,0000	14,500	261,0000
D TOTAL MATERIALES (A) = 261,0000					
B OBRERO					
1 -	CARPINTERO	hr	16,5000	14,000	231,0000
2 -	AYUDANTE	hr	16,5000	10,000	165,0000
E					
F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	217,8000
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	613,8000
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 19,8000					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 19,8000					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 894,6000					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 89,4600					
M Utilidad 10,00% de (J) = 89,4600					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 1.073,5200					
O IVA 14,94% de (N) = 160,3839					
P IT 3,09% de (N) = 33,1718					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 1.267,0757					
PRECIO ADOPTADO: 1.267,08					

Son: Un Mil Doscientos Sesenta y Siete con 08/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CIELO RASO C/PLAQUETAS DE YESO

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PERFIL T DE 1 X 1/8	m	9,0000	6,600	59,4000
2	- ALAMBRE GALVANIZADO N° 12	m	0,0500	1,690	0,0845
3	- PLACA DE YESO	m ²	0,2000	27,500	5,5000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	64,9845
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	2,0000	16,250	32,5000
2	- AYUDANTE	hr	2,2000	10,000	22,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	29,9750
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	84,4750
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	2,7250
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,7250
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	152,1845
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	15,2185
M Utilidad			10,00% de	(J) =	15,2185
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	182,6214
O IVA			14,94% de	(N) =	27,2836
P IT			3,09% de	(N) =	5,6430
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	215,5480
PRECIO ADOPTADO:					215,55

Son: Doscientos Quince con 55/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CUBIERTA DE VIDRIO DE 8 MM + CARP. DE ALUMINIO 15

Unidad: M2

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- ALUMINIO	m ²	1,2500	288,780	360,9750
2	- VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 8MM.	m ²	1,1000	418,550	460,4050
3	- SILICONA	pomo	2,0000	36,440	72,8800
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	894,2600
B OBRERO					
1	- HERRERO	hr	4,0000	14,000	56,0000
2	- AYUDANTE	hr	7,0000	10,000	70,0000
3	- VIDRIERO	hr	4,0000	10,080	40,3200
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	91,4760
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	257,7960
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	8,3160
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	8,3160
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	1.160,3720
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	116,0372
M Utilidad			10,00% de	(J) =	116,0372
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	1.392,4464
O IVA			14,94% de	(N) =	208,0315
P IT			3,09% de	(N) =	43,0266
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.643,5045
PRECIO ADOPTADO:					1.643,50

Son: Un Mil Seiscientos Cuarenta y Tres con 50/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PERGOLADO DE MADERA
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- MADERA EN VIGAS	pie ²	14,8000	8,000	118,4000
2	- PERNOS DIF. MEDIDAS	kg	0,8000	11,320	9,0560
3	- PLANCHA DE FE	kg	1,3000	4,190	5,4470
4	- CLAVOS	kg	0,1500	13,000	1,9500
D TOTAL MATERIALES				(A)=	134,8530
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	2,6000	16,250	42,2500
2	- PEON	hr	3,6000	8,750	31,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	40,5625
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	114,3125
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	3,6875
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	3,6875
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	252,8530
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	25,2853
M Utilidad			10,00% de	(J)=	25,2853
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	303,4236
O IVA			14,94% de	(N)=	45,3315
P IT			3,09% de	(N)=	9,3758
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	358,1309
PRECIO ADOPTADO:					358,13

Son: Trescientos Cincuenta y Ocho con 13/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: JARDINERAS
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m³
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	300,0000	1,150	345,0000
2	- GRAVA	m ³	0,8000	180,000	144,0000
3	- ARENA FINA	m ³	0,6500	150,000	97,5000
4	- CLAVO	kg	0,5000	9,900	4,9500
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	25,0000	7,500	187,5000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	778,9500
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	10,0000	16,250	162,5000
2	- AYUDANTE	hr	10,0000	10,000	100,0000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	144,3750
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	406,8750
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	13,1250
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	13,1250
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	1.198,9500
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	119,8950
M Utilidad			10,00% de	(J)=	119,8950
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	1.438,7400
O IVA			14,94% de	(N)=	214,9477
P IT			3,09% de	(N)=	44,4571
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	1.698,1448
PRECIO ADOPTADO:					1.698,14

