

**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
<b>1</b>	<b>COLUMNAS DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>75,47</b>
	Fila A (1-12)		5,7	0,2	0,4	7	3,19	
	Fila B (2-7)		5,7	0,2	0,4	5	2,28	
	Fila C (1-12)		5,7	0,2	0,4	14	6,38	
	Fila D (1-16)		5,7	0,2	0,4	12	5,47	
	Fila E (1-12)		5,7	0,2	0,4	6	2,74	
	Fila F (4-46)		5,7	0,2	0,4	8	3,65	
	Fila H (1-N)		5,7	0,2	0,4	14	6,38	
	Fila I (N-N)		5,7	0,2	0,4	5	2,28	
	Fila J (43-N)		5,7	0,2	0,4	4	1,82	
	Fila K (43-N)		5,7	0,2	0,4	2	0,91	
	Fila L (43-N)		5,7	0,2	0,4	2	0,91	
	Fila M (80-H)		5,7	0,2	0,4	3	1,37	
	Fila N (39-H)		5,7	0,2	0,4	7	3,19	
	Fila P (13-33)		5,7	0,2	0,4	16	7,30	
	Fila Q (21-29)		5,7	0,2	0,4	7	3,19	
	Fila R (21-29)		5,7	0,2	0,4	7	3,19	
	Fila S (13-33)		5,7	0,2	0,4	13	5,93	
	Fila T (11a-31)		5,7	0,2	0,4	8	3,65	
	Fila U (22-33)		5,7	0,2	0,4	9	4,10	
	Fila 11 (C-G)		5,7	0,2	0,4	2	0,91	
	Fila 11a (0A-H)		5,7	0,2	0,6	1	0,68	
	Fila 14 (M-U1)		5,7	0,2	0,4	1	0,46	
	Fila 15 (M-T)		5,7	0,2	0,4	1	0,46	
	Fila 18 (P-U)		5,7	0,2	0,4	3	1,37	
	Fila 19 (P-U1)		5,7	0,2	0,4	3	1,37	
	Fila 21 (P-U1)		5,7	0,2	0,4	1	0,46	
	Fila 22 (S-U1)		5,7	0,2	0,4	1	0,46	
	Fila 37 (11-20)		5,7	0,2	0,4	3	1,37	
						<b>165</b>		
<b>2</b>	<b>MURO LADRILLO 6H E=18CM</b>	<b>M2</b>						<b>4.910,10</b>
	Fila 0A (1-12)		5,7		63,5		361,95	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>29,95</i>		
	Fila B (4-10)		5,7		14,6		83,22	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>9</i>		
	Fila C (6-7a)		5,7		6,8		38,76	
	Fila D (3-6)		5,7		17,6		100,32	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>5</i>		
	Fila E (10-12)		5,7		6		34,20	
	Fila F (9-12)		5,7		14,8		84,36	
	Fila G (3-10)		3,5		36,7		128,45	
	Fila G (O-N)		5,7		6,1		34,77	
	Fila G (1-40)		5,7		98,15		559,46	
	Fila I1 (M-41)		5		5,95		29,75	
	Fila K (M-41)		5		7,3		36,50	
	Fila M (40-41)		5		11,5		57,50	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>2,5</i>		
	Fila N (37-39)		5,7		15,5		88,35	
	Fila O (G-33)		5,7		69,55		396,44	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>4,5</i>		
	Fila P (C-G)		5,7		13,6		77,52	
	Fila P (19-30)		3,5		36,05		126,18	
	Fila Q (14-15)		5,7		4,8		27,36	
	Fila R (14-15)		5,7		4,8		27,36	
	Fila S (25-30)		5,7		21,5		122,55	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>7,5</i>		



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila T (22-31)		5,7		18,4		104,88	
	Fila U (22-24)		5,7		6,5		37,05	
	(-) Puertas					2,5		
	Fila U1 (14-33)		5,7		79,55		453,44	
	(-) Ventanas					40,8		
	Fila 1 (0A-G)		5,7		18,9		107,73	
	(-) Ventanas					10,5		
	(-) Puertas					10,03		
	Fila 3a (0A-D)		5,7		11,95		68,12	
	Fila 4 (B-D)		5,7		4,85		27,65	
	Fila 5 (A-B)		5,7		1,95		11,12	
	Fila 6 (0A-D)		5,7		11,65		66,41	
	(-) Puertas					3		
	Fila 6a (0A-B)		5,7		9,5		54,15	
	Fila 7 (0A-B)		5,7		3,9		22,23	
	Fila 8 (A-D)		5,7		9,15		52,16	
	Fila 9 (0A-F)		5,7		17,4		99,18	
	Fila 9a (A-G)		5,7		16,6		94,62	
	Fila 12 (B-H)		5,7		23,25		132,53	
	Fila 14 (G-U1)		5,7		31,15		177,56	
	Fila 15 (Q-R)		5,7		13,95		79,52	
	Fila 21 (Q-U1)		5,7		17,95		102,32	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 22 (T-U1)		5,7		4,6		26,22	
	Fila 23 (S-T)		5,7		5,9		33,63	
	Fila 24 (S-U1)		5,7		8,4		47,88	
	Fila 25 (S-U1)		5,7		8,4		47,88	
	Fila 26 (S-U1)		5,7		8,2		46,74	
	Fila 27 (S-U1)		5,7		4,95		28,22	
	Fila 28 (S-T)		5,7		7,05		40,19	
	Fila 29 (S-U1)		5,7		5,5		31,35	
	Fila 30 (S-U1)		5,7		15,5		88,35	
	Fila 31 (S-U1)		5,7		8,5		48,45	
	(-) Ventanas					13,3		
	(-) Puertas					17,8		
	Fila 33 (O-U1)		5,7		19,05		108,59	
	Fila 40 (H-M)		5,7		39,6		225,72	
	Fila 41 (I-K)		5,7		8,45		48,17	
	Fila 42 (G-M)		5,7		19,55		111,44	
	Fila 43 (H-M)		5,7		7,1		40,47	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>5.078,88</b>	
	<b>(-) PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>168,78</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>4.910,10</b>	
<b>3</b>	<b>MURO LADRILLO 6H E=12CM</b>	<b>M2</b>						<b>119,74</b>
	Fila A (6-8)		2		1,7	5	17,00	
	Fila A (9-10)		2		0,4	4	3,20	
	Fila 9 (0A-A)		2		0,4	3	2,40	
	Fila 9a (0A-A)		2		1,7	6	20,40	
	Fila 14 (P-Q)		2		1,8	4	14,40	
	Fila 22 (U-U1)		2		1,7	5	17,00	
	Fila 31 (T-U1)		2		0,35	3	2,10	
	Fila 42 (F-G)		2		1,6	4	12,80	
	Fila U (30-32)		2		1,7	4	13,60	
	Fila U (22-23)		2		0,35	5	3,50	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila G (41-42)		2		0,25	4	2,00	
	Mesones		0,9		0,6	21	11,34	
<b>4</b>	<b>MURO H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>22,83</b>
	Montacarga escultura		6,15	0,12	8,98	1	6,63	
	Montacarga vestimenta		6,15	0,12	13,85	1	10,22	
	Cocina		6,15	0,12	8,1	1	5,98	
<b>5</b>	<b>VIGA DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>222,82</b>
	Fila 0A (1-12)		0,5	0,2	63,4	1	6,34	
	Fila A (4-6)		0,5	0,2	6,8	1	0,68	
	Fila C (1-11)		0,5	0,2	70	1	7,00	
	Fila D (1-16)		0,5	0,2	70,8	1	7,08	
	Fila E (4-12)		0,5	0,2	38,65	1	3,87	
	Fila F (4-43)		0,5	0,2	54,5	1	5,45	
	Fila G (3-40)		0,5	0,2	99,8	1	9,98	
	Fila H (1-N1)		0,5	0,2	102,55	1	10,26	
	Fila I (P-40)		0,5	0,2	26,3	1	2,63	
	Fila J (37-40)		0,5	0,2	10,45	1	1,05	
	Fila K (37-40)		0,5	0,2	10,4	1	1,04	
	Fila L (37-40)		0,5	0,2	10,3	1	1,03	
	Fila M (37-40)		0,5	0,2	30,5	1	3,05	
	Fila N (37-40)		0,5	0,2	17,95	1	1,80	
	Fila O (H-33)		0,5	0,2	97,1	1	9,71	
	Fila P (H-33)		0,5	0,2	108,85	1	10,89	
	Fila Q (11-29)		0,5	0,2	83,75	1	8,38	
	Fila Q1 (11-29)		0,5	0,2	34,8	1	3,48	
	Fila R (17-29)		0,5	0,2	47,8	1	4,78	
	Fila S (16-33)		0,5	0,2	87,6	1	8,76	
	Fila T (12-21)		0,5	0,2	21,7	1	2,17	
	Fila U (22-33)		0,5	0,2	58,5	1	5,85	
	Fila U1 (14-33)		0,5	0,2	79,46	1	7,95	
	Fila 1 (0A-H)		0,5	0,2	19,07	1	1,91	
	Fila 2 (0A-H)		0,5	0,2	17,78	1	1,78	
	Fila 3 (0A-H)		0,5	0,2	20,04	1	2,00	
	Fila 4 (0A-H)		0,5	0,2	22,5	1	2,25	
	Fila 5 (0A-B)		0,5	0,2	22,5	1	2,25	
	Fila 6 (0A-H)		0,5	0,2	22,1	1	2,21	
	Fila 7 (0A-H)		0,5	0,2	22,4	1	2,24	
	Fila 8 (0A-H)		0,5	0,2	22,22	1	2,22	
	Fila 9 (0A-H)		0,5	0,2	29,95	1	3,00	
	Fila 10 (0A-H)		0,5	0,2	31,89	1	3,19	
	Fila 11 (0A-H)		0,5	0,2	33,3	1	3,33	
	Fila 11a (B-H)		0,5	0,2	32,25	1	3,23	
	Fila 12 (0A-H)		0,5	0,2	36,3	1	3,63	
	Fila 13 (B-O)		0,5	0,2	28,9	1	2,89	
	Fila 14 (P-U1)		0,5	0,2	36,65	1	3,67	
	Fila 15 (M-U1)		0,5	0,2	40,35	1	4,04	
	Fila 16 (Q1-U)		0,5	0,2	16,3	1	1,63	
	Fila 17 (Q1-U1)		0,5	0,2	15,3	1	1,53	
	Fila 18 (O-U1)		0,5	0,2	35,08	1	3,51	
	Fila 19 (P-U1)		0,5	0,2	31,65	1	3,17	
	Fila 20 (Q-R)		0,5	0,2	14,6	1	1,46	
	Fila 21 (O-U1)		0,5	0,2	28	1	2,80	
	Fila 22 (S-U1)		0,5	0,2	8,78	1	0,88	
	Fila 24 (S-U1)		0,5	0,2	8,9	1	0,89	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila 25 (O-U1)		0,5	0,2	25,5	1	2,55	
	Fila 26 (O-U1)		0,5	0,2	19,5	1	1,95	
	Fila 27 (R-U1)		0,5	0,2	11,9	1	1,19	
	Fila 28 (O-U1)		0,5	0,2	18,9	1	1,89	
	Fila 29 (O-U1)		0,5	0,2	19,77	1	1,98	
	Fila 30 (O-U1)		0,5	0,2	18,3	1	1,83	
	Fila 31 (O-U1)		0,5	0,2	17,4	1	1,74	
	Fila 32 (P-U1)		0,5	0,2	13,65	1	1,37	
	Fila 33 (O-U1)		0,5	0,2	18,95	1	1,90	
	Fila 34 (O-R)		0,5	0,2	12,8	1	1,28	
	Fila 35 (Q-R)		0,5	0,2	6,95	1	0,70	
	Fila 36 (Q-S)		0,5	0,2	11,5	1	1,15	
	Fila 37 (M-P)		0,5	0,2	22,6	1	2,26	
	Fila 38 (N-Q)		0,5	0,2	24,2	1	2,42	
	Fila 39 (M-Q1)		0,5	0,2	16,3	1	1,63	
	Fila 40 (H-M)		0,5	0,2	39,6	1	3,96	
	Fila 40a (H-M)		0,5	0,2	40,85	1	4,09	
	Fila 41 (H-M)		0,5	0,2	30	1	3,00	
	Fila 42 (H-M)		0,5	0,2	16,2	1	1,62	
	Fila 43 (L-Q)		0,5	0,2	14,55	1	1,46	
<b>6</b>	<b>LOSA CASETONADA</b>	<b>M2</b>						<b>3.890,68</b>
	Nivel + 11,85					1	3890,68	
<b>7</b>	<b>CUBIERTA DE POLICARBONATO ESTRUCC. METALICA</b>	<b>M2</b>						<b>1.198,85</b>
	Nivel + 11,85					1	1198,85	
<b>8</b>	<b>DINTELES DE LADRILLO ARMADO</b>	<b>M3</b>						<b>1,04</b>
	Fila A (1-12)		0,03		1,6	2	0,10	
	Fila B (2-7)		0,03		1,8	1	0,05	
	Fila C (1-16)		0,03		1,6	2	0,10	
	Fila D (1-16)		0,03		1,6	2	0,10	
	Fila L (43-N1)		0,03		1,8	2	0,11	
	Fila M (80-H)		0,03		1,6	1	0,05	
	Fila S (16-33)		0,03		1,5	3	0,14	
	Fila T (11a-31)		0,03		1,6	2	0,10	
	Fila U (22-33)		0,03		1,8	4	0,22	
	Fila 9 (0A-H)		0,03		1,6	2	0,10	
<b>9</b>	<b>CIELO RASO S/LOSA</b>	<b>M2</b>						<b>4.044,80</b>
	Exposición fotografica vestibulo				87,7	1	87,70	
	Exposición de trabajos exteriores vestibulo				46,4	1	46,40	
	Exposición de pinturas vestibulo				65,6	1	65,60	
	Baño Vestibulo principal				18,75	1	18,75	
	Circulación - Vestibulo				412,6	1	412,60	
	Recepción e Información escultura, pintura				44,4	1	44,40	
	Exposición de pinturas				315,5	1	315,50	
	Exposición de esculturas permanente				163,2	1	163,20	
	Exposición de ceramica				125,65	1	125,65	
	Grupos etnicos				98,15	1	98,15	
	Catalogación y restauración				88,05	1	88,05	
	Deposito de selección				22,5	1	22,50	
	Montacargas				10,6	1	10,60	
	Baño Publico				19,5	1	19,50	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Baño Privado				18,8	1	18,80	
	Circulación				316,6	1	316,60	
	Recepción e Información musica, historia				38,9	1	38,90	
	Lugares turisticos				43,6	1	43,60	
	Vestimenta, musica				124,8	1	124,80	
	Historia				93,6	1	93,60	
	Catalogación y restauración				95,8	1	95,80	
	Recorrido virtual historico, paisaje, vivienda				219,3	1	219,30	
	Cronologia fiestas				141,1	1	141,10	
	Recorrido vistrual turistico				256,8	1	256,80	
	Informacion de recorrido				23	1	23,00	
	Baño Publico				19,5	1	19,50	
	Baño Privado				25	1	25,00	
	Circulación				435,1	1	435,10	
	Restaurante				120	1	120,00	
	Cocina				36,4	1	36,40	
	Sala multiuso				78,4	1	78,40	
	Internet				16,6	1	16,60	
	Central Telefónica				14,8	1	14,80	
	Baño Publico				22,9	1	22,90	
	Circulación				385,2	1	385,20	
<b>10</b>	<b>VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO CUBRE CANTOS</b>	<b>ML</b>						<b>171,00</b>
	Exposiciones vestibulo		5,7			3	17,10	
	Grupos etnicos		5,7			1	5,70	
	Catalogación y restauración		5,7			2	11,40	
	Baños privados		5,7			4	22,80	
	Vestimenta, musica		5,7			4	22,80	
	Historia		5,7			1	5,70	
	Recorrido virtual historico, paisaje, vivienda		5,7			1	5,70	
	Cronologia fiestas		5,7			2	11,40	
	Recorrido vistrual turistico		5,7			4	22,80	
	Taller Pintura		5,7			6	34,20	
	Restaurante		5,7			1	5,70	
	Central telefonica		5,7			1	5,70	
<b>11</b>	<b>REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO-YESO)</b>	<b>M2</b>						<b>10.203,43</b>
	Columnas		6,9		1,2	57	471,96	
	Exposición fotografica vestibulo		6,9		22,15		152,84	
	Exposición de trabajos exteriores vestibulo		6,9		14		96,60	
	Exposición de pinturas vestibulo		6,9		15,7		108,33	
	Baño Vestibulo principal		6,9		38,62		266,48	
	<i>(-) Ventanas</i>					2		
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Circulación - Vestibulo		6,9		140,35		968,42	
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Recepción e Información escultura, pintura		6,9		24,65		170,09	
	Exposición de pinturas		0,5		46,3		23,15	
			3,5		47		164,50	
	<i>(-) Ventanas</i>					65,45		
	Exposición de esculturas permanente		6,9		46,9		323,61	
	Exposición de ceramica		6,9		39,9		275,31	
	<i>(-) Ventanas</i>					36,5		
	<i>(-) Puertas</i>					11,7		



