

Desglose de insumos general: OBRERO

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Lugar: TARIJA

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
1	ALBAÑIL	HR.	76.619,96	10,000	766.199,60
2	ARMADOR	hr	9.378,20	10,000	93.782,00
3	AYUDANTE	hr	63.009,93	6,870	432.878,22
4	AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	189,00	6,870	1.298,43
5	CARPINTERO	HR.	1.321,00	12,000	15.852,00
6	ELECTRICISTA	hr	703,40	12,000	8.440,80
7	ENCOFRADOR	hr	13.520,29	10,000	135.202,90
8	ESPECIALISTA	HR	15.676,62	12,000	188.119,44
9	OPERADOR DE COMPRESORA	hr	39.454,15	12,000	473.449,80
10	OPERADOR DE EQUIPO DE PERFORACION	hr	16.439,23	0,500	8.219,61
11	PEON	HR.	75.048,18	5,000	375.240,90
12	PINTOR	hr	87,31	11,963	1.044,49
13	PLOMERO	HR	9.612,70	25,000	240.317,50
14	SOLDADOR	HR	627,14	12,000	7.525,68
Total:					2.747.571,37

Son: Dos Millon(es) Setecientos Cuarenta y Siete Mil Quinientos Setenta y Uno con 37/100 Bolivianos

Desglose de insumos general: OBRERO

Proyecto: CENTRO COMERCIAL
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Lugar: TARIJA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
1	ALBAÑIL	HR.	76.619,96	10,000	766.199,60
2	ARMADOR	hr	9.378,20	10,000	93.782,00
3	AYUDANTE	hr	63.009,93	6,870	432.878,22
4	AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	189,00	6,870	1.298,43
5	CARPINTERO	HR.	1.321,00	12,000	15.852,00
6	ELECTRICISTA	hr	703,40	12,000	8.440,80
7	ENCOFRADOR	hr	13.520,29	10,000	135.202,90
8	ESPECIALISTA	HR	15.676,62	12,000	188.119,44
9	OPERADOR DE COMPRESORA	hr	39.454,15	12,000	473.449,80
10	OPERADOR DE EQUIPO DE PERFORACION	hr	16.439,23	0,500	8.219,61
11	PEON	HR.	75.048,18	5,000	375.240,90
12	PINTOR	hr	87,31	11,963	1.044,49
13	PLOMERO	HR	9.612,70	25,000	240.317,50
14	SOLDADOR	HR	627,14	12,000	7.525,68
Total:					2.747.571,37

Son: Dos Millon(es) Setecientos Cuarenta y Siete Mil Quinientos Setenta y Uno con 37/100 Bolivianos

Presupuesto por módulo

Proyecto: COMERCIAL COMERCIAL TJA.

Lugar: TARIJA

Cliente: UNIV. YHONNY MARTINEZ MANSILLA

Fecha: 30/Ene/2009

Tipo de cambio: 7,10

Nº	Descripción	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
> PRESUPUESTO GENERAL					29.852.570,35
1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	2.748,30	4,14	11.377,96
2	REPLANTEO	M2	5.031,31	9,46	47.596,19
3	EXCAVACION TERRENO SEMIDURO	M3	1.738,20	21,29	37.006,28
4	RELLENO Y COMPACTADO	M3	724,05	10,78	7.805,26
5	ZAPATAS DE H° A°	M3	72,33	1.104,37	79.879,08
6	COLUMNAS DE H° A°	M3	127,30	2.902,60	369.500,98
7	VIGAS DE H° A°	M3	185,61	1.698,53	315.264,15
8	ESCALERAS DE H° A°	M3	185,39	1.923,35	356.569,86
9	LOSA ALIVIANADA DE H°A° C/ VIGUETA PRETENSADA	M2	6.737,58	2.081,05	14.021.240,86
10	IMPERMEABILIZACIÓN LOSA ALIVIANADA DE H°A°	M2	4.621,64	51,95	240.094,20
11	SOBRECIMENTOS H°A°	M3	249,33	1.252,32	312.240,95
12	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS DE H°A°	M2	183,56	36,27	6.657,72
13	MURO DE LADRILLO CERAMICO DE 6H E=0.18	M2	1.836,83	107,81	198.028,64
14	CIELO RASO BAJO LOSA	M2	4.820,04	43,10	207.743,72
15	CIELO FALSO CON PLACAS DE YESO	m²	438,47	647,21	283.782,17
16	REVOQUE INTERIOR DE YESO C/BASE DE CEMENTO Y ARENA	m²	5.783,92	57,45	332.286,20
17	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CARPETA DE H°	M2	4.728,59	53,63	253.594,28
18	PISO EXT. DE BALDOSA	M2	5.384,33	118,41	637.558,52
19	PISO DE CERAMICA EXTERIOR SIN ESMALTE	M2	2.031,53	75,27	152.913,26
20	PISO DE MOSAICO COMUN	M2	438,49	105,73	46.361,55
21	PISO CERAMICO PARA TIENDAS DE EXPOSICION	M2	942,48	727,09	685.267,78
22	ZOCALO	ML	3.482,40	30,04	104.611,30
23	MESON DE H° A° CON REVESTIMIENTO CERÁMICO	M2	52,50	307,53	16.145,32
24	ESTEREOESTRUCTURA METALICA PARA EXTERIOR	m²	174,61	230,67	40.277,29
25	REVESTIMIENTO DE PARED C/ CERAMICA DECORATIVA	M2	327,38	78,81	25.800,82
26	PUERTA INTERIOR DE MADERA MOLDEADA	pza	31,00	721,32	22.360,92
27	VENTANAS CARPINTERIA DE ALUMINIO 3 HOJAS PANELES	pza	273,00	1.426,43	389.415,39
28	CARPINTERIA DE PUERTAS DE AGLOMERADOS P/BAÑO	M2	47,00	599,74	28.187,78
29	COLOCADO DE VIDRIO DOBLE (3 MM.)	m²	1.538,22	94,27	145.008,00
30	PANEL DE VIDRIO CON CARPINTERIA DE ALUMINIO	m²	742,89	327,39	243.214,76
31	PINTURA LATEX EXTERIOR COLOR ARENA	M2	4.370,30	21,57	94.267,37
32	PINTURA LATEX INTERIOR	M2	946,21	21,54	20.381,36
33	INSTALACION SANITARIA	pto	573,28	157,50	90.291,60
34	PROV. E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS C/PEDESTAL	PZA	8,00	772,16	6.177,28
35	PROV. Y COLOC. DE PAPELERA P/BAÑO	PZA	47,00	48,13	2.262,11
36	PROV. Y COLOC. DE INODOROS	PZA	47,00	775,01	36.425,47
37	PROVICION Y COLOCADO DE PASAMANOS PARA INODORO	glb	14,00	576,02	8.064,28
38	PROV. Y COLOC. DE URINARIOS	PZA	18,00	299,15	5.384,70
39	PROV. Y COLOC. DE JABONERA	PZA	24,00	46,38	1.113,12
40	LAVAMANOS BLANCO (BACHA)	pza	42,00	681,66	28.629,72
41	PROV. Y COLOC. DE TOALLERO	PZA	24,00	47,93	1.150,32
42	TANQUE ELEVADO DURALIT (1000 LT.)	pza	3,00	1.313,62	3.940,86
43	PICAPORTE PARA PUERTAS DE BAÑO (INTERIORES)	PZA	47,00	11,04	518,88

Presupuesto por módulo

Proyecto: COMERCIAL COMERCIAL TJA.

Lugar: TARIJA

Cliente: UNIV. YHONNY MARTINEZ MANSILLA

Fecha: 30/Ene/2009

Tipo de cambio: 7,10

Nº	Descripción	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
44	PANELES DE AGLOMERADOS P/ INODOROS	M2	47,00	382,15	17.961,05
45	CHAPA PARA EXTERIOR	PZA	73,00	175,23	12.791,79
46	ESPEJOS PARA BAÑOS	M2	43,75	203,13	8.886,94
47	BARANDAS METÁLICAS P/ ESCALERAS	ML	152,96	237,04	36.257,64
48	AREA VERDE EN JARDINES	m²	7.459,31	151,11	1.127.176,33
49	PINTURA PARA ASFALTO	M2	169,45	28,78	4.876,77
50	PUNTO DE LUZ EN EL TECHO (BOMBILLA 100W)	PTO.	158,00	126,01	19.909,58
51	FLUORESCENTE (PANTALLA DE SIMPLE TUBO DE 100W)	PZA	168,00	197,63	33.201,84
52	SPOT EMPOTRADO EN CIELO RASO D760	pza	24,00	404,54	9.708,96
53	FLUORESCENTE (PANTALLA DE DOBLE TUBO 100W)	PZA	369,00	221,05	81.567,45
54	INTERRUPTOR (SIMPLE GRADUADO)	PZA.	3,00	199,43	598,29
55	INTERRUPTOR (DOBLE GRADUADO)	PZA.	1,00	152,31	152,31
56	INTERRUPTOR (DOBLE CONMUTADOR)	pza	11,00	207,88	2.286,68
57	ENCHUFE (TOMACORRIENTE DOBLE)	PZA.	258,00	134,10	34.597,80
58	CAMARA DE SEGURIDAD SONY DOMO M-CD35VAD	pza	37,00	803,13	29.715,81
59	CAJA DE TERMICOS GENERAL	PZA	5,00	399,54	1.997,70
60	LAMPARA COLGANTE CON ILUM. DIRIGIDA INCANDESCENTE	pza	25,00	415,06	10.376,50
61	POSTES DE ILUMINACION EXTERIOR P/ ESTACIONAMIENTO	pza	43,00	2.706,14	116.364,02
62	LUMINARIA INDUCOM P/JARDINERAS	pza	38,00	1.140,47	43.337,86
63	TERMOTANQUE	PZA	1,00	2.166,34	2.166,34
64	TABLERO DE DISTRIB. ELECTRICO	PZA	1,00	291,88	291,88
65	CAMARA INSPECCION	PZA	47,00	1.057,67	49.710,49
66	INSTALACION AGUA FRIA	PTO	0,00	207,34	0,00
67	INSTALACION AGUA CALIENTE	PTO	0,00	224,65	0,00
68	CORDON DE JARDINERAS DE LAD. GAMBOTE VISTO E=12CM	m²	571,38	168,42	96.231,82
69	INSTALACION DE GAS	PTO	639,22	681,78	435.807,41
70	RAMPA DE HºAº PARA SUBSUELO	m³	45,20	3.052,46	137.971,19
71	ESCALERA MECANICA	pza	1,00	253.086,80	253.086,80
72	ASCENSOR RESIDENCIAL SHINDLER M-5300	pza	4,00	164.068,84	656.275,36
73	PORTON DE REJA METALICA	m	1,00	469,76	469,76
74	ASFALTADO PARA ESTACIONAMIENTO	m²	32.878,46	203,98	6.706.548,27
75	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	m²	1,00	5.847,45	5.847,45
Total presupuesto:					29.852.570,35