Son: Un Mil Seiscientos Noventa y Ocho con 14/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVESTIMIENTO DE MADERA P/GRADAS

Unidad: m²

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Fecha: 19/mar/2014

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	MADERA CEDRO	pie ²	14,5000	5,500	79,7500
2 -	LIJA	hoja	1,0000	1,800	1,8000
3 -	COLA FRESCA	kg	0,2000	3,780	0,7560
D TOTAL MATERIALES				(A) =	82,3060
B OBRERO					
1 -	CARPINTERO	hr	12,8000	14,000	179,2000
2 -	AYUDANTE	hr	12,5000	10,000	125,0000
3 -	ALBAÑIL	hr	1,2000	16,250	19,5000
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	178,0350
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	501,7350
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	16,1850
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	16,1850
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	600,2260
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	60,0226
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	60,0226
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	720,2712
O IVA					
			14,94% de	(N) =	107,6085
P IT					
			3,09% de	(N) =	22,2564
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	850,1361
PRECIO ADOPTADO:					850,14

Son: Ochocientos Cincuenta con 14/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: BARANDAS DE MADERA
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	GLOBAL 1	glb	1,0000	252,290	252,2900
D TOTAL MATERIALES (A) = 252,2900					
B OBRERO					
1 -	PEON	hr	0,7000	8,750	6,1250
2 -	ALBAÑIL	hr	0,7000	16,250	11,3750
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 9,6250					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 27,1250					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,8750					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,8750					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 280,2900					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 28,0290					
M Utilidad 10,00% de (J) = 28,0290					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 336,3480					
O IVA 14,94% de (N) = 50,2504					
P IT 3,09% de (N) = 10,3932					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 396,9915					
PRECIO ADOPTADO: 396,99					

Son: Trescientos Noventa y Seis con 99/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVESTIMIENTO PIEDRA ROJA
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: m²
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND FANCESA	kg	7,8000	1,150	8,9700
2	- ARENA FINA	m ³	0,0300	150,000	4,5000
3	- PIEDRA..	m ³	1,0500	88,000	92,4000
D TOTAL MATERIALES				(A)=	105,8700
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	2,8000	16,250	45,5000
2	- PEON	hr	3,0000	8,750	26,2500
E					
F Beneficios Sociales			55,00% de	(B)=	39,4625
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F)=	111,2125
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B)=	3,5875
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H)=	3,5875
J SUB TOTAL				(D+G+I)=	220,6700
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J)=	22,0670
M Utilidad			10,00% de	(J)=	22,0670
N PARCIAL				(J+K+L+M)=	264,8040
O IVA			14,94% de	(N)=	39,5617
P IT			3,09% de	(N)=	8,1824
Q TOTAL ITEM				(N+O+P)=	312,5482
PRECIO ADOPTADO:					312,55

Son: Trescientos Doce con 55/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: FUENTE DE AGUA DE PIEDRA ROJA
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: glb
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	GLOBAL	glb	2.000,0000	2,500	5.000,0000
D TOTAL MATERIALES (A) = 5.000,0000					
B OBRERO					
1 -	GLOBAL	glb	170,0000	2,500	425,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 233,7500					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 658,7500					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 21,2500					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 21,2500					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 5.680,0000					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 568,0000					
M Utilidad 10,00% de (J) = 568,0000					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 6.816,0000					
O IVA 14,94% de (N) = 1.018,3104					
P IT 3,09% de (N) = 210,6144					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 8.044,9248					
PRECIO ADOPTADO: 8.044,92					

Son: Ocho Mil Cuarenta y Cuatro con 92/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LIMPIEZA GENERAL GLB
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: glb
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	VARIOS MATERIALES LIMPIEZA	glb	1,0000	120,000	120,0000
D TOTAL MATERIALES (A) = 120,0000					
B OBRERO					
1 -	PEON	hr	200,0000	8,750	1.750,0000
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 962,5000					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 2.712,5000					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 87,5000					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 87,5000					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 2.920,0000					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 292,0000					
M Utilidad 10,00% de (J) = 292,0000					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 3.504,0000					
O IVA 14,94% de (N) = 523,4976					
P IT 3,09% de (N) = 108,2736					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	4.135,7712
PRECIO ADOPTADO:					4.135,77