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Grupos etnicos		6,9		48,9		337,41	
	<i>(-) Ventanas</i>					13,9		
	Catalogación y restauración		6,9		60,9		420,21	
	<i>(-) Ventanas</i>					19,1		
	<i>(-) Puertas</i>					5,5		
	Deposito de selección		6,9		18,9		130,41	
	Montacargas		6,9		13,2		91,08	
	<i>(-) Puertas</i>					2,5		
	Baño Publico		6,9		41,2		284,28	
	<i>(-) Ventanas</i>					6,25		
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Baño Privado		6,9		38,2		263,58	
	<i>(-) Ventanas</i>					7		
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Circulación		6,9		82,55		569,60	
	Recepción e Información musica, historia		6,9		13,2		91,08	
	<i>(-) Ventanas</i>					6,95		
	Lugares turisticos		6,9		23,5		162,15	
	Vestimenta, musica		6,9		34,1		235,29	
	<i>(-) Ventanas</i>					8,45		
	Historia		6,9		29,85		205,97	
	<i>(-) Ventanas</i>					6,3		
	Catalogación y restauración		6,9		71,3		491,97	
	<i>(-) Ventanas</i>					8,3		
	<i>(-) Puertas</i>					5,5		
	Recorrido virtual historico, paisaje, vivienda		6,9		52,9		365,01	
	<i>(-) Ventanas</i>					41,8		
	<i>(-) Puertas</i>					11,6		
	Cronologia fiestas		3,5		59,5		208,25	
	<i>(-) Ventanas</i>					57,3		
	Recorrido virtual turistico		6,9		64,15		442,64	
	<i>(-) Ventanas</i>					22,3		
	Informacion de recorrido		6,9		12,25		84,53	
	<i>(-) Ventanas</i>					19,8		
	Baño Publico		6,9		41,2		284,28	
	<i>(-) Ventanas</i>					7		
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Baño Privado		6,9		47,6		328,44	
	<i>(-) Ventanas</i>					6,85		
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Circulación		6,9		84,7		584,43	
	<i>(-) Puertas</i>					7		
	Restaurante		6,9		47,8		329,82	
	<i>(-) Ventanas</i>					35,9		
	<i>(-) Puertas</i>					13,75		
	Cocina		6,9		30,6		211,14	
	<i>(-) Ventanas</i>					10,5		
	<i>(-) Puertas</i>					2,5		
	Sala multiuso		6,9		40,1		276,69	
	<i>(-) Ventanas</i>					26,5		
	<i>(-) Puertas</i>					5		
	Internet		6,9		10		69,00	
	<i>(-) Ventanas</i>					11,2		
	Central Telefónica		6,9		11,35		78,32	
	<i>(-) Ventanas</i>					9,45		



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Baño Publico		6,9		38,9		268,41	
	(-) Ventanas					2,2		
	(-) Puertas					4,5		
	Circulación		6,9		139,6		963,24	
	(-) Ventanas					38,5		
	(-) Puertas					29		
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>10.798,48</b>	
	<b>(-) PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>595,05</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>10.203,43</b>	
<b>12</b>	<b>REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)</b>	<b>M2</b>						<b>1.882,45</b>
	Fila 0A (1-12)		7		63,5		444,50	
	(-) Ventanas					63,55		
	Fila G (38-47)		0,4		2,5		1,00	
	Fila H (1-40)		7		10,8		75,60	
	(-) Ventanas					140,3		
	Fila 40 (H-M)		7		39,7		277,90	
	(-) Ventanas					58,3		
	(-) Puertas					8,35		
	Fila N (21-31)		7		2,7		18,90	
	(-) Ventanas					3,11		
	Fila O (33-37)		7		65		455,00	
	(-) Ventanas					86,05		
	Fila P (19-21)		0,4		6,3		2,52	
	Fila U (12-21)		0,4		10,12		4,05	
	Fila U1 (14-33)		7		79,9		559,30	
	(-) Ventanas					101,35		
	Fila 1 (0A-H)		7		19,2		134,40	
	(-) Ventanas					21,95		
	(-) Puertas					11,7		
	Fila 14 (U-U1)		7		5,15		36,05	
	(-) Ventanas					6,35		
	Fila 19 (U-U1)		7		6,25		43,75	
	(-) Ventanas					6,35		
	Fila 21 (U-U1)		7		5,9		41,30	
	(-) Ventanas					6,35		
	Fila 33 (O-U1)		7		19,2		134,40	
	(-) Ventanas					22		
	(-) Puertas					11,7		
	Fila 39 (N1-P)		0,4		8,35		3,34	
	Fila 40 (M-N)		7		2,9		20,30	
	Muro moginete		1		177,55		177,55	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>2.429,86</b>	
	<b>(-) PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>547,41</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>1.882,45</b>	
<b>13</b>	<b>PISO CERÁMICA ESMALTADA 41*41 ALTO TRÁFICO</b>	<b>M2</b>						<b>4.044,80</b>
	Exposición fotografica vestibulo				87,7	1	87,70	
	Exposición de trabajos exteriores vestibulo				46,4	1	46,40	
	Exposición de pinturas vestibulo				65,6	1	65,60	
	Baño Vestibulo principal				18,75	1	18,75	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Circulación - Vestibulo				412,6	1	412,60	
	Recepción e Información escultura, pintura				44,4	1	44,40	
	Exposición de pinturas				315,5	1	315,50	
	Exposición de esculturas permanente				163,2	1	163,20	
	Exposición de ceramica				125,65	1	125,65	
	Grupos etnicos				98,15	1	98,15	
	Catalogación y restauración				88,05	1	88,05	
	Deposito de selección				22,5	1	22,50	
	Montacargas				10,6	1	10,60	
	Baño Publico				19,5	1	19,50	
	Baño Privado				18,8	1	18,80	
	Circulación				316,6	1	316,60	
	Recepción e Información musica, historia				38,9	1	38,90	
	Lugares turisticos				43,6	1	43,60	
	Vestimenta, musica				124,8	1	124,80	
	Historia				93,6	1	93,60	
	Catalogación y restauración				95,8	1	95,80	
	Recorrido virtual historico, paisaje, vivienda				219,3	1	219,30	
	Cronologia fiestas				141,1	1	141,10	
	Recorrido vistrual turistico				256,8	1	256,80	
	Informacion de recorrido				23	1	23,00	
	Baño Publico				19,5	1	19,50	
	Baño Privado				25	1	25,00	
	Circulación				435,1	1	435,10	
	Restaurante				120	1	120,00	
	Cocina				36,4	1	36,40	
	Sala multiuso				78,4	1	78,40	
	Internet				16,6	1	16,60	
	Central Telefónica				14,8	1	14,80	
	Baño Publico				22,9	1	22,90	
	Circulación				385,2	1	385,20	
<b>14</b>	<b>ZÓCALO CERÁMICA ESMALTADA</b>	<b>ML</b>						<b>3.893,60</b>
	Columnas				1,2	57	68,40	
	Exposición fotografica vestibulo				77,7		77,70	
	Exposición de trabajos exteriores vestibulo				45,9		45,90	
	Exposición de pinturas vestibulo				65,25		65,25	
	Circulación - Vestibulo				402,2		402,20	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>4,6</i>		
	Recepción e Información escultura, pintura				44,4		44,40	
	Exposición de pinturas				305,5		305,50	
	Exposición de esculturas permanente				156		156,00	
	Exposición de ceramica				114,65		114,65	
	Grupos etnicos				98,15		98,15	
	Catalogación y restauración				88,05		88,05	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>1,2</i>		
	Deposito de selección				22,5		22,50	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>1</i>		





**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Montacargas				10,6		10,60	
	Circulación				313,6		313,60	
	<i>(-) Puertas</i>					5,8		
	Recepción e Información musica, historia				38,9		38,90	
	Lugares turísticos				43,6		43,60	
	Vestimenta, musica				124,8		124,80	
	Historia				93,6		93,60	
	Catalogación y restauración				95,8		95,80	
	Recorrido virtual historico, paisaje, vivienda				219,3		219,30	
	Cronologia fiestas				141,1		141,10	
	Recorrido vistrual turistico				256,8		256,80	
	Informacion de recorrido				23		23,00	
	Circulación				420		420,00	
	Restaurante				120		120,00	
	<i>(-) Puertas</i>					5,7		
	Cocina				36,4		36,40	
	<i>(-) Puertas</i>					1		
	Sala multiuso				78,4		78,40	
	<i>(-) Puertas</i>					2		
	Internet				16,6		16,60	
	Central Telefónica				14,8		14,80	
	Circulación				385,2		385,20	
	<i>(-) Puertas</i>					6,3		
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>3.921,20</b>	
	<b>(-) PUERTAS</b>					<b>27,60</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>3.893,60</b>	
<b>15</b>	<b>REVESTIMIENTO CERÁMICA ESMALTADA</b>	<b>M2</b>						<b>516,57</b>
	Baño Vestibulo principal		2		38,15		76,30	
	<i>(-) Puertas</i>					1,8		
	Baño Publico escultura		2		41,2		82,40	
	<i>(-) Puertas</i>					2,8		
	Baño Privado escultura		2		47,6		95,20	
	<i>(-) Puertas</i>					1,8		
	Baño Publico vestimenta		2		41,2		82,40	
	<i>(-) Puertas</i>					2,8		
	Baño Privado vestimenta		2		47,5		95,00	
	<i>(-) Puertas</i>					1,8		
	Cocineta		0,7		6,95		4,87	
	Baño Publico restaurante		2		47,1		94,20	
	<i>(-) Puertas</i>					2,8		
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>530,37</b>	
	<b>(-) PUERTAS</b>					<b>13,80</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>516,57</b>	
<b>16</b>	<b>MESÓN DE H° C/REVEST DE GRANITO E=7 CM; A=60 CM</b>	<b>ML</b>						<b>26,20</b>
	Baño Vestibulo principal				3,5	1	3,50	
	Baño Publico escultura				2,6	1	2,60	
	Baño Privado escultura				3,2	1	3,20	
	Baño Publico vestimenta				2,6	1	2,60	
	Baño Privado vestimenta				3,5	1	3,50	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Cocineta				10,8	1	10,80	
	Baño Publico restaurante				2,6			
<b>17</b>	<b>MUEBLE BAJO MESON PUERTA TABL CAJ Y DIV INC QUIN</b>	<b>ML</b>						<b>8,35</b>
	Cocineta				8,35	1	8,35	
<b>18</b>	<b>PINTURA INTERIOR</b>	<b>M2</b>						<b>13.731,66</b>
	<b>MUROS</b>							
	Columnas		6,9		1,2	57	471,96	
	Exposición fotografica vestibulo		6,9		22,15		152,84	
	Exposición de trabajos exteriores vestibulo		6,9		14		96,60	
	Exposición de pinturas vestibulo		6,9		15,7		108,33	
	Baño Vestibulo principal		6,9		38,62		266,48	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>2</i>		
	<i>(-) Puertas</i>					<i>4,5</i>		
	Circulación - Vestibulo		6,9		140,35		968,42	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>4,5</i>		
	Recepción e Información escultura, pintura		6,9		24,65		170,09	
	Exposición de pinturas		0,5		46,3		23,15	
			3,5		47		164,50	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>65,45</i>		
	Exposición de esculturas permanente		6,9		46,9		323,61	
	Exposición de ceramica		6,9		39,9		275,31	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>36,5</i>		
	<i>(-) Puertas</i>					<i>11,7</i>		
	Grupos etnicos		6,9		48,9		337,41	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>13,9</i>		
	Catalogación y restauración		6,9		60,9		420,21	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>19,1</i>		
	<i>(-) Puertas</i>					<i>5,5</i>		
	Deposito de selección		6,9		18,9		130,41	
	Montacargas		6,9		13,2		91,08	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>2,5</i>		
	Baño Publico		6,9		41,2		284,28	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>6,25</i>		
	<i>(-) Puertas</i>					<i>4,5</i>		
	Baño Privado		6,9		38,2		263,58	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>7</i>		
	<i>(-) Puertas</i>					<i>4,5</i>		
	Circulación		6,9		82,55		569,60	
	Recepción e Información musica, historia		6,9		13,2		91,08	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>6,95</i>		
	Lugares turisticos		6,9		23,5		162,15	
	Vestimenta, musica		6,9		34,1		235,29	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>8,45</i>		
	Historia		6,9		29,85		205,97	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>6,3</i>		
	Catalogación y restauración		6,9		71,3		491,97	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>8,3</i>		
	<i>(-) Puertas</i>					<i>5,5</i>		
	Recorrido virtual historico, paisaje, vivienda		6,9		52,9		365,01	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>41,8</i>		