Son: Veintinueve Millon(es) Ochocientos Cincuenta y Dos Mil Quinientos Setenta con 35/100 Bolivianos

Presupuesto por módulo

Proyecto: CENTRO COMERCIAL

Lugar: TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Cliente: UNIV. JHONNY MARTINEZ MANCILLA

Tipo de cambio: 7,10

Nº	Descripción	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
44	PANELES DE AGLOMERADOS P/ INODOROS	M2	47,00	382,15	17.961,05
45	CHAPA PARA EXTERIOR	PZA	73,00	175,23	12.791,79
46	ESPEJOS PARA BAÑOS	M2	43,75	203,13	8.886,94
47	BARANDAS METÁLICAS P/ ESCALERAS	ML	152,96	237,04	36.257,64
48	AREA VERDE EN JARDINES	m ²	7.459,31	151,11	1.127.176,33
49	PINTURA PARA ASFALTO	M2	169,45	28,78	4.876,77
50	PUNTO DE LUZ EN EL TECHO (BOMBILLA 100W)	PTO.	158,00	126,01	19.909,58
51	FLUORESCENTE (PANTALLA DE SIMPLE TUBO DE 100W)	PZA	168,00	197,63	33.201,84
52	SPOT EMPOTRADO EN CIELO RASO D760	pza	24,00	404,54	9.708,96
53	FLUORESCENTE (PANTALLA DE DOBLE TUBO 100W)	PZA	369,00	221,05	81.567,45
54	INTERRUPTOR (SIMPLE GRADUADO)	PZA.	3,00	199,43	598,29
55	INTERRUPTOR (DOBLE GRADUADO)	PZA.	1,00	152,31	152,31
56	INTERRUPTOR (DOBLE CONMUTADOR)	pza	11,00	207,88	2.286,68
57	ENCHUFE (TOMACORRIENTE DOBLE)	PZA.	258,00	134,10	34.597,80
58	CAMARA DE SEGURIDAD SONY DOMO M-CD35VAD	pza	37,00	803,13	29.715,81
59	CAJA DE TERMICOS GENERAL	PZA	5,00	399,54	1.997,70
60	LAMPARA COLGANTE CON ILUM. DIRIGIDA INCANDESCENTE	pza	25,00	415,06	10.376,50
61	POSTES DE ILUMINACION EXTERIOR P/ ESTACIONAMIENTO	pza	43,00	2.706,14	116.364,02
62	LUMINARIA INDUCOM P/JARDINERAS	pza	38,00	1.140,47	43.337,86
63	TERMOTANQUE	PZA	1,00	2.166,34	2.166,34
64	TABLERO DE DISTRIB. ELECTRICO	PZA	1,00	291,88	291,88
65	CAMARA INSPECCION	PZA	47,00	1.057,67	49.710,49
66	INSTALACION AGUA FRIA	PTO	0,00	207,34	0,00
67	INSTALACION AGUA CALIENTE	PTO	0,00	224,65	0,00
68	CORDON DE JARDINERAS DE LAD. GAMBOTE VISTO E=12CM	m ²	571,38	168,42	96.231,82
69	INSTALACION DE GAS	PTO	639,22	681,78	435.807,41
70	RAMPA DE HºAº PARA SUBSUELO	m ³	45,20	3.052,46	137.971,19
71	ESCALERA MECANICA	pza	1,00	253.086,80	253.086,80
72	ASCENSOR RESIDENCIAL SHINDLER M-5300	pza	4,00	164.068,84	656.275,36
73	PORTON DE REJA METALICA	m	1,00	469,76	469,76
74	ASFALTADO PARA ESTACIONAMIENTO	m ²	32.878,46	203,98	6.706.548,27
75	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	m ²	1,00	5.847,45	5.847,45
Total presupuesto:					29.852.570,35

Son: Veintinueve Millon(es) Ochocientos Cincuenta y Dos Mil Quinientos Setenta con 35/100 Bolivianos

Presupuesto por módulo

Proyecto: CENTRO COMERCIAL

Lugar: TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Cliente: UNIV. JHONNY MARTINEZ MANCILLA

Tipo de cambio: 7,10

Nº	Descripción	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
> PRESUPUESTO GENERAL					29.852.570,35
1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	2.748,30	4,14	11.377,96
2	REPLANTEO	M2	5.031,31	9,46	47.596,19
3	EXCAVACION TERRENO SEMIDURO	M3	1.738,20	21,29	37.006,28
4	RELLENO Y COMPACTADO	M3	724,05	10,78	7.805,26
5	ZAPATAS DE H° A°	M3	72,33	1.104,37	79.879,08
6	COLUMNAS DE H° A°	M3	127,30	2.902,60	369.500,98
7	VIGAS DE H° A°	M3	185,61	1.698,53	315.264,15
8	ESCALERAS DE H° A°	M3	185,39	1.923,35	356.569,86
9	LOSA ALIVIANADA DE H°A° C/ VIGUETA PRETENSADA	M2	6.737,58	2.081,05	14.021.240,86
10	IMPERMEABILIZACIÓN LOSA ALIVIANADA DE H°A°	M2	4.621,64	51,95	240.094,20
11	SOBRECIMENTOS H°A°	M3	249,33	1.252,32	312.240,95
12	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS DE H°A°	M2	183,56	36,27	6.657,72
13	MURO DE LADRILLO CERAMICO DE 6H E=0.18	M2	1.836,83	107,81	198.028,64
14	CIELO RASO BAJO LOSA	M2	4.820,04	43,10	207.743,72
15	CIELO FALSO CON PLACAS DE YESO	m²	438,47	647,21	283.782,17
16	REVOQUE INTERIOR DE YESO C/BASE DE CEMENTO Y ARENA	m²	5.783,92	57,45	332.286,20
17	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CARPETA DE H°	M2	4.728,59	53,63	253.594,28
18	PISO EXT. DE BALDOSA	M2	5.384,33	118,41	637.558,52
19	PISO DE CERAMICA EXTERIOR SIN ESMALTE	M2	2.031,53	75,27	152.913,26
20	PISO DE MOSAICO COMUN	M2	438,49	105,73	46.361,55
21	PISO CERAMICO PARA TIENDAS DE EXPOSICION	M2	942,48	727,09	685.267,78
22	ZOCALO	ML	3.482,40	30,04	104.611,30
23	MESON DE H° A° CON REVESTIMIENTO CERÁMICO	M2	52,50	307,53	16.145,32
24	ESTEREOESTRUCTURA METALICA PARA EXTERIOR	m²	174,61	230,67	40.277,29
25	REVESTIMIENTO DE PARED C/ CERAMICA DECORATIVA	M2	327,38	78,81	25.800,82
26	PUERTA INTERIOR DE MADERA MOLDEADA	pza	31,00	721,32	22.360,92
27	VENTANAS CARPINTERIA DE ALUMINIO 3 HOJAS PANELES	pza	273,00	1.426,43	389.415,39
28	CARPINTERIA DE PUERTAS DE AGLOMERADOS P/BAÑO	M2	47,00	599,74	28.187,78
29	COLOCADO DE VIDRIO DOBLE (3 MM.)	m²	1.538,22	94,27	145.008,00
30	PANEL DE VIDRIO CON CARPINTERIA DE ALUMINIO	m²	742,89	327,39	243.214,76
31	PINTURA LATEX EXTERIOR COLOR ARENA	M2	4.370,30	21,57	94.267,37
32	PINTURA LATEX INTERIOR	M2	946,21	21,54	20.381,36
33	INSTALACION SANITARIA	pto	573,28	157,50	90.291,60
34	PROV. E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS C/PEDESTAL	PZA	8,00	772,16	6.177,28
35	PROV. Y COLOC. DE PAPELERA P/BAÑO	PZA	47,00	48,13	2.262,11
36	PROV. Y COLOC. DE INODOROS	PZA	47,00	775,01	36.425,47
37	PROVICION Y COLOCADO DE PASAMANOS PARA INODORO	glb	14,00	576,02	8.064,28
38	PROV. Y COLOC. DE URINARIOS	PZA	18,00	299,15	5.384,70
39	PROV. Y COLOC. DE JABONERA	PZA	24,00	46,38	1.113,12
40	LAVAMANOS BLANCO (BACHA)	pza	42,00	681,66	28.629,72
41	PROV. Y COLOC. DE TOALLERO	PZA	24,00	47,93	1.150,32
42	TANQUE ELEVADO DURALIT (1000 LT.)	pza	3,00	1.313,62	3.940,86
43	PICAPORTE PARA PUERTAS DE BAÑO (INTERIORES)	PZA	47,00	11,04	518,88