Son: Cuatro Mil Ciento Treinta y Cinco con 77/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PLACA DE ENTREGA DE OBRAS FIS
 Proyecto: Centro Gastronomico Cultural
 Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Unidad: pza
 Fecha: 19/mar/2014
 Tipo de cambio: 6,96

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PLACA ENTREGA OBRAS FIS EN BRONCE	pza	1,0000	450,000	450,0000
D TOTAL MATERIALES (A) = 450,0000					
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	1,5000	16,250	24,3750
2	- PEON	hr	1,5000	8,750	13,1250
E					
F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 20,6250					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 58,1250					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,8750					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,8750					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 510,0000					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 51,0000					
M Utilidad 10,00% de (J) = 51,0000					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 612,0000					
O IVA 14,94% de (N) = 91,4328					
P IT 3,09% de (N) = 18,9108					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 722,3436					
PRECIO ADOPTADO: 722,34					

Son: Setecientos Veintidos con 34/100 Bolivianos

Presupuesto por módulo

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

Tipo de cambio: 6,96

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)	En \$US.
> M01 - 01 - OBRAS PRELIMINARES					19.000,27	2.724,27
1	LETRERO OBRAS FIS	pza	1,00	1.957,14	1.957,14	281,21
2	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	m ²	1.503,00	9,91	14.894,73	2.134,26
3	INST. DE FAENAS	m ²	40,00	53,71	2.148,40	308,80
> M02 - 02-OBRA GRUESA					4.161.499,45	597.873,65
4	REPLANTEO	m ²	3.982,67	14,38	57.270,79	8.244,13
5	EXCAVACION (0-2 M.) SUELO BLANDO	m ³	508,32	98,44	50.039,02	7.187,64
6	HORMIGON POBRE	m ³	12,71	840,89	10.687,71	1.534,61
7	ZAPATAS DE H° A°	m ³	358,13	3.525,52	1.262.594,48	181.382,10
8	RELLENO Y COMPACTADO A MAQUINA	m ³	310,34	29,71	9.220,20	1.325,15
9	CIMIENTO CORRIDO DE H° C°	m ³	114,97	676,06	77.726,62	11.163,59
10	SOBRECIMENTOS DE H° C°	m ³	39,95	1.150,23	45.951,69	6.601,34
11	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS	m ²	112,63	40,65	4.578,41	657,76
12	COLUMNAS DE H° A°	m ³	68,72	5.560,90	382.145,05	54.903,84
13	VIGAS CADENA DE H° A°	m ³	56,25	4.170,97	234.617,06	33.707,81
14	MURO DE LADRILLO 6H E=18 CM	m ²	1.268,75	186,82	237.027,88	34.027,88
15	DINTEL DE H° A°	m ³	2,16	3.994,09	8.627,23	1.239,52
16	ESCALERA DE H° A°	m ³	6,48	4.656,16	30.171,92	4.334,80
17	LOSA ALIVIANADA H° A° (Complemento cerámico)	m ²	2.113,36	408,57	863.455,50	124.054,23
18	LOSA AJARDINADA E 35MM	m ²	55,00	647,68	35.622,40	5.118,30
19	IMPERMEABILIZACION DE LOSA	m ²	2.113,36	66,41	140.348,24	20.161,45
20	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL C/ESTRUCTURA DE CAÑA	m ²	845,62	610,18	515.980,41	74.143,96
21	CUBIERTA DE TEJA C/ EST. METALICA	m ²	106,85	665,98	71.159,96	10.224,48
22	CUMBRERA P/TEJA COLONIAL	m	168,27	78,40	13.192,37	1.894,72
23	VIGAS DE MADERA 2 X 6	m	811,71	136,85	111.082,51	15.966,34
> M03 - 03-INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					303.923,21	43.669,09
24	MEDIDOR PARA AGUA 1	pza	1,00	510,92	510,92	73,41
25	TENDIDO TUB/PVC A.P. 1" + ACCESORIOS	m	10,55	54,75	577,61	83,03
26	TENDIDO TUB/PVC A.P. 3/4" + ACCESORIOS	m	102,60	60,53	6.210,38	892,62
27	TENDIDO TUB/PVC A.P. 1/2" + ACCESORIOS	m	260,00	202,57	52.668,20	7.568,60
28	TENDIDO TUB/PVC 2 " + ACCESORIOS	m	151,80	193,09	29.311,06	4.210,93
29	TENDIDO TUB/PVC 4" + ACCESORIOS	m	179,70	230,22	41.370,53	5.944,48
30	PROV Y COLOC LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	pza	4,00	1.629,64	6.518,56	936,56
31	PROV Y COLOC. DE INODORO TANQUE BAJO	pza	44,00	1.025,74	45.132,56	6.484,72
32	PROV. E INSTALACI.LAVAMANOS CON PEDESTAL	pza	2,00	901,61	1.803,22	259,08
33	PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS DE MESON+GRIF	pza	34,00	1.411,05	47.975,70	6.893,16
34	PROV. Y COLOC. DUCHA+GRIF	pza	3,00	1.489,19	4.467,57	641,91
35	REGILLA DE PISO 10 X 10	pza	10,00	152,73	1.527,30	219,40
36	CAMARA DE INSPECCION H° C° (60*60)	pza	12,00	1.020,63	12.247,56	1.759,68
37	TANQUE DE AGUA SUBTERRANEO 10.000 LT HA°	pza	2,00	11.330,88	22.661,76	3.256,00
38	TANQUE DE AGUA ELEVADO 1000LT	pza	2,00	2.148,11	4.296,22	617,28
39	URINARIO DE COLOR CON ACCESORIOS Y GRIFERIA	pza	24,00	961,02	23.064,48	3.313,92
40	PROV. E INSTALACION DE TERMOTANQUE	pza	1,00	3.579,58	3.579,58	514,31
> M04 - 04-INSTALACION DE GAS					8.466,03	1.216,10