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	(-) Puertas					11,6		
	Cronologia fiestas		3,5		59,5		208,25	
	(-) Ventanas					57,3		
	Recorrido virtual turistico		6,9		64,15		442,64	
	(-) Ventanas					22,3		
	Informacion de recorrido		6,9		12,25		84,53	
	(-) Ventanas					19,8		
	Baño Publico		6,9		41,2		284,28	
	(-) Ventanas					7		
	(-) Puertas					4,5		
	Baño Privado		6,9		47,6		328,44	
	(-) Ventanas					6,85		
	(-) Puertas					4,5		
	Circulación		6,9		84,7		584,43	
	(-) Puertas					7		
	Restaurante		6,9		47,8		329,82	
	(-) Ventanas					35,9		
	(-) Puertas					13,75		
	Cocina		6,9		30,6		211,14	
	(-) Ventanas					10,5		
	(-) Puertas					2,5		
	Sala multiuso		6,9		40,1		276,69	
	(-) Ventanas					26,5		
	(-) Puertas					5		
	Internet		6,9		10		69,00	
	(-) Ventanas					11,2		
	Central Telefónica		6,9		11,35		78,32	
	(-) Ventanas					9,45		
	Baño Publico		6,9		38,9		268,41	
	(-) Ventanas					2,2		
	(-) Puertas					4,5		
	Circulación		6,9		139,6		963,24	
	(-) Ventanas					38,5		
	(-) Puertas					29		
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>10.798,48</b>	
	(-) PUERTAS Y VENTANAS					<b>595,05</b>		
	(-) REVESTIMIENTO					<b>516,57</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>9.686,86</b>	
	<b>CIELO RASO</b>							
	Exposición fotografica vestibulo				87,7	1	87,70	
	Exposición de trabajos exteriores vestibulo				46,4	1	46,40	
	Exposición de pinturas vestibulo				65,6	1	65,60	
	Baño Vestibulo principal				18,75	1	18,75	
	Circulación - Vestibulo				412,6	1	412,60	
	Recepción e Información escultura, pintura				44,4	1	44,40	
	Exposición de pinturas				315,5	1	315,50	
	Exposición de esculturas permanente				163,2	1	163,20	
	Exposición de ceramica				125,65	1	125,65	
	Grupos etnicos				98,15	1	98,15	
	Catalogación y restauración				88,05	1	88,05	
	Deposito de selección				22,5	1	22,50	
	Montacargas				10,6	1	10,60	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Baño Publico				19,5	1	19,50	
	Baño Privado				18,8	1	18,80	
	Circulación				316,6	1	316,60	
	Recepción e Información musica, historia				38,9	1	38,90	
	Lugares turisticos				43,6	1	43,60	
	Vestimenta, musica				124,8	1	124,80	
	Historia				93,6	1	93,60	
	Catalogación y restauración				95,8	1	95,80	
	Recorrido virtual historico, paisaje, vivienda				219,3	1	219,30	
	Cronologia fiestas				141,1	1	141,10	
	Recorrido vistrual turistico				256,8	1	256,80	
	Informacion de recorrido				23	1	23,00	
	Baño Publico				19,5	1	19,50	
	Baño Privado				25	1	25,00	
	Circulación				435,1	1	435,10	
	Restaurante				120	1	120,00	
	Cocina				36,4	1	36,40	
	Sala multiuso				78,4	1	78,40	
	Internet				16,6	1	16,60	
	Central Telefónica				14,8	1	14,80	
	Baño Publico				22,9	1	22,90	
	Circulación				385,2	1	385,20	
<b>19</b>	<b>PINTURA EXTERIOR</b>	<b>M2</b>						<b>100,33</b>
	Columnas		5,85		0,4	35	81,90	
	Fila 0A (1-12)		5,85		42,65		249,50	
	(-) Ventanas					29,95		
	Fila B (2-5)		0,5		21,2		10,60	
	Fila H (1-N1)		0,5		97,4		48,70	
	Fila N1 (H-39)		0,5		35,45		17,73	
	Fila U (12-30)		0,5		34,15		17,08	
	Fila U1 (14-33)		5,85		60,7		355,10	
	(-) Ventanas					12,4		
	Fila 1 (0A-E)		5,85		16,1		94,19	
	(-) Ventanas					10,5		
	(-) Puertas					10,02		
	Fila 2 (0A-B)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 5 (0A-B)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 14 (U-U1)		5,85		5,15		30,13	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 19 (U-U1)		5,85		6,2		36,27	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 21 (U-U1)		5,85		5,8		33,93	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 27 (U-U1)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 30 (U-U1)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 33 (P-U1)		5,85		15,8		92,43	
	(-) Ventanas					13,3		
	(-) Puertas					10,03		
	Fila 39 (N1-P)		0,5		12,8		6,40	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.186,26</b>	
	<b>(-) PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>123,40</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>1.062,86</b>	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
<b>20</b>	<b>PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2" C/MARCO 2"*6"</b>	<b>M2</b>						<b>95,28</b>
	Baño Vestibulo principal		2,5	0,9		2	4,50	
			1,85	0,75		3	4,16	
	Catalogacion y restauracion		2,5	1,2		1	3,00	
	Deposito de seleccion		2,5	1		1	2,50	
	Aula Teorica - Canto		2,5	1		1	2,50	
	Montacargas		2,5	1		1	2,50	
	Baño Publico escultura		2,5	0,9		2	4,50	
			1,85	0,75		5	6,94	
	Baño Privado escultura		2,5	0,9		6	13,50	
			2,5	1		1	2,50	
			1,85	0,75		6	8,33	
	Catalogacion y restauracion		2,5	1,2		1	3,00	
	Baño Publico talleres		2,5	0,9		2	4,50	
			1,85	0,75		5	6,94	
	Baño Privado talleres		2,5	0,9		2	4,50	
			2,5	1		1	2,50	
			1,85	0,75		3	4,16	
	Restaurante		2,5	1		3	7,50	
	Sala multiuso		2,5	1		2	5,00	
	Cocina		2,5	0,9		1	2,25	
<b>21</b>	<b>PROV. Y COLOC. PUERTA VENTANA VIDRIO BLINDEX 10 MM</b>	<b>M2</b>						<b>30,00</b>
	Fila 40 (H-G)		5		1	1	5,00	
	Fila 1 (0A-D)		5		2,5	1	12,50	
	Fila 33 (P-U1)		5		2,5	1	12,50	
<b>22</b>	<b>PROV. Y COLOC. FACHADA FLOTANTE VIDRIO BLINDEX 10 MM</b>	<b>M2</b>						<b>25,00</b>
	Fila 1 (E-H)		5		2,5	1	12,50	
	Fila 33 (O-P)		5		2,5	1	12,50	
<b>23</b>	<b>PROV. Y COLOC. VIDRIO BLINDEX 10 MM</b>	<b>M2</b>						<b>559,25</b>
							559,25	
<b>24</b>	<b>PROV. Y COLOC. VIDRIO 4 MM</b>	<b>M2</b>						<b>2,00</b>
	Fila 14 (P-U)		1		1	2	2,00	
<b>25</b>	<b>PROV. Y COLOC. CHAPA EXTERIOR</b>	<b>PZA</b>						<b>3,00</b>
	Ingreso escultura, pintura, ceramica						1,00	
	Ingreso Vestimenta, baile, historia						1,00	
	Ingreso Restaurante						1,00	
<b>26</b>	<b>PROV. Y COLOC. CHAPA INTERIOR CON MANIVELA</b>	<b>PZA</b>						<b>25,00</b>
	Baño Vestibulo principal						2	
	Catalogacion y restauracion						1	
	Deposito de seleccion						1	
	Montacargas						1	
	Baño Publico escultura						3	
	Baño Privado escultura						2	
	Baño Publico vestimenta						3	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Baño Privado vestimenta						2	
	Sala multiuso						2	
	Cocina						1	
	Rstaurante						3	
	Internet						1	
	Baño Publico restaurante						3	
<b>27</b>	<b>PROV. Y COLOC. CHAPA PARA BAÑO CON SEGURO INTERIOR</b>	<b>PZA</b>						<b>25,00</b>
	Baño Vestibulo principal						3	
	Baño Publico escultura						5	
	Baño Privado escultura						6	
	Baño Publico vestimenta						5	
	Baño Privado vestimenta						3	
	Baño Publico restaurante						3	
<b>28</b>	<b>PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA MADERA</b>	<b>M2</b>						<b>212,15</b>
	Baño Vestibulo principal		2,5	0,9		4	9,00	
			1,85	0,75		6	8,33	
	Catalogacion y restauracion		2,5	1,2		2	6,00	
	Deposito de selección		2,5	1		2	5,00	
	Aula Teorica - Canto		2,5	1		2	5,00	
	Montacargas		2,5	1		2	5,00	
	Baño Publico escultura		2,5	0,9		4	9,00	
			1,85	0,75		10	13,88	
	Baño Privado escultura		2,5	0,9		12	27,00	
			2,5	1		2	5,00	
			1,85	0,75		12	16,65	
	Catalogacion y restauracion		2,5	1,2		2	6,00	
	Baño Publico talleres		2,5	0,9		4	9,00	
			1,85	0,75		10	13,88	
	Baño Privado talleres		2,5	0,9		4	9,00	
			2,5	1		2	5,00	
			1,85	0,75		6	8,33	
	Restaurante		2,5	1		6	15,00	
	Sala multiuso		2,5	1		4	10,00	
	Cocina		2,5	0,9		2	4,50	
	Meson cocineta		0,9	12		2	21,60	
<b>29</b>	<b>PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE</b>	<b>PZA</b>						<b>20,00</b>
	Baño Vestibulo principal						3	
	Baño Publico escultura						5	
	Baño Privado escultura						2	
	Baño Publico vestimenta						5	
	Baño Privado vestimenta						2	
	Baño Publico restaurante						3	
<b>30</b>	<b>PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE PARA MINUSVALIDO</b>	<b>PZA</b>						<b>3,00</b>
	Baño Privado talleres						1	
	Baño Privado talleres						1	
	Baño Publico restaurante						1	
<b>31</b>	<b>PROV. E INSTAL. LAVAMANOS EMPOTRADO TIPO OVA</b>	<b>PZA</b>						<b>26,00</b>



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Baño Vestibulo principal						4	
	Baño Publico escultura						3	
	Baño Privado escultura						5	
	Baño Publico vestimenta						3	
	Baño Privado vestimenta						5	
	Baño Publico restaurante						6	
<b>32</b>	<b>PROV. E INSTAL. LAVAMANOS CON PEDESTAL</b>	<b>PZA</b>						<b>3,00</b>
	Baño Privado escultura						1	
	Baño Privado vestimenta						1	
	Baño Publico restaurante						1	
<b>33</b>	<b>PROV. E INSTAL. GRIFERIA CROMADA</b>	<b>PZA</b>						<b>28,00</b>
	Baño Vestibulo principal						4	
	Baño Publico escultura						3	
	Baño Privado escultura						6	
	Baño Publico vestimenta						3	
	Baño Privado vestimenta						6	
	Baño Publico restaurante						6	
<b>34</b>	<b>PROV. E INSTAL. DE URINARIO (ARTEFACTO) INCL ARTEF.</b>	<b>PZA</b>						<b>12,00</b>
	Baño Vestibulo principal						2	
	Baño Publico escultura						2	
	Baño Privado escultura						2	
	Baño Publico vestimenta						2	
	Baño Privado vestimenta						2	
	Baño Publico restaurante						2	
<b>35</b>	<b>PROV. E INSTAL. LAVAPLATOS A. INOX. 2 DEP 1 FREG</b>	<b>PZA</b>						<b>1,00</b>
	Cocineta						1	
<b>36</b>	<b>PROV. Y COLOC. JABONERA LIQUIDA CROMADA</b>	<b>PZA</b>						<b>12,00</b>
	Baño Vestibulo principal						2	
	Baño Publico escultura						2	
	Baño Privado escultura						2	
	Baño Publico vestimenta						2	
	Baño Privado vestimenta						2	
	Baño Publico restaurante						2	
<b>37</b>	<b>PROV. E INST. SECADO DE MANOS ELECTRICO PARED</b>	<b>PZA</b>						<b>12,00</b>
	Baño Vestibulo principal						2	
	Baño Publico escultura						2	
	Baño Privado escultura						2	
	Baño Publico vestimenta						2	
	Baño Privado vestimenta						2	
	Baño Publico restaurante						2	
<b>38</b>	<b>PROV. Y COLOC. CAMPANA DE COCINA ACERO</b>	<b>PZA</b>						<b>1,00</b>
	Cocineta						1	
<b>39</b>	<b>RETIRO DE ESCOMBROS</b>	<b>M3</b>						<b>1,00</b>



COMPUTOS METRICOS  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
 MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Cocineta						1	
<b>40</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>	<b>M3</b>						<b>1,00</b>
	Cocineta						1	