Análisis de Precios Unitarios

Item: LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: m²
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- VARIOS MATERIALES LIMPIEZA	S/U	0,3000	0,988	0,2965
D TOTAL MATERIALES (A) = 0,2964					
B OBRERO					
1	- PEON	HR.	0,6000	5,000	3,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 3,0000					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,1500					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,1500					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 3,4464					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 0,3446					
M Utilidad 10,00% de (J) = 0,3446					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 4,1357					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 4,1357					
PRECIO ADOPTADO: 4,14					

Son: Cuatro con 14/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REPLANTEO

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- MADERA DE CONSTRUCCION	P2	1,4000	4,300	6,0200
2	- ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,0350	18,500	0,6475
3	- CLAVOS	KG	0,0100	18,000	0,1800
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	6,8475
B	OBRERO				
1	- ALBAÑIL	HR.	0,0630	10,000	0,6300
2	- PEON	HR.	0,0720	5,000	0,3600
E					
F					
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	0,9900
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,0495
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,0495
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	7,8870
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,7887
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,7887
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	9,4644
O					
P					
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	9,4644
	PRECIO ADOPTADO:				9,46

Son: Nueve con 46/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: EXCAVACION TERRENO SEMIDURO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: M3
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
B	OBRERO				
1 -	PEON	HR.	3,3800	5,000	16,9000
E					
F					
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	16,9000
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,8450
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,8450
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	17,7450
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1,7745
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1,7745
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	21,2940
O					
P					
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	21,2940
	PRECIO ADOPTADO:				21,29

Son: Veintiuno con 29/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: RELLENO Y COMPACTADO

Unidad: M3

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
B	OBRERO				
1	- ALBAÑIL	HR.	0,1000	10,000	1,0000
2	- AYUDANTE	hr	1,1000	6,870	7,5570
E					
F					
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	8,5570
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,4279
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,4279
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	8,9849
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,8985
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,8985
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	10,7818
O					
P					
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	10,7818
	PRECIO ADOPTADO:				10,78

Son: Diez con 78/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ZAPATAS DE Hº Aº

Unidad: M3

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	100,0000	0,964	96,4000
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	20,0000	13,300	266,0000
3	- ARENA COMUN	m³	0,3000	85,000	25,5000
4	- GRAVA COMUN	m³	0,5000	85,000	42,5000
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	P2	15,0000	4,300	64,5000
6	- CLAVOS	KG	0,3000	18,000	5,4000
7	- ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,7500	18,500	13,8750
D TOTAL MATERIALES				(A) =	514,1750
B OBRERO					
1	- ENCOFRADOR	hr	10,0000	10,000	100,0000
2	- ARMADOR	hr	8,5000	10,000	85,0000
3	- ALBAÑIL	HR.	8,5000	10,000	85,0000
4	- AYUDANTE	hr	17,0000	6,870	116,7900
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	386,7900
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	19,3395
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	19,3395
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	920,3045
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	92,0305
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	92,0305
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	1.104,3654
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.104,3654
PRECIO ADOPTADO:					1.104,37

Son: Un Mil Ciento Cuatro con 37/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: COLUMNAS DE Hº Aº

Unidad: M3

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	240,0000	0,964	231,3600
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	100,0000	13,300	1.330,0000
3	- ARENA COMUN	m³	0,4500	85,000	38,2500
4	- GRAVA COMUN	m³	0,9500	85,000	80,7500
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	P2	62,0000	4,300	266,6000
6	- CLAVOS	KG	1,1000	18,000	19,8000
7	- ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1,1000	18,500	20,3500
D TOTAL MATERIALES				(A) =	1.987,1100
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	8,4000	10,000	84,0000
2	- AYUDANTE	hr	10,0000	6,870	68,7000
3	- ARMADOR	hr	9,0000	10,000	90,0000
4	- ENCOFRADOR	hr	10,0000	10,000	100,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	342,7000
C EQUIPO					
1	- VIBRADORA	Hr.	1,0000	31,451	31,4510
2	- MEZCLADORA	Hr.	1,0000	40,437	40,4370
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	17,1350
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	89,0230
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	2.418,8330
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	241,8833
M Utilidad			10,00% de	(J) =	241,8833
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	2.902,5996
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	2.902,5996
PRECIO ADOPTADO:					2.902,60

Son: Dos Mil Novecientos Dos con 60/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: VIGAS DE Hº Aº

Unidad: M3

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	220,0000	0,964	212,0800
2	- ARENA CORRIENTE	M3	0,2500	85,000	21,2500
3	- GRAVA	M3	0,4000	85,000	34,0000
4	- HIERRO ESTRUCTURAL	KG	80,0000	7,580	606,4000
5	- MADERA DE ENCOFRADO	P2	40,0000	5,700	228,0000
6	- ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1,0000	18,500	18,5000
7	- CLAVOS	KG	0,8000	18,000	14,4000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	1.134,6300
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	3,0000	10,000	30,0000
2	- PEON	HR.	5,0000	5,000	25,0000
3	- AYUDANTE	hr	12,0000	6,870	82,4400
4	- ENCOFRADOR	hr	8,0000	10,000	80,0000
5	- ARMADOR	hr	5,0000	10,000	50,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	267,4400
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	13,3720
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	13,3720
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	1.415,4420
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	141,5442
M Utilidad			10,00% de	(J) =	141,5442
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	1.698,5304
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.698,5304
PRECIO ADOPTADO:					1.698,53

Son: Un Mil Seiscientos Noventa y Ocho con 53/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ESCALERAS DE Hº Aº

Unidad: M3

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	325,0000	0,964	313,3000
2	- ARENA CORRIENTE	M3	0,5000	85,000	42,5000
3	- GRAVA	M3	0,7000	85,000	59,5000
4	- HIERRO ESTRUCTURAL	KG	102,0000	7,580	773,1600
5	- MADERA DE ENCOFRADO	P2	60,0000	5,700	342,0000
6	- ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,3000	18,500	5,5500
7	- CLAVOS	KG	0,5000	18,000	9,0000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	1.545,0100
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	0,2300	10,000	2,3000
2	- PEON	HR.	2,2000	5,000	11,0000
3	- AYUDANTE	hr	4,4000	6,870	30,2280
4	- ENCOFRADOR	hr	0,7000	10,000	7,0000
5	- ARMADOR	hr	0,4500	10,000	4,5000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	55,0280
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	2,7514
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,7514
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	1.602,7894
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	160,2789
M Utilidad			10,00% de	(J) =	160,2789
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	1.923,3473
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.923,3473
PRECIO ADOPTADO:					1.923,35

Son: Un Mil Novecientos Veintitres con 35/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LOSA ALIVIANADA DE HºAº C/ VIGUETA PRETENSADA

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	20,0000	0,964	19,2800
2	- VIGUETA PRETENSADA	m	2,0000	756,490	1.512,9800
3	- ARENA CORRIENTE	M3	0,0600	85,000	5,1000
4	- GRAVA	M3	0,0800	85,000	6,8000
5	- HIERRO ESTRUCTURAL	KG	5,1000	7,580	38,6580
6	- MADERA DE ENCOFRADO	P2	5,0000	5,700	28,5000
7	- ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,2000	18,500	3,7000
8	- CLAVOS	KG	0,2000	18,000	3,6000
9	- PLASTOFORMO	PZA	2,0000	35,560	71,1200
D TOTAL MATERIALES				(A) =	1.689,7380
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	0,7000	10,000	7,0000
2	- PEON	HR.	0,1000	5,000	0,5000
3	- AYUDANTE	hr	1,3000	6,870	8,9310
4	- ENCOFRADOR	hr	1,3500	10,000	13,5000
5	- ARMADOR	hr	0,9000	10,000	9,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	38,9310
C EQUIPO					
1	- VIBRADORA	Hr.	0,0500	31,451	1,5726
2	- MEZCLADORA	Hr.	0,0500	40,437	2,0219
H Herramientas menores				5,00% de (B) =	1,9465
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	5,5410
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	1.734,2099
K					
L Gastos Generales				10,00% de (J) =	173,4210
M Utilidad				10,00% de (J) =	173,4210
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	2.081,0519
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	2.081,0519
PRECIO ADOPTADO:					2.081,05

Son: Dos Mil Ochenta y Uno con 05/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: IMPERMEABILIZACIÓN LOSA ALIVIANADA DE HºAº

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- IMPER. SIKA - 1	KG	0,1500	21,050	3,1575
2	- CEMENTO PORTLAND	kg	1,2000	0,964	1,1568
3	- ARENA FINA	m³	0,0400	95,000	3,8000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	8,1143
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	2,1000	10,000	21,0000
2	- PEON	HR.	2,5000	5,000	12,5000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	33,5000
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	1,6750
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	1,6750
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	43,2893
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	4,3289
M Utilidad			10,00% de	(J) =	4,3289
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	51,9472
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	51,9472
PRECIO ADOPTADO:					51,95

Son: Cincuenta y Uno con 95/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: SOBRECIMENTOS HºAº

Unidad: M3

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	175,0000	0,964	168,7000
2	- ARENA	M3	0,4200	85,000	35,7000
3	- MADERA DE ENCOFRADO	P2	40,0000	5,700	228,0000
4	- ACERO ALTA RESISTENCIA	KG	35,0000	12,060	422,1000
5	- ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	0,7000	22,000	15,4000
6	- CLAVOS	KG	0,9000	18,000	16,2000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	886,1000
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	10,0000	10,000	100,0000
2	- PEON	HR.	10,0000	5,000	50,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	150,0000
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) =	1.043,6000
K					
L Gastos Generales				10,00% de	(J) = 104,3600
M Utilidad				10,00% de	(J) = 104,3600
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	1.252,3200
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.252,3200
PRECIO ADOPTADO:					1.252,32

Son: Un Mil Doscientos Cincuenta y Dos con 32/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTOS DE HªAª