Presupuesto por módulo

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

Tipo de cambio: 6,96

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)	En \$US.
41	MEDIDOR + ACCESORIOS	pza	1,00	1.027,81	1.027,81	147,67
42	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	5,11	71,38	364,75	52,38
43	TENDIDO TUBERIA FºGº Ø=¾"	M	20,00	40,88	817,60	117,40
44	TENDIDO TUBERIA FºGº Ø=½"	M	77,75	63,70	4.952,68	711,41
45	LLAVE DE PASO DE BRONCE Ø=½"	pza	6,00	73,55	441,30	63,42
46	LLAVE DE PASO DE BRONCE Ø=¾"	pza	1,00	89,13	89,13	12,81
47	RELLENO Y COMPACTADO S/PROV.	m³	3,84	201,24	772,76	111,01
> M05 - 05 - INSTALACIONES ELECTRICAS					154.104,78	22.139,80
48	MEDIDORE ELECTRICO + ACCESORIOS	pza	1,00	2.283,13	2.283,13	328,04
49	TABLERO TERMICOS (4)	pza	19,00	784,66	14.908,54	2.142,25
50	PUNTO ILUMINACION FLUORESCENTE 2X40W	pto	129,00	444,49	57.339,21	8.236,65
51	PUNTO ILUMINACION FLUORESCENTE 1X40W	pto	23,00	444,49	10.223,27	1.468,55
52	PUNTO TOMA CORRIENTE DOBLE	pto	62,00	245,12	15.197,44	2.183,64
53	PUNTO INTERRUPTOR DOBLE	pto	34,00	147,23	5.005,82	719,10
54	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	pto	10,00	95,89	958,90	137,80
55	POSTE TELESCOPICO DE 7MTS. D= 3 F.G.	m	19,00	2.278,61	43.293,59	6.220,41
56	REFLECTORES PARA FACHADA Y EXTERIORES	pto	16,00	305,93	4.894,88	703,36
> M06 - 06 - INSTACION PLUVIAL					61.537,83	8.842,06
57	CANALETAS Y BAJANTES DE CALAMINA PLANA	m	265,60	117,00	31.075,20	4.464,74
58	EXCAVACION DE ZANJAS S. SEMI DURO	m³	51,50	51,56	2.655,34	381,62
59	CAMARA DE INSPECCION	PZA.	16,00	1.009,69	16.155,04	2.321,76
60	TENDIDO TUBO PVC 4"	m	149,20	51,30	7.653,96	1.099,60
61	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	44,18	90,50	3.998,29	574,34
> M07 - 07 - OBRA FINA					5.944.309,40	853.965,34
62	CONTRAPISO DE CEMENTO + ENFERRADURA	m²	3.704,80	179,01	663.196,25	95.250,41
63	REVOQUE INTERIOR DE CEMENTO	M2	1.341,60	150,20	201.508,32	28.951,73
64	REVOQUE EXTERIOR CEMENTO SOBRE LADRILLO	m²	601,18	155,59	93.537,60	13.436,37
65	REVOQUE CIELO RASO BAJO LOSA	m²	2.113,36	105,94	223.889,36	32.165,34