**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
<b>1</b>	<b>REPLANTEO Y TRAZADO</b>	<b>M3</b>						<b>4.585,45</b>
	Fila A (1-12)						4585,45	
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES</b>	<b>M3</b>						<b>717,24</b>
	<b>ZAPATAS</b>							
	Fila A (1-12)		1,5	1,5	1,5	7	23,63	
	Fila B (2-7)		1,5	1,5	1,5	5	16,88	
	Fila C (1-12)		1,5	1,5	1,5	14	47,25	
	Fila D (1-16)		1,5	1,5	1,5	12	40,50	
	Fila E (1-12)		1,5	1,5	1,5	6	20,25	
	Fila F (4-46)		1,5	1,5	1,5	8	27,00	
	Fila H (1-N)		1,5	1,5	1,5	14	47,25	
	Fila I (N-N)		1,5	1,5	1,5	5	16,88	
	Fila J (43-N)		1,5	1,5	1,5	4	13,50	
	Fila K (43-N)		1,5	1,5	1,5	2	6,75	
	Fila L (43-N)		1,5	1,5	1,5	2	6,75	
	Fila M (80-H)		1,5	1,5	1,5	3	10,13	
	Fila N (39-H)		1,5	1,5	1,5	7	23,63	
	Fila P (13-33)		1,5	1,5	1,5	16	54,00	
	Fila Q (21-29)		1,5	1,5	1,5	7	23,63	
	Fila R (21-29)		1,5	1,5	1,5	7	23,63	
	Fila S (13-33)		1,5	1,5	1,5	13	43,88	
	Fila T (11a-31)		1,5	1,5	1,5	8	27,00	
	Fila U (22-33)		1,5	1,5	1,5	9	30,38	
	Fila 11 (C-G)		1,5	1,5	1,5	2	6,75	
	Fila 11a (0A-H)		1,5	1,5	1,5	1	3,38	
	Fila 14 (M-U1)		1,5	1,5	1,5	1	3,38	
	Fila 15 (M-T)		1,5	1,5	1,5	1	3,38	
	Fila 18 (P-U)		1,5	1,5	1,5	3	10,13	
	Fila 19 (P-U1)		1,5	1,5	1,5	3	10,13	
	Fila 21 (P-U1)		1,5	1,5	1,5	1	3,38	
	Fila 22 (S-U1)		1,5	1,5	1,5	1	3,38	
	Fila 37 (11-20)		1,5	1,5	1,5	3	10,13	
	<b>CIMENTOS</b>							
	Fila 0A (1-12)		0,5	0,4	41,8	1	8,36	
	Fila A (5-10)		0,5	0,4	17	1	3,40	
	Fila B (2-7)		0,5	0,4	13,85	1	2,77	
	Fila C (1-12)		0,5	0,4	7,3	1	1,46	
	Fila D (1-16)		0,5	0,4	21,85	1	4,37	
	Fila E (1-12)		0,5	0,4	12	1	2,40	
	Fila F (4-46)		0,5	0,4	6,1	1	1,22	
	Fila G (9-N)		0,5	0,4	5,9	1	1,18	
	Fila H (1-N)		0,5	0,4	71,3	1	14,26	
	Fila I (N-N)		0,5	0,4	5,2	1	1,04	
	Fila J (43-N)		0,5	0,4	3,95	1	0,79	
	Fila K (43-N)		0,5	0,4	4,85	1	0,97	
	Fila L (43-N)		0,5	0,4	4,85	1	0,97	
	Fila M (80-H)		0,5	0,4	12,5	1	2,50	
	Fila N (39-H)		0,5	0,4	25,8	1	5,16	
	Fila N1 (H-M)		0,5	0,4	35,42	1	7,08	
	Fila P (13-33)		0,5	0,4	70,6	1	14,12	
	Fila Q (21-29)		0,5	0,4	7,85	1	1,57	
	Fila R (21-29)		0,5	0,4	5,7	1	1,14	
	Fila S (13-33)		0,5	0,4	22,1	1	4,42	
	Fila T (11a-31)		0,5	0,4	14,55	1	2,91	
	Fila U (22-33)		0,5	0,4	6,65	1	1,33	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila U1 (14-33)		0,5	0,4	60,2	1	12,04	
	Fila 1 (0A-D)		0,5	0,4	15,9	1	3,18	
	Fila 2 (0A-D)		0,5	0,4	12	1	2,40	
	Fila 3 (B-D)		0,5	0,4	14,38	1	2,88	
	Fila 4 (B-D)		0,5	0,4	7,15	1	1,43	
	Fila 5 (0A-D)		0,5	0,4	11,35	1	2,27	
	Fila 6 (0A-D)		0,5	0,4	7,3	1	1,46	
	Fila 7 (0A-D)		0,5	0,4	12,1	1	2,42	
	Fila 8 (0A-D)		0,5	0,4	12,15	1	2,43	
	Fila 9 (0A-D)		0,5	0,4	12,15	1	2,43	
	Fila 9a (A-G)		0,5	0,4	15	1	3,00	
	Fila 10 (0A-D)		0,5	0,4	16,95	1	3,39	
	Fila 11a (0A-G)		0,5	0,4	20,95	1	4,19	
	Fila 14 (P-U1)		0,5	0,4	31,1	1	6,22	
	Fila 19 (Q-U1)		0,5	0,4	21,55	1	4,31	
	Fila 21 (Q-U1)		0,5	0,4	18,55	1	3,71	
	Fila 22 (T-U1)		0,5	0,4	5,2	1	1,04	
	Fila 23 (S-T)		0,5	0,4	3,8	1	0,76	
	Fila 24 (S-U1)		0,5	0,4	8,95	1	1,79	
	Fila 25 (P-U1)		0,5	0,4	12,7	1	2,54	
	Fila 26 (S-U1)		0,5	0,4	14	1	2,80	
	Fila 27 (S-U1)		0,5	0,4	8,8	1	1,76	
	Fila 30 (S-U1)		0,5	0,4	9	1	1,80	
	Fila 31 (S-U1)		0,5	0,4	8,9	1	1,78	
	Fila 32 (S-U1)		0,5	0,4	8,9	1	1,78	
	Fila 33 (P-U1)		0,5	0,4	15,7	1	3,14	
<b>3</b>	<b>BASE O CAMA HOKWIGON DOBDE</b>	<b>M3</b>						<b>37,13</b>
	Fila A (1-12)		0,1	1,5	1,5	7	1,58	
	Fila B (2-7)		0,1	1,5	1,5	5	1,13	
	Fila C (1-12)		0,1	1,5	1,5	14	3,15	
	Fila D (1-16)		0,1	1,5	1,5	12	2,70	
	Fila E (1-12)		0,1	1,5	1,5	6	1,35	
	Fila F (4-46)		0,1	1,5	1,5	8	1,80	
	Fila H (1-N)		0,1	1,5	1,5	14	3,15	
	Fila I (N-N)		0,1	1,5	1,5	5	1,13	
	Fila J (43-N)		0,1	1,5	1,5	4	0,90	
	Fila K (43-N)		0,1	1,5	1,5	2	0,45	
	Fila L (43-N)		0,1	1,5	1,5	2	0,45	
	Fila M (80-H)		0,1	1,5	1,5	3	0,68	
	Fila N (39-H)		0,1	1,5	1,5	7	1,58	
	Fila P (13-33)		0,1	1,5	1,5	16	3,60	
	Fila Q (21-29)		0,1	1,5	1,5	7	1,58	
	Fila R (21-29)		0,1	1,5	1,5	7	1,58	
	Fila S (13-33)		0,1	1,5	1,5	13	2,93	
	Fila T (11a-31)		0,1	1,5	1,5	8	1,80	
	Fila U (22-33)		0,1	1,5	1,5	9	2,03	
	Fila 11 (C-G)		0,1	1,5	1,5	2	0,45	
	Fila 11a (0A-H)		0,1	1,5	1,5	1	0,23	
	Fila 14 (M-U1)		0,1	1,5	1,5	1	0,23	
	Fila 15 (M-T)		0,1	1,5	1,5	1	0,23	
	Fila 18 (P-U)		0,1	1,5	1,5	3	0,68	
	Fila 19 (P-U1)		0,1	1,5	1,5	3	0,68	
	Fila 21 (P-U1)		0,1	1,5	1,5	1	0,23	
	Fila 22 (S-U1)		0,1	1,5	1,5	1	0,23	
	Fila 37 (11-20)		0,1	1,5	1,5	3	0,68	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
<b>4</b>	<b>ZAPATAS DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>167,06</b>
	Fila A (1-12)		0,45	1,5	1,5	7	7,09	
	Fila B (2-7)		0,45	1,5	1,5	5	5,06	
	Fila C (1-12)		0,45	1,5	1,5	14	14,18	
	Fila D (1-16)		0,45	1,5	1,5	12	12,15	
	Fila E (1-12)		0,45	1,5	1,5	6	6,08	
	Fila F (4-46)		0,45	1,5	1,5	8	8,10	
	Fila H (1-N)		0,45	1,5	1,5	14	14,18	
	Fila I (N-N)		0,45	1,5	1,5	5	5,06	
	Fila J (43-N)		0,45	1,5	1,5	4	4,05	
	Fila K (43-N)		0,45	1,5	1,5	2	2,03	
	Fila L (43-N)		0,45	1,5	1,5	2	2,03	
	Fila M (80-H)		0,45	1,5	1,5	3	3,04	
	Fila N (39-H)		0,45	1,5	1,5	7	7,09	
	Fila P (13-33)		0,45	1,5	1,5	16	16,20	
	Fila Q (21-29)		0,45	1,5	1,5	7	7,09	
	Fila R (21-29)		0,45	1,5	1,5	7	7,09	
	Fila S (13-33)		0,45	1,5	1,5	13	13,16	
	Fila T (11a-31)		0,45	1,5	1,5	8	8,10	
	Fila U (22-33)		0,45	1,5	1,5	9	9,11	
	Fila 11 (C-G)		0,45	1,5	1,5	2	2,03	
	Fila 11a (0A-H)		0,45	1,5	1,5	1	1,01	
	Fila 14 (M-U1)		0,45	1,5	1,5	1	1,01	
	Fila 15 (M-T)		0,45	1,5	1,5	1	1,01	
	Fila 18 (P-U)		0,45	1,5	1,5	3	3,04	
	Fila 19 (P-U1)		0,45	1,5	1,5	3	3,04	
	Fila 21 (P-U1)		0,45	1,5	1,5	1	1,01	
	Fila 22 (S-U1)		0,45	1,5	1,5	1	1,01	
	Fila 37 (11-20)		0,45	1,5	1,5	3	3,04	
<b>5</b>	<b>CIMENTOS DE H° C°</b>	<b>M3</b>						<b>160,37</b>
	Fila 0A (1-12)		0,5	0,4	41,8	1	8,36	
	Fila A (5-10)		0,5	0,4	17	1	3,40	
	Fila B (2-7)		0,5	0,4	13,85	1	2,77	
	Fila C (1-12)		0,5	0,4	7,3	1	1,46	
	Fila D (1-16)		0,5	0,4	21,85	1	4,37	
	Fila E (1-12)		0,5	0,4	12	1	2,40	
	Fila F (4-46)		0,5	0,4	6,1	1	1,22	
	Fila G (9-N)		0,5	0,4	5,9	1	1,18	
	Fila H (1-N)		0,5	0,4	71,3	1	14,26	
	Fila I (N-N)		0,5	0,4	5,2	1	1,04	
	Fila J (43-N)		0,5	0,4	3,95	1	0,79	
	Fila K (43-N)		0,5	0,4	4,85	1	0,97	
	Fila L (43-N)		0,5	0,4	4,85	1	0,97	
	Fila M (80-H)		0,5	0,4	12,5	1	2,50	
	Fila N (39-H)		0,5	0,4	25,8	1	5,16	
	Fila N1 (H-M)		0,5	0,4	35,42	1	7,08	
	Fila P (13-33)		0,5	0,4	70,6	1	14,12	
	Fila Q (21-29)		0,5	0,4	7,85	1	1,57	
	Fila R (21-29)		0,5	0,4	5,7	1	1,14	
	Fila S (13-33)		0,5	0,4	22,1	1	4,42	
	Fila T (11a-31)		0,5	0,4	14,55	1	2,91	
	Fila U (22-33)		0,5	0,4	6,65	1	1,33	
	Fila U1 (14-33)		0,5	0,4	60,2	1	12,04	
	Fila 1 (0A-D)		0,5	0,4	15,9	1	3,18	
	Fila 2 (0A-D)		0,5	0,4	12	1	2,40	
	Fila 3 (B-D)		0,5	0,4	14,38	1	2,88	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila 4 (B-D)		0,5	0,4	7,15	1	1,43	
	Fila 5 (0A-D)		0,5	0,4	11,35	1	2,27	
	Fila 6 (0A-D)		0,5	0,4	7,3	1	1,46	
	Fila 7 (0A-D)		0,5	0,4	12,1	1	2,42	
	Fila 8 (0A-D)		0,5	0,4	12,15	1	2,43	
	Fila 9 (0A-D)		0,5	0,4	12,15	1	2,43	
	Fila 9a (A-G)		0,5	0,4	15	1	3,00	
	Fila 10 (0A-D)		0,5	0,4	16,95	1	3,39	
	Fila 11a (0A-G)		0,5	0,4	20,95	1	4,19	
	Fila 14 (P-U1)		0,5	0,4	31,1	1	6,22	
	Fila 19 (Q-U1)		0,5	0,4	21,55	1	4,31	
	Fila 21 (Q-U1)		0,5	0,4	18,55	1	3,71	
	Fila 22 (T-U1)		0,5	0,4	5,2	1	1,04	
	Fila 23 (S-T)		0,5	0,4	3,8	1	0,76	
	Fila 24 (S-U1)		0,5	0,4	8,95	1	1,79	
	Fila 25 (P-U1)		0,5	0,4	12,7	1	2,54	
	Fila 26 (S-U1)		0,5	0,4	14	1	2,80	
	Fila 27 (S-U1)		0,5	0,4	8,8	1	1,76	
	Fila 30 (S-U1)		0,5	0,4	9	1	1,80	
	Fila 31 (S-U1)		0,5	0,4	8,9	1	1,78	
	Fila 32 (S-U1)		0,5	0,4	8,9	1	1,78	
	Fila 33 (P-U1)		0,5	0,4	15,7	1	3,14	
<b>6</b>	<b>RELLENO Y COMPACTADO</b>	<b>M3</b>						<b>408,38</b>
	<b>ZAPATAS</b>							
	Fila A (1-12)		1,1	1,5	1,5	7	17,33	
	Fila B (2-7)		1,1	1,5	1,5	5	12,38	
	Fila C (1-12)		1,1	1,5	1,5	14	34,65	
	Fila D (1-16)		1,1	1,5	1,5	12	29,70	
	Fila E (1-12)		1,1	1,5	1,5	6	14,85	
	Fila F (4-46)		1,1	1,5	1,5	8	19,80	
	Fila H (1-N)		1,1	1,5	1,5	14	34,65	
	Fila I (N-N)		1,1	1,5	1,5	5	12,38	
	Fila J (43-N)		1,1	1,5	1,5	4	9,90	
	Fila K (43-N)		1,1	1,5	1,5	2	4,95	
	Fila L (43-N)		1,1	1,5	1,5	2	4,95	
	Fila M (80-H)		1,1	1,5	1,5	3	7,43	
	Fila N (39-H)		1,1	1,5	1,5	7	17,33	
	Fila P (13-33)		1,1	1,5	1,5	16	39,60	
	Fila Q (21-29)		1,1	1,5	1,5	7	17,33	
	Fila R (21-29)		1,1	1,5	1,5	7	17,33	
	Fila S (13-33)		1,1	1,5	1,5	13	32,18	
	Fila T (11a-31)		1,1	1,5	1,5	8	19,80	
	Fila U (22-33)		1,1	1,5	1,5	9	22,28	
	Fila 11 (C-G)		1,1	1,5	1,5	2	4,95	
	Fila 11a (0A-H)		1,1	1,5	1,5	1	2,48	
	Fila 14 (M-U1)		1,1	1,5	1,5	1	2,48	
	Fila 15 (M-T)		1,1	1,5	1,5	1	2,48	
	Fila 18 (P-U)		1,1	1,5	1,5	3	7,43	
	Fila 19 (P-U1)		1,1	1,5	1,5	3	7,43	
	Fila 21 (P-U1)		1,1	1,5	1,5	1	2,48	
	Fila 22 (S-U1)		1,1	1,5	1,5	1	2,48	
	Fila 37 (11-20)		1,1	1,5	1,5	3	7,43	
<b>7</b>	<b>COLUMNAS DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>90,03</b>
	Fila A (1-12)		6,8	0,2	0,4	7	3,81	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila B (2-7)		6,8	0,2	0,4	5	2,72	
	Fila C (1-12)		6,8	0,2	0,4	14	7,62	
	Fila D (1-16)		6,8	0,2	0,4	12	6,53	
	Fila E (1-12)		6,8	0,2	0,4	6	3,26	
	Fila F (4-46)		6,8	0,2	0,4	8	4,35	
	Fila H (1-N)		6,8	0,2	0,4	14	7,62	
	Fila I (N-N)		6,8	0,2	0,4	5	2,72	
	Fila J (43-N)		6,8	0,2	0,4	4	2,18	
	Fila K (43-N)		6,8	0,2	0,4	2	1,09	
	Fila L (43-N)		6,8	0,2	0,4	2	1,09	
	Fila M (80-H)		6,8	0,2	0,4	3	1,63	
	Fila N (39-H)		6,8	0,2	0,4	7	3,81	
	Fila P (13-33)		6,8	0,2	0,4	16	8,70	
	Fila Q (21-29)		6,8	0,2	0,4	7	3,81	
	Fila R (21-29)		6,8	0,2	0,4	7	3,81	
	Fila S (13-33)		6,8	0,2	0,4	13	7,07	
	Fila T (11a-31)		6,8	0,2	0,4	8	4,35	
	Fila U (22-33)		6,8	0,2	0,4	9	4,90	
	Fila 11 (C-G)		6,8	0,2	0,4	2	1,09	
	Fila 11a (0A-H)		6,8	0,2	0,6	1	0,82	
	Fila 14 (M-U1)		6,8	0,2	0,4	1	0,54	
	Fila 15 (M-T)		6,8	0,2	0,4	1	0,54	
	Fila 18 (P-U)		6,8	0,2	0,4	3	1,63	
	Fila 19 (P-U1)		6,8	0,2	0,4	3	1,63	
	Fila 21 (P-U1)		6,8	0,2	0,4	1	0,54	
	Fila 22 (S-U1)		6,8	0,2	0,4	1	0,54	
	Fila 37 (11-20)		6,8	0,2	0,4	3	1,63	
<b>8</b>	<b>SOBRECIMENTOS DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>47,87</b>
	Fila 0A (1-12)		0,3	0,2	41,8	1	2,51	
	Fila A (5-10)		0,3	0,2	17	1	1,02	
	Fila B (2-7)		0,3	0,2	13,85	1	0,83	
	Fila C (1-12)		0,3	0,2	7,3	1	0,44	
	Fila D (1-16)		0,3	0,2	21,85	1	1,31	
	Fila E (1-12)		0,3	0,2	12	1	0,72	
	Fila F (4-46)		0,3	0,2	6,1	1	0,37	
	Fila G (9-N)		0,3	0,2	5,9	1	0,35	
	Fila H (1-N)		0,3	0,2	71,3	1	4,28	
	Fila I (N-N)		0,3	0,2	5,2	1	0,31	
	Fila K (43-N)		0,3	0,2	4,85	1	0,29	
	Fila L (43-N)		0,3	0,2	4,85	1	0,29	
	Fila M (80-H)		0,3	0,2	12,5	1	0,75	
	Fila N (39-H)		0,3	0,2	25,8	1	1,55	
	Fila N1 (H-M)		0,3	0,2	35,42	1	2,13	
	Fila P (13-33)		0,3	0,2	70,6	1	4,24	
	Fila Q (21-29)		0,3	0,2	7,85	1	0,47	
	Fila R (21-29)		0,3	0,2	5,7	1	0,34	
	Fila S (13-33)		0,3	0,2	22,1	1	1,33	
	Fila T (11a-31)		0,3	0,2	14,55	1	0,87	
	Fila U (22-33)		0,3	0,2	6,65	1	0,40	
	Fila U1 (14-33)		0,3	0,2	60,2	1	3,61	
	Fila 1 (0A-D)		0,3	0,2	15,9	1	0,95	
	Fila 2 (0A-D)		0,3	0,2	12	1	0,72	
	Fila 3 (B-D)		0,3	0,2	14,38	1	0,86	
	Fila 4 (B-D)		0,3	0,2	7,15	1	0,43	
	Fila 5 (0A-D)		0,3	0,2	11,35	1	0,68	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila 6 (0A-D)		0,3	0,2	7,3	1	0,44	
	Fila 7 (0A-D)		0,3	0,2	12,1	1	0,73	
	Fila 8 (0A-D)		0,3	0,2	12,15	1	0,73	
	Fila 9 (0A-D)		0,3	0,2	12,15	1	0,73	
	Fila 9a (A-G)		0,3	0,2	15	1	0,90	
	Fila 10 (0A-D)		0,3	0,2	16,95	1	1,02	
	Fila 11a (0A-G)		0,3	0,2	20,95	1	1,26	
	Fila 14 (P-U1)		0,3	0,2	31,1	1	1,87	
	Fila 19 (Q-U1)		0,3	0,2	21,55	1	1,29	
	Fila 21 (Q-U1)		0,3	0,2	18,55	1	1,11	
	Fila 22 (T-U1)		0,3	0,2	5,2	1	0,31	
	Fila 23 (S-T)		0,3	0,2	3,8	1	0,23	
	Fila 24 (S-U1)		0,3	0,2	8,95	1	0,54	
	Fila 25 (P-U1)		0,3	0,2	12,7	1	0,76	
	Fila 26 (S-U1)		0,3	0,2	14	1	0,84	
	Fila 27 (S-U1)		0,3	0,2	8,8	1	0,53	
	Fila 30 (S-U1)		0,3	0,2	9	1	0,54	
	Fila 31 (S-U1)		0,3	0,2	8,9	1	0,53	
	Fila 32 (S-U1)		0,3	0,2	8,9	1	0,53	
	Fila 33 (P-U1)		0,3	0,2	15,7	1	0,94	
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SOBRECIMENTOS</b>	<b>ML</b>						<b>587,08</b>
	Fila 0A (1-12)				41,6	1	41,60	
	Fila A (5-10)				15,6	1	15,60	
	Fila B (2-7)				13,45	1	13,45	
	Fila C (1-12)				4,5	1	4,50	
	Fila D (1-16)				20,25	1	20,25	
	Fila E (1-12)				10,8	1	10,80	
	Fila F (4-46)				4,5	1	4,50	
	Fila G (9-N)				5,9	1	5,90	
	Fila I (N-N)				5	1	5,00	
	Fila K (43-N)				4,6	1	4,60	
	Fila L (43-N)				3,45	1	3,45	
	Fila M (80-H)				11,9	1	11,90	
	Fila N (39-H)				24,4	1	24,40	
	Fila P (13-33)				13,85	1	13,85	
	Fila Q (21-29)				7,85	1	7,85	
	Fila R (21-29)				4,3	1	4,30	
	Fila S (13-33)				19,5	1	19,50	
	Fila T (11a-31)				14,05	1	14,05	
	Fila U (22-33)				4,85	1	4,85	
	Fila U1 (14-33)				60,2	1	60,20	
	Fila 1 (0A-D)				14,7	1	14,70	
	Fila 2 (0A-D)				10,4	1	10,40	
	Fila 3 (B-D)				13,18	1	13,18	
	Fila 4 (B-D)				5,95	1	5,95	
	Fila 5 (0A-D)				10,15	1	10,15	
	Fila 6 (0A-D)				6,5	1	6,50	
	Fila 7 (0A-D)				10,9	1	10,90	
	Fila 8 (0A-D)				10,95	1	10,95	
	Fila 9 (0A-D)				10,95	1	10,95	
	Fila 9a (A-G)				15	1	15,00	
	Fila 10 (0A-D)				15,75	1	15,75	
	Fila 11a (0A-G)				19,35	1	19,35	
	Fila 14 (P-U1)				28,7	1	28,70	
	Fila 19 (Q-U1)				19,95	1	19,95	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila 21 (Q-U1)				16,55	1	16,55	
	Fila 22 (T-U1)				4	1	4,00	
	Fila 23 (S-T)				3,4	1	3,40	
	Fila 24 (S-U1)				7,75	1	7,75	
	Fila 25 (P-U1)				12,3	1	12,30	
	Fila 26 (S-U1)				13,2	1	13,20	
	Fila 27 (S-U1)				8	1	8,00	
	Fila 30 (S-U1)				8,2	1	8,20	
	Fila 31 (S-U1)				8,1	1	8,10	
	Fila 32 (S-U1)				8,1	1	8,10	
	Fila 33 (P-U1)				14,5	1	14,50	
<b>10</b>	<b>MURO LADRILLO 6H E=18CM</b>	<b>M2</b>						<b>2.954,98</b>
	Fila 0A (1-12)		5		41,6		208,00	
	(-) Ventanas					29,95		
	Fila B (5-7)		5		13,45		67,25	
	(-) Puertas					9		
	Fila C (1-12)		5		4,5		22,50	
	Fila D (1-16)		5		21,8		109,00	
	(-) Puertas					5		
	Fila E (1-12)		5,3		10,8		57,24	
	Fila F (4-46)		5		4,5		22,50	
	Fila G (9-N)		5,3		5,9		31,27	
	Fila I (N-N)		5		5		25,00	
	Fila K (43-N)		5		4,6		23,00	
	Fila L (43-N)		5		3,45		17,25	
	Fila M (80-H)		5		11,9		59,50	
	(-) Puertas					2,5		
	Fila N (39-H)		5		24,4		122,00	
	Fila P (13-33)		5		28,5		142,50	
	(-) Puertas					4,5		
	Fila Q (21-29)		5		2,9		14,50	
	Fila R (21-29)		5		4,3		21,50	
	Fila S (13-33)		5		19,5		97,50	
	(-) Puertas					7,5		
	Fila T (11a-31)		5		14,05		70,25	
	Fila U (22-33)		5		4,85		24,25	
	(-) Puertas					2,5		
	Fila U1 (14-33)		5		60,2		301,00	
	(-) Ventanas					40,8		
	Fila 1 (0A-D)		5		14,7		73,50	
	(-) Ventanas					10,5		
	(-) Puertas					10,03		
	Fila 2 (0A-D)		5		10,4		52,00	
	Fila 2 (B-D)		5,3		7,4		39,22	
	Fila 3 (B-D)		5		7,2		36,00	
	Fila 4 (B-D)		5		5,95		29,75	
	Fila 5 (0A-D)		5		10,15		50,75	
	Fila 6 (0A-D)		5		6,5		32,50	
	(-) Puertas					3		
	Fila 7 (0A-D)		5		10,9		54,50	
	Fila 8 (0A-D)		5		10,95		54,75	
	Fila 9 (0A-D)		5		10,95		54,75	
	(-) Puertas					2,25		
	Fila 9a (A-G)		5,3		15		79,50	
	Fila 10 (0A-D)		5		8,9		44,50	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila 10 (D-G)		5,3		8		42,40	
	Fila 11a (0A-G)		5		19,35		96,75	
	Fila 14 (P-U1)		5		28,7		143,50	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 19 (Q-U1)		5		19,95		99,75	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 21 (Q-U1)		5		16,55		82,75	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 22 (T-U1)		5		4		20,00	
	Fila 23 (S-T)		5		3,4		17,00	
	Fila 24 (S-U1)		5		7,75		38,75	
	Fila 25 (P-U1)		5		12,3		61,50	
	Fila 26 (S-U1)		5,3		13,2		69,96	
	Fila 27 (S-U1)		5		8		40,00	
	Fila 30 (S-U1)		5		8,2		41,00	
	Fila 31 (S-U1)		5		8,1		40,50	
	Fila 32 (S-U1)		5		8,1		40,50	
	Fila 33 (P-U1)		5		14,5		72,50	
	(-) Ventanas					13,3		
	(-) Puertas					17,8		
	Fila 40 (H-M)		5		16,8		84,00	
	Fila 43 (H-L)		5		13,95		69,75	
	Fila 43 (H-I)		5,3		9,9		52,47	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>3.150,81</b>	
	<b>(-) PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>195,83</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>2.954,98</b>	
<b>11</b>	<b>MURO LADRILLO 6H E=12CM</b>	<b>M2</b>						<b>102,30</b>
	Fila A (5-7)		2		1,7	6	20,40	
	Fila A (9-10)		2		1,7	2	6,80	
	Fila 9 (0A-A)		2		1,8	3	10,80	
	Fila 9a (0A-A)		2		1	1	2,00	
	Fila 22 (U-U1)		2		1,8	4	14,40	
	Fila U (22-24)		2		2,15	1	4,30	
	Fila 31 (T-U1)		2		3,9	1	7,80	
	Fila U (30-32)		2		1,6	5	16,00	
	Fila 14 (P-Q)		2		1,8	4	14,40	
	Meson cocina		0,9		0,6	10	5,40	
<b>12</b>	<b>MURO H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>18,56</b>
	Montacarga escultura		5	0,12	8,98	1	5,39	
	Montacarga vestimenta		5	0,12	13,85	1	8,31	
	Cocina		5	0,12	8,1	1	4,86	
<b>13</b>	<b>VIGA DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>203,31</b>
	Fila 0A (1-12)		0,5	0,2	63,4	1	6,34	
	Fila A (1-12)		0,5	0,2	61,95	1	6,20	
	Fila B (2-7)		0,5	0,2	23,9	1	2,39	
	Fila C (1-16)		0,5	0,2	76,8	1	7,68	
	Fila D (1-16)		0,5	0,2	68,3	1	6,83	
	Fila E (4-12)		0,5	0,2	38,65	1	3,87	
	Fila F (4-46)		0,5	0,2	45,45	1	4,55	
	Fila G (9-N1)		0,5	0,2	9,48	1	0,95	
	Fila H (1-N1)		0,5	0,2	97,42	1	9,74	