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- ALQUITRAN	kg	0,7000	7,570	5,2990
2	- POLIETILENO	m²	1,4000	2,696	3,7741
3	- ARENA FINA	m³	0,0900	95,000	8,5500
D TOTAL MATERIALES				(A) =	17,6234
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	0,8000	10,000	8,0000
2	- PEON	HR.	0,8000	5,000	4,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	12,0000
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	0,6000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,6000
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	30,2234
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	3,0223
M Utilidad			10,00% de	(J) =	3,0223
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	36,2681
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	36,2681
PRECIO ADOPTADO:					36,27

Son: Treinta y Seis con 27/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: MURO DE LADRILLO CERAMICO DE 6H E=0.18

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	9,0000	0,964	8,6760
2	- ARENA FINA	m³	0,0500	95,000	4,7500
3	- LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA	25,0000	1,870	46,7500
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	60,1760
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	1,9000	10,000	19,0000
2	- PEON	HR.	1,8500	5,000	9,2500
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	28,2500
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	1,4125
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	1,4125
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	89,8385
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	8,9838
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	8,9838
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	107,8062
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	107,8062
PRECIO ADOPTADO:					
					107,81

Son: Ciento Siete con 81/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CIELO RASO BAJO LOSA

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- ESTUCO ORDINARIO	KG	13,0000	0,380	4,9400
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	4,9400
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	1,9000	10,000	19,0000
2	- PEON	HR.	2,1000	5,000	10,5000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	29,5000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	1,4750
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	1,4750
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	35,9150
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	3,5915
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	3,5915
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	43,0980
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	43,0980
PRECIO ADOPTADO:					
					43,10

Son: Cuarenta y Tres con 10/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CIELO FALSO CON PLACAS DE YESO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: m²
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- ESTUCO ORDINARIO	KG	22,0000	0,380	8,3600
2	- PLACAS DE YESO PREFABRICADAS	m ²	4,0000	120,000	480,0000
3	- RIELES DE SUJECION	m	1,0000	6,700	6,7000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	495,0600
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	2,5000	10,000	25,0000
2	- AYUDANTE	hr	2,5000	6,870	17,1750
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	42,1750
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	2,1088
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,1088
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	539,3438
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	53,9344
M Utilidad			10,00% de	(J) =	53,9344
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	647,2125
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	647,2125
PRECIO ADOPTADO:					647,21

Son: Seiscientos Cuarenta y Siete con 21/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVOQUE INTERIOR DE YESO C/BASE DE CEMENTO Y ARENA

Unidad: m²

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- ESTUCO BEDOYA	KG	3,0000	0,541	1,6230
2	- ESTUCO PANDO	KG	16,0000	0,500	8,0000
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	9,6230
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	2,2000	10,000	22,0000
2	- AYUDANTE	hr	2,1000	6,870	14,4270
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	36,4270
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	1,8213
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	1,8213
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	47,8713
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	4,7871
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	4,7871
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	57,4456
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	57,4456
PRECIO ADOPTADO:					
					57,45

Son: Cincuenta y Siete con 45/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CONTRAPISO DE PIEDRA Y CARPETA DE Hº

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- ARENA CORRIENTE	M3	0,0300	85,000	2,5500
2	- GRAVA	M3	0,0350	85,000	2,9750
3	- CEMENTO PORTLAND	kg	5,0000	0,964	4,8200
4	- PIEDRA MANZANA	M3	0,1500	75,000	11,2500
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	21,5950
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	1,5000	10,000	15,0000
2	- PEON	HR.	1,4000	5,000	7,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	22,0000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	1,1000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	1,1000
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	44,6950
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	4,4695
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	4,4695
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	53,6340
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	53,6340
PRECIO ADOPTADO:					
					53,63

Son: Cincuenta y Tres con 63/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO EXT. DE BALDOSA

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- BALSOSA	m²	1,1000	56,500	62,1500
2	- CEMENTO	KG	10,0000	0,960	9,6000
3	- ARENA FINA	m³	0,0400	95,000	3,8000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	75,5500
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	1,0000	10,000	10,0000
2	- AYUDANTE	hr	1,7500	6,870	12,0225
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	22,0225
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	1,1011
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	1,1011
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	98,6736
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	9,8674
M Utilidad			10,00% de	(J) =	9,8674
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	118,4084
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	118,4084
PRECIO ADOPTADO:					118,41

Son: Ciento Dieciocho con 41/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO DE CERAMICA EXTERIOR SIN ESMALTE
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: M2
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	5,0000	0,964	4,8200
2	- ARENA FINA	m³	0,0300	95,000	2,8500
3	- CERAMICA NACIONAL(PISO)	M2	0,7000	33,650	23,5550
D TOTAL MATERIALES				(A) =	31,2250
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	2,0000	10,000	20,0000
2	- PEON	HR.	2,0000	5,000	10,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	30,0000
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) =	62,7250
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	6,2725
M Utilidad			10,00% de	(J) =	6,2725
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	75,2700
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	75,2700
PRECIO ADOPTADO:					75,27

Son: Setenta y Cinco con 27/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO DE MOSAICO COMUN

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	12,0000	0,964	11,5680
2	- ARENA FINA	m³	0,0400	95,000	3,8000
3	- MOSAICO COMUN	M2	1,0300	38,000	39,1400
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	54,5080
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	2,2000	10,000	22,0000
2	- PEON	HR.	2,0000	5,000	10,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	32,0000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	1,6000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	1,6000
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	88,1080
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	8,8108
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	8,8108
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	105,7296
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	105,7296
PRECIO ADOPTADO:					
					105,73

Son: Ciento Cinco con 73/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO CERAMICO PARA TIENDAS DE EXPOSICION

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CERAMICA NACIONAL SIN ESMALTE	m ²	9,0000	59,797	538,1730
2	- CEMENTO BLANCO	KG	0,3000	4,500	1,3500
3	- CEMENTO PORTLAND	kg	18,0000	0,964	17,3520
4	- ARENA FINA	m ³	0,0500	95,000	4,7500
D TOTAL MATERIALES				(A) =	561,6250
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	2,5000	10,000	25,0000
2	- AYUDANTE	hr	2,5000	6,870	17,1750
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	42,1750
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	2,1088
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,1088
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	605,9088
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	60,5909
M Utilidad			10,00% de	(J) =	60,5909
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	727,0905
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	727,0905
PRECIO ADOPTADO:					727,09

Son: Setecientos Veintisiete con 09/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ZOCALO

Unidad: ML

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	1,9000	0,964	1,8316
2	- ARENA FINA	m³	0,0200	95,000	1,9000
3	- CERAMICA ESMALTADA	M2	0,2200	46,700	10,2740
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	14,0056
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	0,7000	10,000	7,0000
2	- PEON	HR.	0,7000	5,000	3,5000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	10,5000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	0,5250
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	0,5250
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	25,0306
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	2,5031
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	2,5031
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	30,0367
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	30,0367
PRECIO ADOPTADO:					
					30,04

Son: Treinta con 04/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: MESON DE Hº Aº CON REVESTIMIENTO CERÁMICO

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	15,0000	0,964	14,4600
2	- ARENA FINA	m³	0,0600	95,000	5,7000
3	- GRAVA	M3	0,0800	85,000	6,8000
4	- MADERA DE ENCOFRADO	P2	6,0000	5,700	34,2000
5	- CLAVOS	KG	0,1000	18,000	1,8000
6	- AZULEJO COMUN	M2	1,0500	56,000	58,8000
7	- PIEDRA BRUTA	M3	0,2500	75,000	18,7500
8	- HIERRO ESTRUCTURAL	KG	8,0000	7,580	60,6400
D TOTAL MATERIALES				(A) =	201,1500
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	3,5000	10,000	35,0000
2	- PEON	HR.	3,5000	5,000	17,5000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	52,5000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	2,6250
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,6250
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	256,2750
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	25,6275
M Utilidad			10,00% de	(J) =	25,6275
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	307,5300
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	307,5300
PRECIO ADOPTADO:					307,53

Son: Trescientos Siete con 53/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ESTEREOESTRUCTURA METALICA PARA EXTERIOR
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: m²
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- FIERRO LISO DE ½"	m	14,3000	10,000	143,0000
2	- PERNO	pza	6,0000	1,978	11,8680
3	- PINTURA ANTICORROSIVA	LT	0,2000	6,770	1,3540
D TOTAL MATERIALES				(A) =	156,2220
B OBRERO					
1	- ESPECIALISTA	HR	1,5000	12,000	18,0000
2	- AYUDANTE	hr	1,5000	6,870	10,3050
3	- PINTOR	hr	0,5000	11,963	5,9815
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	34,2865
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	1,7143
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	1,7143
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	192,2228
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	19,2223
M Utilidad			10,00% de	(J) =	19,2223
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	230,6674
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	230,6674
PRECIO ADOPTADO:					230,67

Son: Doscientos Treinta con 67/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVESTIMIENTO DE PARED C/ CERAMICA DECORATIVA

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- CERAMICA ESMALTADA NAL. 20*30	m ²	1,0500	30,000	31,5000
2	- CEMENTO PORTLAND	kg	7,0000	0,964	6,7480
3	- ARENA FINA	m ³	0,0400	95,000	3,8000
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	42,0480
B	OBRERO				
1	- ALBAÑIL	HR.	1,5000	10,000	15,0000
2	- PEON	HR.	1,5000	5,000	7,5000
E					
F					
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	22,5000
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	1,1250
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,1250
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	65,6730
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	6,5673
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	6,5673
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	78,8076
O					
P					
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	78,8076
	PRECIO ADOPTADO:				78,81

Son: Setenta y Ocho con 81/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUERTA INTERIOR DE MADERA MOLDEADA