66	PISO CERAMICA SIN ESMALTE	m²	2.113,36	263,91	557.736,84	80.117,48
67	PISO DE CERAMICA ALTO TRAFICO PI IV	m²	2.156,50	293,60	633.148,40	90.961,17
68	ZOCALO DE CERAMICA	m	535,60	56,38	30.197,13	4.338,36
69	REVESTIMIENTO CERAMICA NAL.	m²	904,96	314,75	284.836,16	40.922,29
70	PINTURA EXTERIOR LATEX	m²	601,18	76,12	45.761,82	6.576,91
71	PINTURA INTERIOR LATEX	m²	1.341,60	46,06	61.794,10	8.881,39
72	PINTURA INTERIOR LATEX EN CIELO RASO	m²	2.113,36	46,84	98.989,78	14.222,91
73	PUERTAS PLACA DE MADERA P/ BAÑO + QUINC.	m²	68,28	648,72	44.294,60	6.364,38
74	PUERTA DE MADERA ROBLE DOBLE HOJA + QUINC.	m²	128,16	1.696,58	217.433,69	31.239,00
75	PUERTA DE MADERA ROBLE Y VIDRIO + QUINC.	m²	683,72	2.325,34	1.589.881,46	228.424,01
76	BARNIZADO PUERTAS	m²	1.761,44	43,07	75.865,22	10.903,31
77	MESON DE Hº Aº REVESTIDO C/ CERÁMICA	m	49,70	709,42	35.258,17	5.066,92
78	CAJONERIA PARA MESON DE MADERA DURA	m	63,00	1.267,08	79.826,04	11.467,89
79	CIELO RASO C/PLAQUETAS DE YESO	m²	193,30	215,55	41.665,82	5.986,50
80	CUBIERTA DE VIDRIO DE 8 MM + CARP. DE ALUMINIO 15	M2	30,95	1.643,50	50.866,32	7.308,22
81	PERGOLADO DE MADERA	m²	207,06	358,13	74.154,40	10.653,24
82	JARDINERAS	m³	288,94	1.698,14	490.660,57	70.475,36

Presupuesto por módulo

Proyecto: Centro Gastronomico Cultural

Lugar: Tarija - Cercado

Cliente: Univ. Lucila Torrez Bautista

Fecha: 19/mar/2014

Tipo de cambio: 6,96

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)	En \$US.
83	REVESTIMIENTO DE MADERA P/GRADAS	m ²	71,20	850,14	60.529,97	8.695,66
84	BARANDAS DE MADERA	m ²	23,80	396,99	9.448,36	1.357,55
85	REVESTIMIENTO PIEDRA ROJA	m ²	869,57	312,55	271.784,10	39.043,69
86	FUENTE DE AGUA DE PIEDRA ROJA	glb	1,00	8.044,92	8.044,92	1.155,25
>	M08 - 06 - OBRAS FINALES				4.858,11	697,92
87	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.135,77	4.135,77	594,14
88	PLACA DE ENTREGA DE OBRAS FIS	pza	1,00	722,34	722,34	103,78
Total presupuesto:					10.657.699,08	1.531.128,23

Son: Diez Millon(es) Seiscientos Cincuenta y Siete Mil Seiscientos Noventa y Nueve con 08/100 Bolivianos