**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila I (N-N1)		0,5	0,2	21,85	1	2,19	
	Fila J (43-N1)		0,5	0,2	7,9	1	0,79	
	Fila K (43-N1)		0,5	0,2	7,8	1	0,78	
	Fila L (43-N1)		0,5	0,2	8,1	1	0,81	
	Fila M (80-H)		0,5	0,2	31,05	1	3,11	
	Fila N (39-H)		0,5	0,2	42,05	1	4,21	
	Fila N1 (H-M)		0,5	0,2	35,45	1	3,55	
	Fila O (46-33)		0,5	0,2	55,5	1	5,55	
	Fila P (13-33)		0,5	0,2	98,7	1	9,87	
	Fila Q (19-29)		0,5	0,2	39,55	1	3,96	
	Fila R (21-29)		0,5	0,2	36,6	1	3,66	
	Fila S (16-33)		0,5	0,2	72,2	1	7,22	
	Fila T (11a-31)		0,5	0,2	55,2	1	5,52	
	Fila U (22-33)		0,5	0,2	60,08	1	6,01	
	Fila U1 (14-33)		0,5	0,2	68,3	1	6,83	
	Fila 1 (0A-D)		0,5	0,2	16,1	1	1,61	
	Fila 2 (0A-D)		0,5	0,2	15,6	1	1,56	
	Fila 3 (B-D)		0,5	0,2	17,5	1	1,75	
	Fila 4 (0A-H)		0,5	0,2	20,05	1	2,01	
	Fila 5 (A-B)		0,5	0,2	2,42	1	0,24	
	Fila 6 (0A-H)		0,5	0,2	14,8	1	1,48	
	Fila 7 (0A-H)		0,5	0,2	3,15	1	0,32	
	Fila 8 (0A-H)		0,5	0,2	19,6	1	1,96	
	Fila 9 (0A-H)		0,5	0,2	27,5	1	2,75	
	Fila 10 (0A-D)		0,5	0,2	29,33	1	2,93	
	Fila 11 (B-G)		0,5	0,2	28,95	1	2,90	
	Fila 11a (0A-H)		0,5	0,2	36,45	1	3,65	
	Fila 12 (0A-G)		0,5	0,2	30,8	1	3,08	
	Fila 13 (C-O)		0,5	0,2	22,13	1	2,21	
	Fila 14 (P-U1)		0,5	0,2	38,65	1	3,87	
	Fila 15 (M-U1)		0,5	0,2	39,85	1	3,99	
	Fila 16 (M-U)		0,5	0,2	28,52	1	2,85	
	Fila 17 (37-U1)		0,5	0,2	15,56	1	1,56	
	Fila 18 (P-U1)		0,5	0,2	31,97	1	3,20	
	Fila 19 (P-U1)		0,5	0,2	31,5	1	3,15	
	Fila 20 (Q-R)		0,5	0,2	14,6	1	1,46	
	Fila 21 (O-U1)		0,5	0,2	30,8	1	3,08	
	Fila 22 (T-U1)		0,5	0,2	8,78	1	0,88	
	Fila 24 (T-U1)		0,5	0,2	11,9	1	1,19	
	Fila 25 (Q-U1)		0,5	0,2	18,55	1	1,86	
	Fila 26 (O-U1)		0,5	0,2	19,5	1	1,95	
	Fila 27 (R-U1)		0,5	0,2	11,9	1	1,19	
	Fila 28 (O-U1)		0,5	0,2	19,55	1	1,96	
	Fila 29 (O-U1)		0,5	0,2	19,77	1	1,98	
	Fila 30 (O-U1)		0,5	0,2	18,3	1	1,83	
	Fila 31 (O-U1)		0,5	0,2	17,4	1	1,74	
	Fila 32 (P-U1)		0,5	0,2	13,65	1	1,37	
	Fila 33 (O-U1)		0,5	0,2	19,25	1	1,93	
	Fila 34 (O-R)		0,5	0,2	13,2	1	1,32	
	Fila 35 (Q-R)		0,5	0,2	6,8	1	0,68	
	Fila 36 (Q-R)		0,5	0,2	8	1	0,80	
	Fila 37 (11-20)		0,5	0,2	43,3	1	4,33	
	Fila 38 (16-20)		0,5	0,2	35,2	1	3,52	
	Fila 39 (N1-38)		0,5	0,2	19,6	1	1,96	
	Fila 40 (H-N)		0,5	0,2	19,3	1	1,93	
	Fila 41 (N-O)		0,5	0,2	6,9	1	0,69	
	Fila 42 (O-38)		0,5	0,2	9,8	1	0,98	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila 43 (H-L)		0,5	0,2	23,8	1	2,38	
	Fila 44 (O-38)		0,5	0,2	10	1	1,00	
	Fila 45 (N-P)		0,5	0,2	5,55	1	0,56	
	Fila 46 (H-J)		0,5	0,2	11,6	1	1,16	
<b>14</b>	<b>LOSA CASETONADA</b>	<b>M2</b>						<b>4.343,82</b>
	Nivel + 5,50					1	4343,82	
<b>15</b>	<b>LOSA LLENA</b>	<b>M3</b>						<b>151,35</b>
	Rampa					1	151,35	
<b>16</b>	<b>ESCALERA DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>12,70</b>
	Vestibulo principal			2,89	1,2	1	3,47	
	Talleres Instrumentos, baile y Cantos			2,4	1,2	1	2,88	
	Talleres Escultura-Cerámica-Pintura			2,4	1,2	1	2,88	
	Cafeteria-biblioteca			2,89	1,2	1	3,47	
<b>17</b>	<b>DINTELES DE LADRILLO ARMADO</b>	<b>ML</b>						<b>1,10</b>
	Fila A (1-12)		0,03		1,6	2	0,10	
	Fila B (2-7)		0,03		1,6	2	0,10	
	Fila C (1-16)		0,03		1,6	1	0,05	
	Fila D (1-16)		0,03		1,8	2	0,11	
	Fila L (43-N1)		0,03		1,8	1	0,05	
	Fila M (80-H)		0,03		1,6	1	0,05	
	Fila S (16-33)		0,03		1,8	3	0,16	
	Fila T (11a-31)		0,03		1,8	1	0,05	
	Fila U (22-33)		0,03		1,6	1	0,05	
	Fila 9 (0A-H)		0,03		1,6	1	0,05	
	Fila 14 (P-U1)		0,03		4	1	0,12	
	Fila 15 (M-U1)		0,03		1,6	2	0,10	
	Fila 19 (P-U1)		0,03		4	1	0,12	
	Fila 21 (O-U1)				4	1	0,00	
<b>18</b>	<b>CIELO RASO S/LOSA</b>	<b>M2</b>						<b>3.625,34</b>
	Vestibulo principal				168,12	1	168,12	
	Exposición fotografica historica de Tarija				73,2	1	73,20	
	Exposición de pinturas a la Tablada				61,65	1	61,65	
	Conceptualización del Centro Cultural				57,35	1	57,35	
	Baño Vestibulo principal				20,3	1	20,30	
	Circulación - Vestibulo				592,45	1	592,45	
	Ingreso Taller Instrumentos, Canto, Baile				101,7	1	101,70	
	Puntos Consultas academicas Instrumentos-Canto-Baile				169,1	1	169,10	
	Taller Instrumentos				85,5	1	85,50	
	Depósito Instrumentos				33,5	1	33,50	
	Taller Baile				87,3	1	87,30	
	Taller Canto				65,45	1	65,45	
	Aula Teorica - Baile				35,55	1	35,55	
	Aula Teorica - Canto				49,5	1	49,50	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Montacargas				18,95	1	18,95	
	Baño Publico talleres				20,62	1	20,62	
	Baño Privado talleres				35,35	1	35,35	
	Circulación - Canto y Baile				434,6	1	434,60	
	Ingreso Escultura-Cerámica-Pintura				92,15	1	92,15	
	Puntos consultas academicas Escultura-Cerámica-Pintura				36,6	1	36,60	
	Vestuario				24,55	1	24,55	
	Taller Escultura				56,4	1	56,40	
	Deposito				44,8	1	44,80	
	Taller Cerámica				80,6	1	80,60	
	Taller Pintura				100,05	1	100,05	
	Aula Teórica - Artesanias				42,1	1	42,10	
	Aula Teórica - Pintura				41,9	1	41,90	
	Baño Publico talleres				20,15	1	20,15	
	Baño Privado talleres				24,5	1	24,50	
	Circulación Escultura, Cerámica y Pintura				378,2	1	378,20	
	Venta de Recuerdos				28	1	28,00	
	Deposito				12,5	1	12,50	
	Cafeteria-Biblioteca				72,5	1	72,50	
	Cocineta				16,2	2	32,40	
	Internet				16,6	1	16,60	
	Central Telefónica				14,9	1	14,90	
	Circulación				396,25	1	396,25	
<b>19</b>	<b>VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO CUBRE CANTOS</b>	<b>ML</b>						<b>175,00</b>
	Baños vestibulo		5			2	10,00	
	Puntos Consulta Instrumentos, Canto, Baile		5			12	60,00	
	Aula teorica Baile		5			2	10,00	
	Montacargas		5			2	10,00	
	Deposito de Instrumentos		5			2	10,00	
	Baños publicos Instrumentos, Baile, Canto		5			1	5,00	
	Puntos Consulta Escultura, Cerámica, Pintura		5			2	10,00	
	Taller Escultura		5			2	10,00	
	Taller Cerámica		5			2	10,00	
	Taller Pintura		5			2	10,00	
	Baños publicos Escultura, Ceramica, Pintura		5			3	15,00	
	Cafeteria		5			2	10,00	
	Central telefonica		5			1	5,00	
<b>20</b>	<b>REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO)</b>	<b>M2</b>						<b>6.667,06</b>
	Columnas		5,5		1,2	35	231,00	
	Columnas		5,5		0,8	30	132,00	
	Vestibulo principal		5,5		22,6		124,30	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>12,4</i>		
	<i>(-) Puertas</i>					<i>24,8</i>		