Unidad: pza

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CHAPA INTERIOR EMBUTIDA	pza	1,0000	60,000	60,0000
2	- PUERTA MOLDEADA	pza	1,0000	388,100	388,1000
3	- MARCO 3"X2" CEDRO	pza	1,0000	96,600	96,6000
4	- BISAGRA 4" SIMPLE	pza	3,0000	9,000	27,0000
5	- BARNIZ PARA MADERA	glb	0,3000	98,000	29,4000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	601,1000
B OBRERO					
1	- CARPINTERO	HR.	0,0000	12,000	0,0000
2	- AYUDANTE	hr	0,0000	6,870	0,0000
E					
F					
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) =	601,1000
K					
L Gastos Generales				10,00% de	(J) = 60,1100
M Utilidad				10,00% de	(J) = 60,1100
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	721,3200
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	721,3200
PRECIO ADOPTADO:					721,32

Son: Setecientos Veintiuno con 32/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: VENTANAS CARPINTERIA DE ALUMINIO 3 HOJAS PANELES

Unidad: pza

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PUERTA DE ALUMINIO CORREDIZA	pza	1,000	1.050,000	1.050,000
D TOTAL MATERIALES (A) = 1.050,000					
B OBRERO					
1	- ESPECIALISTA	HR	7,000	12,000	84,000
2	- AYUDANTE	hr	7,000	6,870	48,090
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 132,090					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 6,6045					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 6,6045					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 1.188,6945					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 118,8695					
M Utilidad 10,00% de (J) = 118,8695					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 1.426,4334					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 1.426,4334					
PRECIO ADOPTADO: 1.426,43					

Son: Un Mil Cuatrocientos Veintiseis con 43/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CARPINTERIA DE PUERTAS DE AGLOMERADOS P/BAÑO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: M2
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	MADERA MARA	P2	20,0000	9,030	180,6000
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	180,6000
B OBRERO					
1 -	CARPINTERO	HR.	16,0000	12,000	192,0000
2 -	AYUDANTE	hr	16,3000	6,870	111,9810
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	303,9810
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	15,1990
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	15,1990
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	499,7800
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	49,9780
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	49,9780
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	599,7361
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	599,7361
PRECIO ADOPTADO:					
					599,74

Son: Quinientos Noventa y Nueve con 74/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: COLOCADO DE VIDRIO DOBLE (3 MM.)

Unidad: m²

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- VIDRIO PLANO ARG. INCOLOR 3 MM.	m ²	1,1000	55,523	61,0753
2	- MASILLA PARA VIDRIO	kg	0,7000	9,028	6,3196
3	- CLAVOS	KG	0,0700	18,000	1,2600
D TOTAL MATERIALES				(A) =	68,6549
B OBRERO					
1	- ESPECIALISTA	HR	0,5000	12,000	6,0000
2	- AYUDANTE	hr	0,5000	6,870	3,4350
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	9,4350
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	0,4718
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,4718
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	78,5617
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	7,8562
M Utilidad			10,00% de	(J) =	7,8562
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	94,2740
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	94,2740
PRECIO ADOPTADO:					94,27

Son: Noventa y Cuatro con 27/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PANEL DE VIDRIO CON CARPINTERIA DE ALUMINIO

Unidad: m²

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- MARCO DE ALUMINIO	m	0,2000	782,000	156,4000
2	- VIDRIO PLANO INCOLORO 5MM	m ²	1,1000	105,840	116,4240
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	272,8240
B OBRERO					
E					
F					
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) =	272,8240
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	27,2824
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	27,2824
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	327,3888
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	327,3888
PRECIO ADOPTADO:					
					327,39

Son: Trescientos Veintisiete con 39/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PINTURA LATEX EXTERIOR COLOR ARENA

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- PINTURA LATEX	LT	0,2000	36,280	7,2560
2	- LIJA	HOJA	0,1000	0,449	0,0449
3	- COLA FRESCA	KG	0,1000	4,330	0,4330
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	7,7339
B	OBRERO				
1	- ALBAÑIL	HR.	0,6500	10,000	6,5000
2	- PEON	HR.	0,6500	5,000	3,2500
E					
F					
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	9,7500
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,4875
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,4875
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	17,9714
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1,7971
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1,7971
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	21,5657
O					
P					
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	21,5657
	PRECIO ADOPTADO:				21,57

Son: Veintiuno con 57/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PINTURA LATEX INTERIOR
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: M2
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PINTURA LATEX	LT	0,2500	36,280	9,0700
2	- LIJA	HOJA	0,1000	0,449	0,0449
3	- COLA FRESCA	KG	0,1000	4,330	0,4330
D TOTAL MATERIALES				(A) =	9,5479
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	0,5000	10,000	5,0000
2	- PEON	HR.	0,6000	5,000	3,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	8,0000
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	0,4000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,4000
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	17,9479
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	1,7948
M Utilidad			10,00% de	(J) =	1,7948
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	21,5375
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	21,5375
PRECIO ADOPTADO:					21,54

Son: Veintiuno con 54/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INSTALACION SANITARIA

Unidad: pto

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
B	OBRERO				
1	- PLOMERO	HR	5,0000	25,000	125,0000
E					
F					
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	125,0000
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) =	131,2500
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	13,1250
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	13,1250
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	157,5000
O					
P					
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	157,5000
	PRECIO ADOPTADO:				157,50

Son: Ciento Cincuenta y Siete con 50/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS C/PEDESTAL
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- LAVAMANOS(CON PEDESTAL-MEDIANO)	PZA	1,4100	367,000	517,4700
D TOTAL MATERIALES (A) = 517,4700					
B OBRERO					
1	- PLOMERO	HR	4,0000	25,000	100,0000
2	- PEON	HR.	4,0000	5,000	20,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 120,0000					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 6,0000					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 6,0000					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 643,4700					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 64,3470					
M Utilidad 10,00% de (J) = 64,3470					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 772,1640					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 772,1640					
PRECIO ADOPTADO: 772,16					

Son: Setecientos Setenta y Dos con 16/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. Y COLOC. DE PAPELERA P/BAÑO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	PORTAPAPEL	PZA	0,6700	26,958	18,0620
D TOTAL MATERIALES (A) = 18,0619					
B OBRERO					
1 -	ALBAÑIL	HR.	1,4000	10,000	14,0000
2 -	PEON	HR.	1,4000	5,000	7,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 21,0000					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,0500					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,0500					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 40,1119					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 4,0112					
M Utilidad 10,00% de (J) = 4,0112					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 48,1342					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 48,1342					
PRECIO ADOPTADO: 48,13					

Son: Cuarenta y Ocho con 13/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. Y COLOC. DE INODOROS
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CHICOTILLO PLASTICO ?=1/2" L=40CM.	PZA	1,6000	6,790	10,8640
2	- INODORO TANQUE ALTO	PZA	1,2000	397,900	477,4800
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	488,3440
B OBRERO					
1	- PLOMERO	HR	5,0000	25,000	125,0000
2	- PEON	HR.	5,0000	5,000	25,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	150,0000
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) =	645,8440
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	64,5844
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	64,5844
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	775,0128
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	775,0128
PRECIO ADOPTADO:					
					775,01

Son: Setecientos Setenta y Cinco con 01/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROVICION Y COLOCADO DE PASAMANOS PARA INODORO

Unidad: glb

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PASA MANOS PARA INODORO	pza	1,0000	472,850	472,8500
2	- PERNO	pza	0,0400	1,978	0,0791
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	472,9291
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	0,4000	10,000	4,0000
2	- AYUDANTE	hr	0,4000	6,870	2,7480
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	6,7480
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	0,3374
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	0,3374
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	480,0145
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	48,0015
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	48,0015
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	576,0174
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	576,0174
PRECIO ADOPTADO:					
					576,02

Son: Quinientos Setenta y Seis con 02/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. Y COLOC. DE URINARIOS
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- URINARIO	PZA	1,0000	150,000	150,0000
2	- CHICOTILLO	PZA	1,0000	19,550	19,5500
3	- TORNILLOS 1X6	PZA.	4,0000	0,629	2,5161
4	- TEFLON	ROLL	0,2000	5,392	1,0783
D TOTAL MATERIALES				(A) =	173,1444
B OBRERO					
1	- PLOMERO	HR	2,2000	25,000	55,0000
2	- AYUDANTE	hr	2,5500	6,870	17,5185
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	72,5185
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	3,6259
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	3,6259
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	249,2888
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	24,9289
M Utilidad			10,00% de	(J) =	24,9289
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	299,1466
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	299,1466
PRECIO ADOPTADO:					299,15

Son: Doscientos Noventa y Nueve con 15/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. Y COLOC. DE JABONERA
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	JABONERAS	PZA	0,6700	24,780	16,6026
D TOTAL MATERIALES (A) = 16,6026					
B OBRERO					
1 -	ALBAÑIL	HR.	1,4000	10,000	14,0000
2 -	PEON	HR.	1,4000	5,000	7,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 21,0000					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,0500					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,0500					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 38,6526					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 3,8653					
M Utilidad 10,00% de (J) = 3,8653					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 46,3831					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 46,3831					
PRECIO ADOPTADO:					46,38

Son: Cuarenta y Seis con 38/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LAVAMANOS BLANCO (BACHA)
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: pza
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- LAVAMANOS BLANCO C/GRIFERIA	pza	1,0000	520,449	520,4490
2	- CEMENTO BLANCO	KG	0,4000	4,500	1,8000
3	- CHICOTILLO	PZA	1,0000	19,550	19,5500
D TOTAL MATERIALES				(A) =	541,7990
B OBRERO					
1	- PLOMERO	HR	1,0000	25,000	25,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	25,0000
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) =	568,0490
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	56,8049
M Utilidad			10,00% de	(J) =	56,8049
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	681,6588
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	681,6588
PRECIO ADOPTADO:					681,66

Son: Seiscientos Ochenta y Uno con 66/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. Y COLOC. DE TOALLERO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	TOALLERO	PZA	0,6000	29,300	17,5800
D TOTAL MATERIALES (A) = 17,5800					
B OBRERO					
1 -	ALBAÑIL	HR.	1,4200	10,000	14,2000
2 -	PEON	HR.	1,4200	5,000	7,1000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 21,3000					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,0650					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,0650					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 39,9450					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 3,9945					
M Utilidad 10,00% de (J) = 3,9945					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 47,9340					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 47,9340					
PRECIO ADOPTADO: 47,93					

Son: Cuarenta y Siete con 93/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TANQUE ELEVADO DURALIT (1000 LT.)
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: pza
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	TANQUE DE AGUA DURALIT (1000 LT.)	pza	1,0000	1.023,831	1.023,8310
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	1.023,8310
B OBRERO					
1 -	ALBAÑIL	HR.	4,0000	10,000	40,0000
2 -	AYUDANTE	hr	4,0000	6,870	27,4800
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	67,4800
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	3,3740
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	3,3740
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	1.094,6850
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	109,4685
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	109,4685
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	1.313,6220
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	1.313,6220
PRECIO ADOPTADO:					
					1.313,62

Son: Un Mil Trescientos Trece con 62/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PICAPORTE PARA PUERTAS DE BAÑO (INTERIORES)

Unidad: PZA

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- PICAPORTE DE 4"	PZA	1,0000	9,200	9,2000
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	9,2000
B	OBRERO				
E					
F					
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) =	9,2000
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,9200
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,9200
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	11,0400
O					
P					
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	11,0400
	PRECIO ADOPTADO:				11,04

Son: Once con 04/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PANELES DE AGLOMERADOS P/ INODOROS
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: M2
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PUERTA DE AGLOMERADO E=1/2"	pza	1,0000	142,300	142,3000
D TOTAL MATERIALES (A) = 142,3000					
B OBRERO					
1	- CARPINTERO	HR.	9,0000	12,000	108,0000
2	- AYUDANTE	hr	8,7000	6,870	59,7690
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 167,7690					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 8,3884					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 8,3884					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 318,4574					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 31,8457					
M Utilidad 10,00% de (J) = 31,8457					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 382,1489					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 382,1489					
PRECIO ADOPTADO: 382,15					

Son: Trescientos Ochenta y Dos con 15/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CHAPA PARA EXTERIOR

Unidad: PZA

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	CHAPA EXTERIOR TIPO YALE	PZA	0,9000	118,220	106,3980
D TOTAL MATERIALES (A) = 106,3980					
B OBRERO					
1 -	CARPINTERO	HR.	2,0000	12,000	24,0000
2 -	AYUDANTE	hr	2,0000	6,870	13,7400
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 37,7400					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 1,8870					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,8870					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 146,0250					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 14,6025					
M Utilidad 10,00% de (J) = 14,6025					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 175,2300					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 175,2300					
PRECIO ADOPTADO: 175,23					

Son: Ciento Setenta y Cinco con 23/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ESPEJOS PARA BAÑOS

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- MASILLA	KG	5,0000	18,000	90,0000
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	90,0000
B	OBRERO				
1	- ALBAÑIL	HR.	5,0000	10,000	50,0000
2	- PEON	HR.	5,1000	5,000	25,5000
E					
F					
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	75,5000
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	3,7750
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,7750
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	169,2750
K					
L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	16,9275
M	Utilidad		10,00% de	(J) =	16,9275
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	203,1300
O					
P					
Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	203,1300
	PRECIO ADOPTADO:				203,13

Son: Doscientos Tres con 13/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: BARANDAS METÁLICAS P/ ESCALERAS
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: ML
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TUBO REDONDO D = 1 1/2 "	ML	5,0000	10,020	50,1000
2	- TUBO REDONDO D = 2"	ML	3,0000	15,370	46,1100
3	- SOLDADURA DE ARCO	KG	0,1000	15,476	1,5476
4	- PINTURA ANTICORROSIVA(ROJA)	GAL	0,0200	121,870	2,4374
D TOTAL MATERIALES				(A) =	100,1950
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	1,5000	10,000	15,0000
2	- SOLDADOR	HR.	4,1000	12,000	49,2000
3	- PEON	HR.	5,7000	5,000	28,5000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	92,7000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	4,6350
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	4,6350
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	197,5300
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	19,7530
M Utilidad			10,00% de	(J) =	19,7530
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	237,0360
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	237,0360
PRECIO ADOPTADO:					237,04

Son: Doscientos Treinta y Siete con 04/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: AREA VERDE EN JARDINES

Unidad: m²

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TURBA	m ³	0,2000	127,983	25,5966
2	- TIERRA NEGRA	m ³	0,1000	81,000	8,1000
3	- PAJA	kg	0,7000	1,978	1,3846
4	- RAY GRASS	m ²	0,9900	65,380	64,7262
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	99,8074
B OBRERO					
1	- ESPECIALISTA	HR	1,5000	12,000	18,0000
2	- AYUDANTE	hr	1,0000	6,870	6,8700
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	24,8700
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	1,2435
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	1,2435
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	125,9209
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	12,5921
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	12,5921
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	151,1051
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	151,1051
PRECIO ADOPTADO:					
					151,11

Son: Ciento Cincuenta y Uno con 11/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PINTURA PARA ASFALTO

Unidad: M2

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	SUPERLATEX (ACRILICO)	galón	0,1100	127,983	14,0781
D TOTAL MATERIALES (A) = 14,0781					
B OBRERO					
1 -	ESPECIALISTA	HR	0,5000	12,000	6,0000
2 -	AYUDANTE	hr	0,5000	6,870	3,4350
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 9,4350					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,4718					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,4718					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 23,9849					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 2,3985					
M Utilidad 10,00% de (J) = 2,3985					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 28,7819					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 28,7819					
PRECIO ADOPTADO: 28,78					

Son: Veintiocho con 78/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUNTO DE LUZ EN EL TECHO (BOMBILLA 100W)

Unidad: PTO.

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CABLE AISLADO MONOPOLAR # 12	m	5,0000	1,343	6,7126
2	- INTERRUPTOR DOBLE	pza	1,5000	9,121	13,6813
3	- SOQUETE	pza	1,5000	6,984	10,4759
4	- CAJA PLASTICA	pza	1,0000	1,343	1,3425
5	- CINTA AISLANTE	rollo	0,2500	6,780	1,6950
6	- TUBO BERGMAN	m	5,3000	2,200	11,6600
D TOTAL MATERIALES				(A) =	45,5705
B OBRERO					
1	- ESPECIALISTA	HR	3,0000	12,000	36,0000
2	- AYUDANTE	hr	3,0000	6,870	20,6100
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	56,6100
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	2,8305
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,8305
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	105,0110
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	10,5011
M Utilidad			10,00% de	(J) =	10,5011
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	126,0132
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	126,0132
PRECIO ADOPTADO:					126,01

Son: Ciento Veintiseis con 01/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: FLUORESCENTE (PANTALLA DE SIMPLE TUBO DE 100W)

Unidad: PZA

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PANTALLA FLUORESCENTE 1X40	PZA	0,4000	358,301	143,3204
2	- CABLE NO. 14	ML	1,0000	1,560	1,5600
D TOTAL MATERIALES (A) = 144,8804					
B OBRERO					
1	- ELECTRICISTA	hr	1,0000	12,000	12,0000
2	- AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	1,0000	6,870	6,8700
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 18,8700					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,9435					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,9435					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 164,6939					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 16,4694					
M Utilidad 10,00% de (J) = 16,4694					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 197,6327					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 197,6327					
PRECIO ADOPTADO: 197,63					

Son: Ciento Noventa y Siete con 63/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: SPOT EMPOTRADO EN CIELO RASO D760
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: pza
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	SPOT EMPOTRABLES	PZA	3,4400	98,000	337,1200
D TOTAL MATERIALES (A) = 337,1200					
B OBRERO					
E					
F					
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) = 337,1200					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 33,7120					
M Utilidad 10,00% de (J) = 33,7120					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 404,5440					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 404,5440					
PRECIO ADOPTADO: 404,54					

Son: Cuatrocientos Cuatro con 54/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: FLUORESCENTE (PANTALLA DE DOBLE TUBO 100W)
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PANTALLA FLUORESCENTE DE 2X40	PZA	0,4100	424,372	173,9925
2	- CABLE NO. 14	ML	0,2000	1,560	0,3120
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	174,3045
B OBRERO					
1	- ELECTRICISTA	hr	0,5000	12,000	6,0000
2	- AYUDANTE	hr	0,5000	6,870	3,4350
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	9,4350
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	0,4718
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	0,4718
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	184,2113
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	18,4211
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	18,4211
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	221,0535
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	221,0535
PRECIO ADOPTADO:					
					221,05

Son: Doscientos Veintiuno con 05/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INTERRUPTOR (SIMPLE GRADUADO)
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA.
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- INTERRUPTOR	PZA.	1,0000	18,500	18,5000
2	- CABLE NO. 14	ML	21,0000	1,560	32,7600
3	- TUBERIA PVC DE 3/4	ML.	10,0000	3,520	35,2000
4	- CINTA AISLANTE	rollo	0,2800	6,780	1,8984
5	- CAJAS RECTANGUALES PVC LUZ	PZA	2,0000	1,816	3,6322
6	- PEGAMENTO	LT	0,1000	28,000	2,8000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	94,7904
B OBRERO					
1	- PEON	HR.	4,0000	5,000	20,0000
2	- ELECTRICISTA	hr	4,0000	12,000	48,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	68,0000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	3,4000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	3,4000
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	166,1904
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	16,6190
M Utilidad			10,00% de	(J) =	16,6190
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	199,4285
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	199,4285
PRECIO ADOPTADO:					199,43