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Exposición fotografica historica de Tarija		5,5		21,8		119,90	
	Exposición de pinturas a la Tablada		5,5		15,9		87,45	
	Conceptualización del Centro Cultural		5,5		13,9		76,45	
	Baño Vestibulo principal		5,5		31,7		174,35	
	<i>(-) Ventanas</i>					2		
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Circulación - Vestibulo		5,5		121,85		670,18	
	<i>(-) Ventanas</i>					2		
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Puntos Consultas academicas Instrumentos-Canto-Baile		5,5		77,6		426,80	
	Taller Instrumentos		5,5		30,85		169,68	
	<i>(-) Ventanas</i>					4		
	<i>(-) Puertas</i>					2,25		
	Depósito Instrumentos		5,5		25,5		140,25	
	<i>(-) Puertas</i>					2,25		
	Taller Baile		5,5		31,2		171,60	
	<i>(-) Ventanas</i>					9		
	Taller Canto		5,5		14,7		80,85	
	Aula Teorica - Baile		5,5		19,25		105,88	
	<i>(-) Puertas</i>					2,5		
	Aula Teorica - Canto		5,5		30,35		166,93	
	<i>(-) Ventanas</i>					4,52		
	<i>(-) Puertas</i>					2,5		
	Montacargas		5,5		26,9		147,95	
	Baño Publico talleres		5,5		27,15		149,33	
	<i>(-) Ventanas</i>					4,15		
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Baño Privado talleres		5,5		32		176,00	
	<i>(-) Ventanas</i>					2,95		
	<i>(-) Puertas</i>					4,5		
	Circulación - Canto y Baile		5,5		102,6		564,30	
	<i>(-) Puertas</i>					19,5		
	Puntos consultas academicas Escultura-Cerámica-Pintura		5,5		31,3		172,15	
	Vestuario		5,5		20		110,00	
	<i>(-) Ventanas</i>					5		
	<i>(-) Puertas</i>					2,5		
	Taller Escultura		5,5		28,6		157,30	
	<i>(-) Ventanas</i>					6,52		
	Deposito		5,5		30,3		166,65	
	<i>(-) Ventanas</i>					9,3		
	<i>(-) Puertas</i>					2,5		
	Taller Cerámica		5,5		7,15		39,33	
	Taller Pintura		5,5		22,8		125,40	
	<i>(-) Ventanas</i>					2,97		
	<i>(-) Puertas</i>					10,03		
	Aula Teórica - Artesanias		5,5		27,12		149,16	
	<i>(-) Ventanas</i>					5		
	<i>(-) Puertas</i>					2,5		
	Aula Teórica - Pintura		5,5		28,05		154,28	
	<i>(-) Ventanas</i>					9,32		
	<i>(-) Puertas</i>					2,5		
	Baño Publico talleres		5,5		27,05		148,78	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	(-) Ventanas					3		
	(-) Puertas					4,5		
	Baño Privado talleres		5,5		38,3		210,65	
	(-) Ventanas					2,92		
	(-) Puertas					4,5		
	Circulación Escultura, Cerámica y Pintura		5,5		78,7		432,85	
	(-) Puertas					22		
	Venta de Recuerdos		5,5		21,25		116,88	
	(-) Ventanas					6,9		
	(-) Puertas					2,5		
	Deposito		5,5		17		93,50	
	(-) Ventanas					10,2		
	(-) Puertas					2,25		
	Cafeteria-Biblioteca		5,5		19,95		109,73	
	Cocineta		5,5		15,5		85,25	
	(-) Puertas					2,2		
	Internet		5,5		10		55,00	
	Central Telefónica		5,5		11,8		64,90	
	Circulación		5,5		108,55		597,03	
	(-) Puertas					5		
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>6.903,99</b>	
	<b>(-) PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>236,93</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>6.667,06</b>	
<b>21</b>	<b>REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)</b>	<b>M2</b>						<b>1.062,86</b>
	Columnas		5,85		0,4	35	81,90	
	Fila 0A (1-12)		5,85		42,65		249,50	
	(-) Ventanas					29,95		
	Fila B (2-5)		0,5		21,2		10,60	
	Fila H (1-N1)		0,5		97,4		48,70	
	Fila N1 (H-39)		0,5		35,45		17,73	
	Fila U (12-30)		0,5		34,15		17,08	
	Fila U1 (14-33)		5,85		60,7		355,10	
	(-) Ventanas					12,4		
	Fila 1 (0A-E)		5,85		16,1		94,19	
	(-) Ventanas					10,5		
	(-) Puertas					10,02		
	Fila 2 (0A-B)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 5 (0A-B)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 14 (U-U1)		5,85		5,15		30,13	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 19 (U-U1)		5,85		6,2		36,27	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 21 (U-U1)		5,85		5,8		33,93	
	(-) Puertas					12,4		
	Fila 27 (U-U1)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 30 (U-U1)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 33 (P-U1)		5,85		15,8		92,43	
	(-) Ventanas					13,3		
	(-) Puertas					10,03		
	Fila 39 (N1-P)		0,5		12,8		6,40	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.186,26</b>	
	<b>(-) PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>123,40</b>		



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	<b>TOTAL</b>						<b>1.062,86</b>	
<b>22</b>	<b>CONTRAPISO PIEDRA Y CEMENTO</b>	<b>M2</b>						<b>3.751,99</b>
	Vestibulo principal				168,12	1	168,12	
	Exposicion fotografica historica de Tablada				73,2	1	73,20	
	Exposicion de pinturas a la Tablada				61,65	1	61,65	
	Conceptuacion del Centro Cultural				57,35	1	57,35	
	Baño Vestibulo principal				20,3	1	20,30	
	Circulación - Vestibulo ingreso taller instrumentos,				737,55	1	737,55	
	Puntos Consultas academicas Instrumentos Canto Baile				101,7	1	101,70	
	Taller Instrumentos				169,1	1	169,10	
	Depósito Instrumentos				85,5	1	85,50	
	Taller Baile				33,5	1	33,50	
	Taller Canto				87,3	1	87,30	
	Aula Teorica - Baile				65,45	1	65,45	
	Aula Teorica - Canto				35,55	1	35,55	
	Montacargas				49,5	1	49,50	
	Baño Publico talleres				42,85	1	42,85	
	Baño Privado talleres				20,62	1	20,62	
	Circulación - Canto y Baile ingreso Escultura-Ceramica-				35,35	1	35,35	
	Puntos consuntas academicas Escultura-Ceramica-Distintos				375,5	1	375,50	
	Vestuario				92,15	1	92,15	
	Taller Escultura				36,6	1	36,60	
	Deposito				24,55	1	24,55	
	Taller Cerámica				56,4	1	56,40	
	Taller Pintura				55,8	1	55,80	
	Aula Teórica - Artesanias				80,6	1	80,60	
	Aula Teórica - Pintura				100,05	1	100,05	
	Baño Publico talleres				42,1	1	42,10	
	Baño Privado talleres				41,9	1	41,90	
	Circuacion escultura, Ceramica y Distintos				20,15	1	20,15	
	Venta de Recuerdos				24,5	1	24,50	
	Deposito				328	1	328,00	
	Cafeteria-Biblioteca				28	1	28,00	
	Cocineta				12,5	1	12,50	
	Internet				72,5	1	72,50	
	Central Telefónica				19,5	2	39,00	
	Circulación				16,6	1	16,60	
					14,9	1	14,90	
					445,6	1	445,60	
<b>23</b>	<b>PISO CERÁMICA ESMALTADA 41*41 ALTO TRÁFICO</b>	<b>M2</b>						<b>3.870,40</b>
	Vestibulo principal				168,12	1	168,12	
	Exposicion fotografica historica de Tablada				73,2	1	73,20	
	Exposicion de pinturas a la Tablada				61,65	1	61,65	
	Conceptuacion del Centro Cultural				57,35	1	57,35	
	Baño Vestibulo principal				20,65	1	20,65	
	Circulación - Vestibulo ingreso taller instrumentos,				737,55	1	737,55	
	Puntos Consultas academicas Instrumentos Canto Baile				101,7	1	101,70	
	Taller Instrumentos				169,1	1	169,10	
	Depósito Instrumentos				85,5	1	85,50	
	Taller Baile				33,65	1	33,65	
	Taller Canto				87,3	1	87,30	
					65,45	1	65,45	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Aula Teorica - Baile				35,85	1	35,85	
	Aula Teorica - Canto				49,75	1	49,75	
	Montacargas				43,05	1	43,05	
	Baño Publico talleres				20,95	1	20,95	
	Baño Privado talleres				35,4	1	35,40	
	Circulación - Canto y Baile				375,5	1	375,50	
	Ingreso Escultura-Cerámica-				92,15	1	92,15	
	Puntos consuntas academias				36,6	1	36,60	
	Vestuario				24,85	1	24,85	
	Taller Escultura				56,4	1	56,40	
	Deposito				56,15	1	56,15	
	Taller Cerámica				80,6	1	80,60	
	Taller Pintura				100,05	1	100,05	
	Aula Teórica - Artesanias				42,45	1	42,45	
	Aula Teórica - Pintura				42,35	1	42,35	
	Baño Publico talleres				20,45	1	20,45	
	Baño Privado talleres				24,75	1	24,75	
	Circulación Escultura, Cerámica y				328	1	328,00	
	Venta de Recuerdos				28,48	1	28,48	
	Deposito				12,85	1	12,85	
	Cafeteria-Biblioteca				72,5	1	72,50	
	Cocineta				19,85	1	19,85	
	Internet				16,6	1	16,60	
	Central Telefónica				14,9	1	14,90	
	Circulación				445,6	1	445,60	
	Escalera-Vestibulo principal				25,3	3	75,90	
	Escalera- talleres instrumentos,				15,95	1	15,95	
	Escalera- talleres Escultura-				15,95	1	15,95	
	Escalera-Cafeteria-biblioteca				25,3	1	25,30	
<b>24</b>	<b>ZÓCALO CERÁMICA ESMALTADA</b>	<b>ML</b>					<b>1.297,35</b>	
	Columnas				1,2	35	42,00	
	Columnas				0,8	30	24,00	
	Vestibulo principal				22,6		22,60	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>6</i>		
	Exposicion fotografica historica de				21,8		21,80	
	Exposicion de pinturas a la				15,9		15,90	
	Conceptuacion del Centro				13,9		13,90	
	Baño Vestibulo principal				31,7		31,70	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>1,8</i>		
	Circulación - Vestibulo				121,85		121,85	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>1,8</i>		
	Puntos Consuntas academias				77,6		77,60	
	Taller Instrumentos				30,85		30,85	
	Depósito Instrumentos				25,5		25,50	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>1</i>		
	Taller Baile				31,2		31,20	
	Taller Canto				14,7		14,70	
	Aula Teorica - Baile				19,25		19,25	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>1,2</i>		
	Aula Teorica - Canto				30,35		30,35	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>1,2</i>		
	Montacargas				26,9		26,90	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>1</i>		
	Baño Publico talleres				27,15		27,15	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>1,8</i>		



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Baño Privado talleres				32		32,00	
	(-) Puertas					1,8		
	Circuacion - instrumentos, Canto				102,6		102,60	
	(-) Puertas					7,2		
	Puntos consultas academicas				31,3		31,30	
	Vestuario				20		20,00	
	(-) Puertas					1		
	Taller Escultura				28,6		28,60	
	Deposito				30,3		30,30	
	(-) Puertas					1		
	Taller Cerámica				7,15		7,15	
	Taller Pintura				22,8		22,80	
	Aula Teórica - Artesanias				27,12		27,12	
	(-) Puertas					1,2		
	Aula Teórica - Pintura				28,05		28,05	
	(-) Puertas					1,2		
	Baño Publico talleres				27,05		27,05	
	(-) Puertas					1,8		
	Baño Privado talleres				38,3		38,30	
	(-) Puertas					1,8		
	Circuacion Escultura, Cerámica y				78,7		78,70	
	(-) Puertas					9		
	Venta de Recuerdos				21,25		21,25	
	(-) Puertas					1,8		
	Deposito				17		17,00	
	(-) Puertas					0,9		
	Cafeteria-Biblioteca				19,95		19,95	
	Cocineta				15,5		15,50	
	(-) Puertas					1		
	Internet				10		10,00	
	Central Telefónica				11,8		11,80	
	Circulación				108,55		108,55	
	(-) Puertas					0,9		
	Escalera-Vestibulo principal				14,08		42,24	
	Escalera - talleres instrumentos,				16,08		16,08	
	Escalera - talleres Escultura-				16,08		16,08	
	Escalera-Cafeteria-biblioteca				14,08		14,08	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.343,75</b>	
	<b>(-) PUERTAS</b>					<b>46,40</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>1.297,35</b>	
<b>25</b>	<b>REVESTIMIENTO CERÁMICA ESMALTADA</b>	<b>M2</b>					<b>441,08</b>	
	Baño Vestibulo principal	2			39,3		78,60	
	(-) Puertas					7,7		
	Baño Publico talleres	2			41,2		82,40	
	(-) Puertas					4,5		
	Baño Privado talleres	2			60,45		120,90	
	(-) Puertas					7		
	Vestuario	1,6			4,1		6,56	
	Taller Cerámica	1,6			3,5		5,60	
	Taller Pintura	1,6			3,5		5,60	
	Baño Publico talleres	2			41,25		82,50	
	(-) Puertas					4,5		
	Baño Privado talleres	2			42,5		85,00	
	(-) Puertas					7		