Son: Ciento Noventa y Nueve con 43/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INTERRUPTOR (DOBLE GRADUADO)
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA.
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- INTERRUPTOR DOBLE	pza	1,0000	9,121	9,1208
2	- CABLE AISLADO MONOPOLAR # 14	m	25,0000	1,212	30,3055
3	- TUBO BERGMAN	m	19,0000	2,200	41,8000
4	- CINTA AISLANTE	rollo	0,5000	6,780	3,3900
5	- CAJA PLASTICA	pza	2,0000	1,343	2,6850
D TOTAL MATERIALES				(A) =	87,2970
B OBRERO					
1	- ESPECIALISTA	HR	2,0000	12,000	24,0000
2	- AYUDANTE	hr	2,0000	6,870	13,7400
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	37,7400
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	1,8870
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	1,8870
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	126,9240
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	12,6924
M Utilidad			10,00% de	(J) =	12,6924
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	152,3088
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	152,3088
PRECIO ADOPTADO:					152,31

Son: Ciento Cincuenta y Dos con 31/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INTERRUPTOR (DOBLE CONMUTADOR)
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: pza
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- INTERRUPTOR DOBLE	pza	1,8500	9,121	16,8736
2	- CABLE NO. 14	ML	15,0000	1,560	23,4000
3	- TUBERIA PVC DE 3/4	ML.	15,0000	3,520	52,8000
4	- CINTA AISLANTE	rollo	0,5000	6,780	3,3900
5	- CAJA PLASTICA	pza	4,0000	1,343	5,3701
D TOTAL MATERIALES				(A) =	101,8359
B OBRERO					
1	- PEON	HR.	4,0000	5,000	20,0000
2	- ELECTRICISTA	hr	4,0000	12,000	48,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	68,0000
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	3,4000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	3,4000
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	173,2359
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	17,3236
M Utilidad			10,00% de	(J) =	17,3236
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	207,8830
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	207,8830
PRECIO ADOPTADO:					207,88

Son: Doscientos Siete con 88/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ENCHUFE (TOMACORRIENTE DOBLE)
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA.
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TOMA CORRIENTE DOBLE	pza	2,0000	5,742	11,4842
2	- CABLE AISLADO MONOPOLAR # 10	m	10,0000	2,100	21,0000
3	- TUBO BERGMAN	m	4,0000	2,200	8,8000
4	- CINTA AISLANTE	rollo	2,0000	6,780	13,5600
5	- CAJA PLASTICA	pza	2,0000	1,343	2,6850
D TOTAL MATERIALES				(A) =	57,5300
B OBRERO					
1	- ESPECIALISTA	HR	2,7000	12,000	32,4000
2	- AYUDANTE	hr	2,8000	6,870	19,2360
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	51,6360
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	2,5818
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,5818
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	111,7478
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	11,1748
M Utilidad			10,00% de	(J) =	11,1748
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	134,0974
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	134,0974
PRECIO ADOPTADO:					134,10

Son: Ciento Treinta y Cuatro con 10/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CAMARA DE SEGURIDAD SONY DOMO M-CD35VAD

Unidad: pza

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	CAMARA DE SONY DOMO M-CE35VAD	pza	1,0000	634,340	634,3400
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	634,3400
B OBRERO					
1 -	ELECTRICISTA	hr	1,2000	12,000	14,4000
2 -	ESPECIALISTA	HR	1,0000	12,000	12,0000
3 -	AYUDANTE	hr	1,0000	6,870	6,8700
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	33,2700
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	1,6635
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	1,6635
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	669,2735
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	66,9274
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	66,9274
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	803,1282
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	803,1282
PRECIO ADOPTADO:					
					803,13

Son: Ochocientos Tres con 13/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CAJA DE TERMICOS GENERAL
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CAJA PARA MEDIDOR DE LUZ	1	2,0000	6,800	13,6000
2	- BASTON DE 3 MTS	1	2,0000	1,288	2,5754
3	- MEDIDOR DE LUZ	1	2,0000	1,288	2,5754
4	- TERMOMAGNETICOS	PZA	4,0000	45,850	183,4019
5	- CEMENTO	KG	2,0000	0,960	1,9200
6	- ARENILLA	M3	0,0050	85,000	0,4250
D TOTAL MATERIALES				(A) =	204,4970
B OBRERO					
1	- ELECTRICISTA	hr	2,0000	12,000	24,0000
2	- AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	4,2000	6,870	28,8540
3	- ALBAÑIL	HR.	4,2000	10,000	42,0000
4	- AYUDANTE	hr	4,0000	6,870	27,4800
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	122,3340
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	6,1167
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	6,1167
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	332,9477
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	33,2948
M Utilidad			10,00% de	(J) =	33,2948
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	399,5372
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	399,5372
PRECIO ADOPTADO:					399,54

Son: Trescientos Noventa y Nueve con 54/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LAMPARA COLGANTE CON ILUM. DIRIGIDA INCANDESCENTE
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: pza
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	LAMPARAS COLGANTES	PZA	1,4500	238,538	345,8795
D TOTAL MATERIALES (A) = 345,8801					
B OBRERO					
E					
F					
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) = 345,8801					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 34,5880					
M Utilidad 10,00% de (J) = 34,5880					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 415,0561					
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	415,0561
PRECIO ADOPTADO:					415,06

Son: Cuatrocientos Quince con 06/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: POSTES DE ILUMINACION EXTERIOR P/ ESTACIONAMIENTO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: pza
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	POSTES METALICOS CON PANTALLAS PLANAS	pza	1,000	2.240,000	2.240,000
D TOTAL MATERIALES (A) = 2.240,000					
B OBRERO					
1 -	ESPECIALISTA	HR	1,200	12,000	14,400
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 14,400					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 0,7200					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,7200					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 2.255,1200					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 225,5120					
M Utilidad 10,00% de (J) = 225,5120					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 2.706,1440					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 2.706,1440					
PRECIO ADOPTADO:					2.706,14

Son: Dos Mil Setecientos Seis con 14/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LUMINARIA INDUCOM P/JARDINERAS
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: pza
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- LUMINARIA INCANDESCENTE 60X100W	pza	10,0000	3,000	30,0000
2	- SOQUET	pza	10,0000	2,696	26,9600
3	- ALAMBRE AWG N°14	m	25,0000	15,560	389,0000
4	- CAJA PLASTICA CIRCULAR	pza	15,0000	4,673	70,0950
5	- CAJA PLASTICA RECTANGULAR	pza	11,8800	4,403	52,3076
6	- INTERRUPTOR PARA 10A	m	11,5000	18,500	212,7500
D TOTAL MATERIALES				(A) =	781,1126
B OBRERO					
1	- AYUDANTE	hr	6,0000	6,870	41,2200
2	- ELECTRICISTA	hr	6,0000	12,000	72,0000
3	- ESPECIALISTA	HR	4,0000	12,000	48,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	161,2200
C EQUIPO					
H Herramientas menores				5,00% de	(B) = 8,0610
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	8,0610
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	950,3936
K					
L Gastos Generales				10,00% de	(J) = 95,0394
M Utilidad				10,00% de	(J) = 95,0394
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	1.140,4724
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.140,4724
PRECIO ADOPTADO:					1.140,47

Son: Un Mil Ciento Cuarenta con 47/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TERMOTANQUE

Unidad: PZA

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TANQUE DURALIT 1000 LTS.	PZA	1,2800	1.230,000	1.574,4000
2	- ACCESORIOS DE 1 1/2	GLOB	1,0000	24,070	24,0700
3	- ACCESORIOS DE 3/4	GLOB	1,0000	22,760	22,7600
D TOTAL MATERIALES				(A) =	1.621,2300
B OBRERO					
1	- PLOMERO	HR	5,5000	25,000	137,5000
2	- AYUDANTE	hr	5,5000	6,870	37,7850
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	175,2850
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	8,7643
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	8,7643
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	1.805,2792
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	180,5279
M Utilidad			10,00% de	(J) =	180,5279
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	2.166,3351
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	2.166,3351
PRECIO ADOPTADO:					2.166,34

Son: Dos Mil Ciento Sesenta y Seis con 34/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TABLERO DE DISTRIB. ELECTRICO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PZA
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- TERMICOS DE 30 AMP	PZA	9,2000	18,500	170,2000
2	- TABL. DE DISTR. MET. 32 VIAS	PZA	1,0000	73,034	73,0342
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	243,2340
B OBRERO					
E					
F					
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) =	243,2340
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	24,3234
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	24,3234
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	291,8808
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	291,8808
PRECIO ADOPTADO:					
					291,88

Son: Doscientos Noventa y Uno con 88/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CAMARA INSPECCION

Unidad: PZA

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- PIEDRA BRUTA	M3	1,1000	75,000	82,5000
2	- CEMENTO PORTLAND	kg	200,0000	0,964	192,8000
3	- ARENA FINA	m³	0,2000	95,000	19,0000
4	- ARENA MEDIANA	M3	0,7000	85,000	59,5000
5	- MADERA DE ENCOFRADO	P2	12,0000	5,700	68,4000
6	- HIERRO ESTRUCTURAL	KG	2,4000	7,580	18,1920
D TOTAL MATERIALES				(A) =	440,3920
B OBRERO					
1	- PEON	HR.	28,0000	5,000	140,0000
2	- ALBAÑIL	HR.	28,0000	10,000	280,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	420,0000
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	21,0000
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	21,0000
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	881,3920
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	88,1392
M Utilidad			10,00% de	(J) =	88,1392
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	1.057,6704
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	1.057,6704
PRECIO ADOPTADO:					1.057,67

Son: Un Mil Cincuenta y Siete con 67/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INSTALACION AGUA FRIA