**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Cocineta		0,7		6,6		4,62	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>471,78</b>	
	<b>(-) PUERTAS</b>					<b>30,70</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>441,08</b>	
<b>26</b>	<b>MESÓN DE H° C/REVEST DE GRANITO E=7 CM; A=60 CM</b>	<b>ML</b>						<b>32,75</b>
	Baño Vestibulo principal				3,5	1	3,50	
	Baño Publico talleres				2,6	1	2,60	
	Baño Privado talleres				3,2	1	3,20	
	Vestuario				2,6	1	2,60	
	Taller Cerámica				3,2	1	3,20	
	Taller Pintura				3,2	1	3,20	
	Baño Publico talleres				2,6	1	2,60	
	Baño Privado talleres				3,5	1	3,50	
	Cocineta				8,35	1	8,35	
<b>27</b>	<b>MUEBLE BAJO MESON PUERTA TABL CAJ Y DIV INC QUIN</b>	<b>ML</b>						<b>8,35</b>
	Cocineta				8,35	1	8,35	
<b>28</b>	<b>PINTURA INTERIOR</b>	<b>M2</b>						<b>9.725,79</b>
	<b>MUROS</b>							
	Columnas		5,4		1,2	35	226,80	
	Columnas		5,4		0,8	30	129,60	
	Vestibulo principal		5,4		22,6		122,04	
	(-) Ventanas					12,4		
	(-) Puertas					24,8		
	Exposicion fotografica historica de		5,4		21,8		117,72	
	Exposicion de pinturas a la		5,4		15,9		85,86	
	Conceptuacion del Centro		5,4		13,9		75,06	
	Baño Vestibulo principal		5,4		31,7		171,18	
	(-) Ventanas					2		
	(-) Puertas					4,5		
	Circulación - Vestibulo		5,4		121,85		657,99	
	(-) Ventanas					2		
	(-) Puertas					4,5		
	Puntos Consultas academicas		5,4		77,6		419,04	
	Instrumentos Canto Baile		5,4		30,85		166,59	
	(-) Ventanas					4		
	(-) Puertas					2,25		
	Depósito Instrumentos		5,4		25,5		137,70	
	(-) Puertas					2,25		
	Taller Baile		5,4		31,2		168,48	
	(-) Ventanas					9		
	Taller Canto		5,4		14,7		79,38	
	Aula Teorica - Baile		5,4		19,25		103,95	
	(-) Puertas					2,5		
	Aula Teorica - Canto		5,4		30,35		163,89	
	(-) Ventanas					4,52		
	(-) Puertas					2,5		
	Montacargas		5,4		26,9		145,26	
	Baño Publico talleres		5,4		27,15		146,61	
	(-) Ventanas					4,15		



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	(-) Puertas					4,5		
	Baño Privado talleres		5,4		32		172,80	
	(-) Ventanas					2,95		
	(-) Puertas					4,5		
	Circulación - Canto y Baile		5,4		102,6		554,04	
	(-) Puertas					19,5		
	Puntos consuntas académicas		5,4		31,3		169,02	
	Vestuario		5,4		20		108,00	
	(-) Ventanas					5		
	(-) Puertas					2,5		
	Taller Escultura		5,4		28,6		154,44	
	(-) Ventanas					6,52		
	Deposito		5,4		30,3		163,62	
	(-) Ventanas					9,3		
	(-) Puertas					2,5		
	Taller Cerámica		5,4		7,15		38,61	
	Taller Pintura		5,4		22,8		123,12	
	(-) Ventanas					2,97		
	(-) Puertas					10,03		
	Aula Teórica - Artesanías		5,4		27,12		146,45	
	(-) Ventanas					5		
	(-) Puertas					2,5		
	Aula Teórica - Pintura		5,4		28,05		151,47	
	(-) Ventanas					9,32		
	(-) Puertas					2,5		
	Baño Publico talleres		5,4		27,05		146,07	
	(-) Ventanas					3		
	(-) Puertas					4,5		
	Baño Privado talleres		5,4		38,3		206,82	
	(-) Ventanas					2,92		
	(-) Puertas					4,5		
	Circulación Escultura, Cerámica y Pintura		5,4		78,7		424,98	
	(-) Puertas					22		
	Venta de Recuerdos		5,4		21,25		114,75	
	(-) Ventanas					6,9		
	(-) Puertas					2,5		
	Deposito		5,4		17		91,80	
	(-) Ventanas					10,2		
	(-) Puertas					2,25		
	Cafetería-Biblioteca		5,4		19,95		107,73	
	Cocineta		5,4		15,5		83,70	
	(-) Puertas					2,2		
	Internet		5,4		10		54,00	
	Central Telefónica		5,4		11,8		63,72	
	Circulación		5,4		108,55		586,17	
	(-) Puertas					5		
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>6.778,46</b>	
	<b>(-) PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>236,93</b>		
	<b>(-) REVESTIMIENTO</b>					<b>441,08</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>6.100,45</b>	
	<b>CIELO RASO</b>							
	Vestíbulo principal				168,12	1	168,12	
	Exposición fotográfica histórica de				73,2	1	73,20	
	Exposición de pinturas a la				61,65	1	61,65	
	Conceptualización del Centro Cultural				57,35	1	57,35	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			Nº VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Baño Vestibulo principal				20,3	1	20,30	
	Circulación - Vestibulo				592,45	1	592,45	
	Ingreso taller instrumentos,				101,7	1	101,70	
	Puntos Consultas academias				169,1	1	169,10	
	Taller Instrumentos				85,5	1	85,50	
	Depósito Instrumentos				33,5	1	33,50	
	Taller Baile				87,3	1	87,30	
	Taller Canto				65,45	1	65,45	
	Aula Teórica - Baile				35,55	1	35,55	
	Aula Teórica - Canto				49,5	1	49,50	
	Montacargas				18,95	1	18,95	
	Baño Publico talleres				20,62	1	20,62	
	Baño Privado talleres				35,35	1	35,35	
	Circulación - Canto y Baile				434,6	1	434,60	
	Ingreso Escultura-Cerámica-				92,15	1	92,15	
	Puntos consuntas academias				36,6	1	36,60	
	Vestuario				24,55	1	24,55	
	Taller Escultura				56,4	1	56,40	
	Deposito				44,8	1	44,80	
	Taller Cerámica				80,6	1	80,60	
	Taller Pintura				100,05	1	100,05	
	Aula Teórica - Artesanias				42,1	1	42,10	
	Aula Teórica - Pintura				41,9	1	41,90	
	Baño Publico talleres				20,15	1	20,15	
	Baño Privado talleres				24,5	1	24,50	
	Circulación escultura, Ceramica y				378,2	1	378,20	
	Venta de Recuerdos				28	1	28,00	
	Deposito				12,5	1	12,50	
	Cafeteria-Biblioteca				72,5	1	72,50	
	Cocineta				16,2	2	32,40	
	Internet				16,6	1	16,60	
	Central Telefónica				14,9	1	14,90	
	Circulación				396,25	1	396,25	
<b>29</b>	<b>PINTURA EXTERIOR</b>	<b>M2</b>						<b>107,83</b>
	Columnas		5,85		0,4	35	81,90	
	Fila 0A (1-12)		5,85		42,65		249,50	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>29,95</i>		
	Fila B (2-5)		0,5		21,2		10,60	
	Fila H (1-N1)		0,5		97,4		48,70	
	Fila N1 (H-39)		0,5		35,45		17,73	
	Fila U (12-30)		0,5		34,15		17,08	
	Fila U1 (14-33)		5,85		60,7		355,10	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>12,4</i>		
	Fila 1 (0A-E)		5,85		16,1		94,19	
	<i>(-) Ventanas</i>					<i>10,5</i>		
	<i>(-) Puertas</i>					<i>10,02</i>		
	Fila 2 (0A-B)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 5 (0A-B)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 14 (U-U1)		5,85		5,15		30,13	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>12,4</i>		
	Fila 19 (U-U1)		5,85		6,2		36,27	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>12,4</i>		
	Fila 21 (U-U1)		5,85		5,8		33,93	
	<i>(-) Puertas</i>					<i>12,4</i>		
	Fila 27 (U-U1)		5,85		4,8		28,08	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Fila 30 (U-U1)		5,85		4,8		28,08	
	Fila 33 (P-U1)		5,85		15,8		92,43	
	(-) Ventanas					13,3		
	(-) Puertas					10,03		
	Fila 39 (N1-P)		0,5		12,8		6,40	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.186,26</b>	
	<b>(-) PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>123,40</b>		
	<b>TOTAL</b>						<b>1.062,86</b>	
<b>30</b>	<b>PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2" C/MARCO 2"*6"</b>	<b>M2</b>						<b>92,28</b>
	Baño Vestibulo principal		2,5	0,9		2	4,50	
			1,85	0,75		3	4,16	
	Depósito Instrumentos		2,5	0,9		1	2,25	
	Aula Teorica - Baile		2,5	1		1	2,50	
	Aula Teorica - Canto		2,5	1		1	2,50	
	Montacargas		2,5	1,2		1	3,00	
	Baño Publico talleres		2,5	0,9		2	4,50	
			1,85	0,75		5	6,94	
	Baño Privado talleres		2,5	0,9		6	13,50	
			2,5	1		1	2,50	
			1,85	0,75		6	8,33	
	Vestuario		2,5	0,9		1	2,25	
	Deposito		2,5	1,2		1	3,00	
	Aula Teórica - Artesanías		2,5	1		1	2,50	
	Aula Teórica - Pintura		2,5	1		1	2,50	
	Baño Publico talleres		2,5	0,9		2	4,50	
			1,85	0,75		5	6,94	
	Baño Privado talleres		2,5	0,9		2	4,50	
			2,5	1		1	2,50	
			1,85	0,75		3	4,16	
	Venta de Recuerdos		2,5	1		1	2,50	
	Deposito		2,5	0,9		1	2,25	
<b>31</b>	<b>PROV. Y COLOC. PUERTA VENTANA VIDRIO BLINDEX 10 MM</b>	<b>M2</b>						<b>383,50</b>
	Fila D (3-9)		5		23,75	1	118,75	
	Fila G (M-40)		5		11,65	1	58,25	
	Fila I (M-40)		5		3,3	1	16,50	
	Fila 14 (P-U1)		5		3	1	15,00	
	Fila 19 (Q-U1)		5		3	1	15,00	
	Fila 21 (Q-U1)		5		3	1	15,00	
	Fila 39 (N1-P)		5		12,8	1	64,00	
	Fila 40 (H-J)		5		16,2	1	81,00	
<b>32</b>	<b>PROV. Y COLOC. FACHADA FLOTANTE VIDRIO BLINDEX 10 MM</b>	<b>M2</b>						<b>1.109,25</b>
	Fila B (2-5)		5		21,2	1	106,00	
	Fila H (1-N)		5		97,4	1	487,00	
	Fila P (42-33)		5		66,6	1	333,00	
	Fila T (11a-30)		5		34,15	1	170,75	
	Fila 1 (D-E)		5		2,5	1	12,50	
<b>33</b>	<b>PROV. Y COLOC. VIDRIO BLINDEX 10 MM</b>	<b>M2</b>						<b>104,95</b>



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
							104,95	
<b>34</b>	<b>PROV. Y COLOC. VIDRIO 4 MM</b>	<b>M2</b>						<b>2,00</b>
	Fila 14 (P-U)		1		1	2	2,00	
<b>35</b>	<b>PROV. Y COLOC. MUEBLE BAJO MESON</b>	<b>ML</b>						<b>12,00</b>
	Cocineta						12	
<b>36</b>	<b>PROV. Y COLOC. CHAPA EXTERIOR</b>	<b>PZA</b>						<b>15,00</b>
	Vestibulo principal						7,00	
	Ingreso Taller Instrumentos, Canto, Baile						2,00	
	Ingreso Escultura-Cerámica-Pintura						3,00	
	Ingreso Biblioteca-cafeteria						3,00	
<b>37</b>	<b>PROV. Y COLOC. CHAPA INTERIOR CON MANIVELA</b>	<b>PZA</b>						<b>24,00</b>
	Baño Vestibulo principal						2	
	Depósito Instrumentos						1	
	Aula Teorica - Baile						1	
	Aula Teorica - Canto						1	
	Montacargas						1	
	Baño Publico talleres						3	
	Baño Privado talleres						2	
	Baño Privado talleres						1	
	Vestuario						1	
	Deposito						1	
	Aula Teórica - Artesanias						1	
	Aula Teórica - Pintura						1	
	Baño Publico talleres						3	
	Baño Privado talleres						2	
	Baño Privado talleres						1	
	Venta de Recuerdos						1	
	Deposito						1	
<b>38</b>	<b>PROV. Y COLOC. CHAPA PARA BAÑO CON SEGURO INTERIOR</b>	<b>PZA</b>						<b>22,00</b>
	Baño Vestibulo principal						3	
	Baño Publico talleres						5	
	Baño Privado talleres						6	
	Baño Publico talleres						5	
	Baño Privado talleres						3	
<b>39</b>	<b>PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA MADERA</b>	<b>M2</b>						<b>199,58</b>
	Baño Vestibulo principal		2,5	0,9		4	9,00	
	Depósito Instrumentos		1,85	0,75		6	8,33	
	Aula Teorica - Baile		2,5	1		2	5,00	
	Aula Teorica - Canto		2,5	1		2	5,00	
	Montacargas		2,5	1,2		2	6,00	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Baño Publico talleres		2,5	0,9		4	9,00	
			1,85	0,75		10	13,88	
	Baño Privado talleres		2,5	0,9		12	27,00	
			2,5	1		2	5,00	
			1,85	0,75		12	16,65	
	Vestuario		2,5	0,9		2	4,50	
	Deposito		2,5	1,2		2	6,00	
	Aula Teórica - Artesanias		2,5	1		2	5,00	
	Aula Teórica - Pintura		2,5	1		2	5,00	
	Baño Publico talleres		2,5	0,9		4	9,00	
			1,85	0,75		10	13,88	
	Baño Privado talleres		2,5	0,9		4	9,00	
			2,5	1		2	5,00	
			1,85	0,75		6	8,33	
	Venta de Recuerdos		2,5	1		2	5,00	
	Deposito		2,5	0,9		2	4,50	
	Mesón Cocineta		0,9		8,35	2	15,03	
<b>40</b>	<b>PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE</b>	<b>PZA</b>						<b>17,00</b>
	Baño Vestibulo principal						3	
	Baño Publico talleres						5	
	Baño Privado talleres						2	
	Baño Publico talleres						5	
	Baño Privado talleres						2	
<b>41</b>	<b>PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE PARA MINUSVALIDO</b>	<b>PZA</b>						<b>2,00</b>
	Baño Privado talleres						1	
	Baño Privado talleres						1	
<b>42</b>	<b>PROV. E INSTAL. LAVAMANOS EMPOTRADO TIPO OVA</b>	<b>PZA</b>						<b>30,00</b>
	Baño Vestibulo principal						4	
	Baño Publico talleres						3	
	Baño Privado talleres						4	
	Baño Publico talleres						3	
	Baño Privado talleres						4	
	Vestuario						4	
	Taller de ceramica						4	
	Taller de pintura						4	
<b>43</b>	<b>PROV. E INSTAL. LAVAMANOS CON PEDESTAL</b>	<b>PZA</b>						<b>2,00</b>
	Baño Privado talleres						1	
	Baño Privado talleres						1	
<b>44</b>	<b>PROV. E INSTAL. GRIFERIA CROMADA</b>	<b>PZA</b>						<b>30,00</b>
	Baño Vestibulo principal						4	
	Baño Publico talleres						3	
	Baño Privado talleres						4	
	Baño Publico talleres						3	
	Baño Privado talleres						4	
	Vestuario						4	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Taller de ceramica						4	
	Taller de pintura						4	
<b>45</b>	<b>PROV. E INSTAL. DE URINARIO (ARTEFACTO) INCL ARTEF.</b>	<b>PZA</b>						<b>10,00</b>
	Baño Vestibulo principal						2	
	Baño Publico talleres						2	
	Baño Privado talleres						2	
	Baño Publico talleres						2	
	Baño Privado talleres						2	
<b>46</b>	<b>PROV. E INSTAL. LAVAPLATOS A. INOX. 2 DEP I FREG</b>	<b>PZA</b>						<b>1,00</b>
	Cocineta						1	
<b>47</b>	<b>PROV. Y COLOC. JABONERA LIQUIDA CROMADA</b>	<b>PZA</b>						<b>13,00</b>
	Baño Vestibulo principal						2	
	Baño Publico talleres						2	
	Baño Privado talleres						2	
	Baño Publico talleres						2	
	Baño Privado talleres						2	
	Vestuario						1	
	Taller de ceramica						1	
	Taller de pintura						1	
<b>48</b>	<b>PROV. E INST. SECADO DE MANOS ELECTRICO PARED</b>	<b>PZA</b>						<b>13,00</b>
	Baño Vestibulo principal						2	
	Baño Publico talleres						2	
	Baño Privado talleres						2	
	Baño Publico talleres						2	
	Baño Privado talleres						2	
	Vestuario						1	
	Taller de ceramica						1	
	Taller de pintura						1	
<b>49</b>	<b>PROV. Y COLOC. CAMPANA DE COCINA ACERO</b>	<b>PZA</b>						<b>1,00</b>
	Cocineta						1	
<b>50</b>	<b>RETIRO DE ESCOMBROS</b>	<b>M3</b>						<b>1,00</b>
							1	
<b>51</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>	<b>M3</b>						<b>1,00</b>
							1	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**