Unidad: PTO

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	1,0000	25,000	25,0000
2	- TEES DE 1/2	PZA	0,5000	2,500	1,2500
3	- CODOS DE 1/2	PZA	0,5000	5,200	2,6000
4	- NIPLE DE 1/2	PZA	0,5000	8,913	4,4566
5	- UNION UNIVERSAL DE 1/2	PZA	0,5000	10,289	5,1445
6	- REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	0,1000	4,801	0,4801
D TOTAL MATERIALES				(A) =	38,9311
B OBRERO					
1	- PLOMERO	HR	4,0000	25,000	100,0000
2	- AYUDANTE	hr	4,0000	6,870	27,4800
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	127,4800
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	6,3740
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	6,3740
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	172,7851
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	17,2785
M Utilidad			10,00% de	(J) =	17,2785
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	207,3421
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	207,3421
PRECIO ADOPTADO:					207,34

Son: Doscientos Siete con 34/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INSTALACION AGUA CALIENTE
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: PTO
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	1,0000	25,000	25,0000
2	- TEES DE 1/2	PZA	0,5000	2,500	1,2500
3	- CODOS DE 1/2	PZA	0,5000	5,200	2,6000
4	- NIPLE DE 1/2	PZA	0,5000	8,913	4,4566
5	- UNION UNIVERSAL DE 1/2	PZA	0,5000	10,289	5,1445
6	- REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	0,1000	4,801	0,4801
D TOTAL MATERIALES				(A) =	38,9311
B OBRERO					
1	- PLOMERO	HR	4,0000	25,000	100,0000
2	- AYUDANTE	hr	6,0000	6,870	41,2200
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	141,2200
C EQUIPO					
H Herramientas menores				5,00% de	(B) = 7,0610
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	7,0610
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	187,2121
K					
L Gastos Generales				10,00% de	(J) = 18,7212
M Utilidad				10,00% de	(J) = 18,7212
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	224,6545
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	224,6545
PRECIO ADOPTADO:					224,65

Son: Doscientos Veinticuatro con 65/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CORDON DE JARDINERAS DE LAD. GAMBOTE VISTO E=12CM

Unidad: m²

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- LADRILLO PRENSADO (25*12*6)	pza	63,0000	0,989	62,3070
2	- CEMENTO PORTLAND	kg	14,0000	0,964	13,4960
3	- ARENA FINA	m ³	0,0600	95,000	5,7000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	81,5030
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	HR.	3,2000	10,000	32,0000
2	- AYUDANTE	hr	3,5000	6,870	24,0450
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	56,0450
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	2,8023
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,8023
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	140,3503
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	14,0350
M Utilidad			10,00% de	(J) =	14,0350
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	168,4203
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	168,4203
PRECIO ADOPTADO:					168,42

Son: Ciento Sesenta y Ocho con 42/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INSTALACION DE GAS

Unidad: PTO

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	3,0000	25,000	75,0000
2	- TEES DE 1/2	PZA	5,0000	2,500	12,5000
3	- CODOS DE 1/2	PZA	5,0000	5,200	26,0000
4	- NIPLE DE 1/2	PZA	5,0000	8,913	44,5664
5	- UNION UNIVERSAL DE 1/2	PZA	5,0000	10,289	51,4452
6	- REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	5,0000	4,801	24,0063
D TOTAL MATERIALES				(A) =	233,5150
B OBRERO					
1	- PLOMERO	HR	10,0000	25,000	250,0000
2	- AYUDANTE	hr	10,0000	6,870	68,7000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	318,7000
C EQUIPO					
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	15,9350
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	15,9350
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	568,1500
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	56,8150
M Utilidad			10,00% de	(J) =	56,8150
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	681,7800
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	681,7800
PRECIO ADOPTADO:					681,78

Son: Seiscientos Ochenta y Uno con 78/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: RAMPA DE HªAª PARA SUBSUELO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: m³
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	350,0000	0,964	337,4000
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	80,0000	13,300	1.064,0000
3	- ARENA COMUN	m³	0,4500	85,000	38,2500
4	- GRAVA COMUN	m³	0,9200	85,000	78,2000
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	P2	80,0000	4,300	344,0000
6	- CLAVOS	KG	2,0000	18,000	36,0000
7	- ALAMBRE DE AMARRE	KG.	2,0000	18,500	37,0000
D TOTAL MATERIALES				(A) =	1.934,8500
B OBRERO					
1	- ENCOFRADOR	hr	18,0000	10,000	180,0000
2	- ARMADOR	hr	12,0000	10,000	120,0000
3	- ALBAÑIL	HR.	8,0000	10,000	80,0000
4	- AYUDANTE	hr	20,0000	6,870	137,4000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	517,4000
C EQUIPO					
1	- MEZCLADORA	Hr.	1,0000	40,437	40,4370
2	- VIBRADORA	Hr.	0,8000	31,451	25,1608
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	25,8700
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	91,4678
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	2.543,7178
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	254,3718
M Utilidad			10,00% de	(J) =	254,3718
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	3.052,4614
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	3.052,4614
PRECIO ADOPTADO:					3.052,46

Son: Tres Mil Cincuenta y Dos con 46/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ESCALERA MECANICA

Unidad: pza

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	ESCALERA MECANICA SCHINDLER E-9300AE T10-30°K	pza	1,0000	210.500,500	210.500,5000
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	210.500,5000
B OBRERO					
1 -	ESPECIALISTA	HR	12,5000	12,000	150,0000
2 -	AYUDANTE	hr	12,5000	6,870	85,8750
3 -	ELECTRICISTA	hr	12,5000	12,000	150,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	385,8750
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	19,2938
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	19,2938
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	210.905,6688
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	21.090,5669
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	21.090,5669
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	253.086,8025
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	253.086,8025
PRECIO ADOPTADO:					
					253.086,80

Son: Doscientos Cincuenta y Tres Mil Ochenta y Seis con 80/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ASCENSOR RESIDENCIAL SHINDLER M-5300

Unidad: pza

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	ASCENSOR SHINDLER M- 5300	pza	1,0000	136.560,300	136.560,2656
D TOTAL MATERIALES (A) = 136.560,3000					
B OBRERO					
1 -	ESPECIALISTA	HR	8,3000	12,000	99,6000
2 -	AYUDANTE	hr	8,2000	6,870	56,3340
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 155,9340					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 7,7967					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 7,7967					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 136.724,0307					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 13.672,4031					
M Utilidad 10,00% de (J) = 13.672,4031					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 164.068,8368					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 164.068,8368					
PRECIO ADOPTADO: 164.068,84					

Son: Ciento Sesenta y Cuatro Mil Sesenta y Ocho con 84/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PORTON DE REJA METALICA

Unidad: m

Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA

Fecha: 30/Ene/2009

Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- REJA METALICA TUBO RECTO 20*30	m	1,0000	320,000	320,0000
2	- PINTURA ANTICORROSIVA	LT	0,0400	6,770	0,2708
3	- AGUARRAS	lt	0,1000	17,083	1,7083
D TOTAL MATERIALES					
				(A) =	321,9791
B OBRERO					
1	- ESPECIALISTA	HR	2,0000	12,000	24,0000
2	- ALBAÑIL	HR.	2,5000	10,000	25,0000
3	- AYUDANTE	hr	2,5000	6,870	17,1750
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA					
				(B+E+F) =	66,1750
C EQUIPO					
H Herramientas menores					
			5,00% de	(B) =	3,3088
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
				(C+H) =	3,3088
J SUB TOTAL					
				(D+G+I) =	391,4629
K					
L Gastos Generales					
			10,00% de	(J) =	39,1463
M Utilidad					
			10,00% de	(J) =	39,1463
N PARCIAL					
				(J+K+L+M) =	469,7554
O					
P					
Q TOTAL ITEM					
				(N+O+P) =	469,7554
PRECIO ADOPTADO:					
					469,76

Son: Cuatrocientos Sesenta y Nueve con 76/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ASFALTADO PARA ESTACIONAMIENTO
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: m²
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- MEZCLA ASFALTICA	M3	0,1000	845,000	84,5000
2	- ASFALTO DILUIDO MC 800	LT	1,0000	7,940	7,9400
3	- CAPA BASE	m ³	0,3000	53,916	16,1749
D TOTAL MATERIALES				(A) =	108,6148
B OBRERO					
1	- OPERADOR DE COMPRESORA	hr	1,2000	12,000	14,4000
2	- OPERADOR DE EQUIPO DE PERFORACION	hr	0,5000	0,500	0,2500
3	- PEON	HR.	0,5000	5,000	2,5000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	17,1500
C EQUIPO					
1	- VOLQUETA	hr	0,2000	43,639	8,7278
2	- COMPACTADORA	hr	0,4000	32,468	12,9872
3	- COMPACTADORA DE PLANCHA	hr	0,8000	27,058	21,6464
H Herramientas menores			5,00% de	(B) =	0,8575
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	44,2189
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	169,9837
K					
L Gastos Generales			10,00% de	(J) =	16,9984
M Utilidad			10,00% de	(J) =	16,9984
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	203,9804
O					
P					
Q TOTAL ITEM				(N+O+P) =	203,9804
PRECIO ADOPTADO:					203,98

Son: Doscientos Tres con 98/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS
 Proyecto: CENTRO COMERCIAL TARIJA
 Módulo: PRESUPUESTO GENERAL

Unidad: m²
 Fecha: 30/Ene/2009
 Tipo de cambio: 7,10

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1 -	ESCOBAS Y OTROS	GL	838,2500	5,500	4.610,3750
D TOTAL MATERIALES (A) = 4.610,3750					
B OBRERO					
1 -	PEON	HR.	50,0000	5,000	250,0000
E					
F					
G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 250,0000					
C EQUIPO					
H Herramientas menores 5,00% de (B) = 12,5000					
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 12,5000					
J SUB TOTAL (D+G+I) = 4.872,8750					
K					
L Gastos Generales 10,00% de (J) = 487,2875					
M Utilidad 10,00% de (J) = 487,2875					
N PARCIAL (J+K+L+M) = 5.847,4500					
O					
P					
Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 5.847,4500					
PRECIO ADOPTADO: 5.847,45					

Son: Cinco Mil Ochocientos Cuarenta y Siete con 45/100 Bolivianos