**MODULO: EVENTOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
<b>1</b>	<b>REPLANTEO Y TRAZADO</b>	<b>M2</b>						<b>1.442,75</b>
	Planta Baja						1442,75	
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES</b>	<b>M3</b>						<b>269,74</b>
	<b>ZAPATAS</b>							
	Planta Baja		1,5	1,5	1,5	55	185,63	
	<b>CIMIENTOS</b>							
	Planta Baja		0,5	0,4	420,55	1	84,11	
<b>3</b>	<b>BASE O CAMA HORMIGON POBRE</b>	<b>M3</b>						<b>12,38</b>
	Planta Baja		0,1	1,5	1,5	55	12,38	
<b>4</b>	<b>ZAPATAS DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>55,69</b>
	Planta Baja		0,45	1,5	1,5	55	55,69	
<b>5</b>	<b>CIMIENTOS DE H° C°</b>	<b>M3</b>						<b>84,11</b>
	Planta Baja		0,5	0,4	420,55	1	84,11	
<b>6</b>	<b>RELLENO Y COMPACTADO</b>	<b>M3</b>						<b>136,13</b>
	<b>ZAPATAS</b>							
	Planta Baja		1,1	1,5	1,5	55	136,13	
<b>7</b>	<b>COLUMNAS DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>64,81</b>
	Planta Baja		11,4	0,2	0,4	4	3,65	
	Planta Baja		8,4	0,2	0,4	5	3,36	
	Planta Baja		5,9	0,2	0,4	47	22,18	
	1° Piso		6,1	0,2	0,4	56	27,33	
	2° Piso		2,8	0,2	0,4	20	4,48	
	3° Piso		2,8	0,2	0,4	17	3,81	
						<b>149</b>		
<b>8</b>	<b>SOBRECIMENTOS DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>84,11</b>
	Planta Baja		0,5	0,4	420,55	1	84,11	
						<b>1</b>		
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SOBRECIMENTOS</b>	<b>ML</b>						<b>80,27</b>
	Planta Baja		0,5	0,4	401,35	1	80,27	
						<b>1</b>		
<b>10</b>	<b>MURO LADRILLO 6H E=18CM</b>	<b>M2</b>						<b>4.696,17</b>
	Planta Baja		3,8		376,68		1431,38	
	1° Piso		5,7		477,33		2720,78	
	2° Piso		2,5		130,7		326,75	
	3° Piso		2,5		86,9		217,25	
<b>11</b>	<b>MURO LADRILLO 6H E=12CM</b>	<b>M2</b>						<b>107,05</b>
	Planta Baja		2		12,55	1	25,10	
	1° Piso		2		25,35	1	50,70	
	3° Piso		2,5		12,5	1	31,25	
<b>12</b>	<b>VIGA DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>129,54</b>
	Planta Baja		0,4	0,2	629,55	1	50,36	
	Planta Baja		0,4	0,2	126,5	1	10,12	
	1° Piso		0,4	0,2	629,55	1	50,36	
	2° Piso		0,3	0,2	187,9	1	11,27	
	3° Piso		0,3	0,2	123,6	1	7,42	





**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**

**MODULO: EVENTOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
<b>13</b>	<b>LOSA CASETONADA</b>	<b>M2</b>						<b>3.332,56</b>
	Planta Baja				1435,06	1	1435,06	
	1° Piso				1406,85	1	1406,85	
	2° Piso				306,8	1	306,80	
	3° Piso				183,85	1	183,85	
<b>14</b>	<b>LOSA LLENA</b>	<b>M3</b>						<b>564,20</b>
	Planta Baja					1	265,75	
	Rampa					1	298,45	
<b>15</b>	<b>CUBIERTA DE POLICARBONATO ESTRUC. METALICA</b>	<b>M2</b>						<b>190,85</b>
	2° Piso				115,6	1	115,60	
	3° Piso				75,25	1	75,25	
<b>16</b>	<b>ESCALERA DE H° A°</b>	<b>M3</b>						<b>11,71</b>
	Planta Baja			2,44	1,2	1	2,93	
	1° Piso			2,44	1,2	1	2,93	
	2° Piso			2,44	1,2	1	2,93	
	3° Piso			2,44	1,2	1	2,93	
<b>17</b>	<b>DINTELES DE LADRILLO ARMADO</b>	<b>ML</b>						<b>1,79</b>
	Planta Baja		0,03		18,65	1	0,56	
	1° Piso		0,03		22,2	1	0,67	
	2° Piso		0,03		11,7	1	0,35	
	3° Piso		0,03		7,2	1	0,22	
<b>18</b>	<b>CIELO RASO S/LOSA</b>	<b>M2</b>						<b>3.089,40</b>
	Planta Baja				1196,6	1	1196,60	
	1° Piso				1400,65	1	1400,65	
	2° Piso				306,95	1	306,95	
	3° Piso				185,2	1	185,20	
<b>19</b>	<b>VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO CUBRE CANTOS</b>	<b>ML</b>						<b>171,00</b>
	Planta Baja		4			22	88,00	
	1° Piso		4			17	68,00	
	2° Piso		2,5			4	10,00	
	3° Piso		2,5			2	5,00	
<b>20</b>	<b>REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO-YESO)</b>	<b>M2</b>						<b>6.792,07</b>
	Planta baja		4,2		636,8		2674,56	
	1° Piso		6,1		561,9		3427,59	
	2° Piso		2,8		163,45		457,66	
	3° Piso		2,8		82,95		232,26	
<b>21</b>	<b>REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)</b>	<b>M2</b>						<b>4.680,97</b>
	Planta baja		4,6		636,8		2929,28	
	1° Piso		6,3		212,38		1337,99	
	2° Piso		3,5		93,3		326,55	
	3° Piso		3,5		24,9		87,15	
<b>22</b>	<b>CONTRAPISO PIEDRA Y CEMENTO</b>	<b>M2</b>						<b>979,32</b>
	Planta baja				979,32	1	979,32	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**

MODULO: EVENTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
<b>23</b>	<b>PISO CERÁMICA ESMALTADA 41*41 ALTO TRÁFICO</b>	<b>M2</b>						<b>3.210,55</b>
	Planta baja				1413,7	1	1413,70	
	1° Piso				1299,05	1	1299,05	
	2° Piso				315,6	1	315,60	
	3° Piso				182,2	1	182,20	
<b>24</b>	<b>ZÓCALO CERÁMICA ESMALTADA</b>	<b>ML</b>						<b>1.473,22</b>
	Planta baja				656,96	1	656,96	
	1° Piso				568,85	1	568,85	
	2° Piso				165,31	1	165,31	
	3° Piso				82,1	1	82,10	
<b>25</b>	<b>REVESTIMIENTO CERÁMICA ESMALTADA</b>	<b>M2</b>						<b>526,32</b>
	Planta baja		2		83,9		167,80	
	1° Piso		2		116,4		232,80	
	2° Piso		2,8		5,5		15,40	
	3° Piso		2,8		39,4		110,32	
<b>26</b>	<b>MESÓN DE H° C/REVEST DE GRANITO E=7 CM; A=60 CM</b>	<b>ML</b>						<b>15,95</b>
	Planta baja				10,95	1	10,95	
	1° Piso				2	1	2,00	
	3° Piso				3	1	3,00	
<b>27</b>	<b>MUEBLE BAJO MESON PUERTA TABL CAJ Y DIV INC QUIN</b>	<b>ML</b>						<b>8,35</b>
	Planta baja				5,15	1	5,15	
	1° Piso				3,2	1	3,20	
<b>28</b>	<b>PINTURA INTERIOR</b>	<b>M2</b>						<b>9.881,47</b>
	<b>MUROS</b>							
	Planta baja		4,2		636,8		2674,56	
	1° Piso		6,1		561,9		3427,59	
	2° Piso		2,8		163,45		457,66	
	3° Piso		2,8		82,95		232,26	
	<b>CIELO RASO</b>							
	Planta baja				1196,6	1	1196,60	
	1° Piso				1400,65	1	1400,65	
	2° Piso				306,95	1	306,95	
	3° Piso				185,2	1	185,20	
<b>29</b>	<b>PINTURA EXTERIOR</b>	<b>M2</b>						<b>4.680,97</b>
	Planta baja		4,6		636,8		2929,28	
	1° Piso		6,3		212,38		1337,99	
	2° Piso		3,5		93,3		326,55	
	3° Piso		3,5		24,9		87,15	
<b>30</b>	<b>PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA MADERA</b>	<b>M2</b>						<b>201,80</b>
	Planta Baja			36,9		2	73,80	
	1° Piso			38		2	76,00	
	2° Piso			12,5		2	25,00	
	3° Piso			13,5		2	27,00	



**COMPUTOS METRICOS**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**

**MODULO: EVENTOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
31	<b>PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2" C/MARCO 2''*6''</b>	M2						95,75
	Planta baja		2,5	12,7		1	31,75	
	1° Piso		2,5	15,2		1	38,00	
	2° Piso		2,5	5		1	12,50	
	3° Piso		2,5	5,4		1	13,50	
32	<b>PROV. Y COLOC. PUERTA VENTANA VIDRIO BLINDEX 10 MM</b>	M2						93,00
	Planta baja		4	12		1	48,00	
	1° Piso		3	12,5		1	37,50	
	2° Piso		2,5	3		1	7,50	
33	<b>PROV. Y COLOC. FACHADA FLOTANTE VIDRIO BLINDEX 10 MM</b>	M2						763,15
	Planta baja		4		123,6	1	494,40	
	1° Piso		5,7		27,5	1	156,75	
	2° Piso		2,5		34,6	1	86,50	
	3° Piso		2,5		10,2	1	25,50	
34	<b>PROV. Y COLOC. VENTANA VIDRIO BLINDEX 10 MM</b>	M2						478,58
	Planta baja					1	235,85	
	1° Piso					1	137,28	
	2° Piso					1	77,16	
	3° Piso					1	28,55	
35	<b>PROV. Y COLOC. CHAPA EXTERIOR</b>	PZA						11,00
	Planta baja						8,00	
	1° Piso						3,00	
36	<b>PROV. Y COLOC. CHAPA INTERIOR CON MANIVELA</b>	PZA						45,00
	Planta Baja						14	
	1° Piso						17	
	2° Piso						8	
	3° Piso						6	
37	<b>PROV. Y COLOC. CHAPA PARA BAÑO CON SEGURO INTERIOR</b>	PZA						23,00
	Planta Baja						6	
	1° Piso						13	
	3° Piso						4	
38	<b>PROV. E INSTAL. DE INODORO</b>	PZA						5,00
	Planta Baja						2	
	1° Piso						2	
	2° Piso						1	
39	<b>PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE</b>	PZA						21,00
	Planta Baja						6	
	1° Piso						12	
	2° Piso						3	
40	<b>PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE PARA MINUSVALIDO</b>	PZA						3,00



COMPUTOS METRICOS  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**

MODULO: EVENTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	LONGITUD			N° VECES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
			ALTO	ANCHO	LARGO			
	Planta Baja						1	
	1° Piso						2	
<b>41</b>	<b>PROV. E INSTAL. LAVAMANOS EMPOTRADO TIPO OVA</b>	<b>PZA</b>						<b>29,00</b>
	Planta Baja						9	
	1° Piso						15	
	3° Piso						5	
<b>42</b>	<b>PROV. E INSTAL. LAVAMANOS CON PEDESTAL</b>	<b>PZA</b>						<b>7,00</b>
	Planta Baja						2	
	1° Piso						4	
	2° Piso						1	
<b>43</b>	<b>PROV. E INSTAL. GRIFERIA CROMADA</b>	<b>PZA</b>						<b>36,00</b>
	Planta Baja						11	
	1° Piso						19	
	2° Piso						1	
	3° Piso						5	
<b>44</b>	<b>PROV. E INSTAL. DE URINARIO (ARTEFACTO) INCL ARTEF.</b>	<b>PZA</b>						<b>15,00</b>
	Planta Baja						4	
	1° Piso						9	
	3° Piso						2	
<b>45</b>	<b>PROV. E INSTAL. LAVAPLATOS A. INOX. 2 DEP 1 FREG</b>	<b>PZA</b>						<b>2,00</b>
	Planta Baja						1	
	1° Piso						1	
<b>46</b>	<b>PROV. Y COLOC. JABONERA LIQUIDA CROMADA</b>	<b>PZA</b>						<b>12,00</b>
	Planta Baja						4	
	1° Piso						6	
	3° Piso						2	
<b>47</b>	<b>PROV. E INST. SECADO DE MANOS ELECTRICO PARED</b>	<b>PZA</b>						<b>12,00</b>
	Planta Baja						4	
	1° Piso						6	
	3° Piso						2	
<b>48</b>	<b>PROV. Y COLOC. CAMPANA DE COCINA ACERO</b>	<b>PZA</b>						<b>2,00</b>
	Planta Baja						1	
	1° Piso						1	
<b>49</b>	<b>RETIRO DE ESCOMBROS</b>	<b>M3</b>						<b>1,00</b>
	Planta Baja						1	
<b>50</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>	<b>M3</b>						<b>1,00</b>
	Planta Baja						1	



**RESUMEN VOLUMENES DE OBRA**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**

MODULO: EVENTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
1	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	1.442,75
2	EXCAVACIONES	M3	269,74
3	BASE O CAMA HORMIGON POBRE	M3	12,38
4	ZAPATAS DE H° A°	M3	55,69
5	CIMENTOS DE H° C°	M3	84,11
6	RELLENO Y COMPACTADO	M3	136,13
7	COLUMNAS DE H° A°	M3	64,81
8	SOBRECIMENTOS DE H° A°	M3	84,11
9	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRECIMENTOS	ML	80,27
10	MURO LADRILLO 6H E=18CM	M2	4.696,17
11	MURO LADRILLO 6H E=12CM	M2	107,50
12	VIGA DE H° A°	M3	129,54
13	LOSA CASETONADA	M2	3.332,56
14	LOSA LLENA	M3	564,20
15	CUBIERTA DE POLICARBONATO ESTRU. METALICA	M2	190,85
16	ESCALERA DE H° A°	M3	11,71
17	DINTELES DE LADRILLO ARMADO	ML	59,75
18	CIELO RASO S/LOSA	M2	3.089,40
19	VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO CUBRE CANTOS	ML	171,00
20	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO-YESO)	M2	6.792,07
21	REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	M2	4.680,97
22	CONTRAPISO PIEDRA Y CEMENTO	M2	979,32
23	PISO CERÁMICA ESMALTADA 41*41 ALTO TRÁFICO	M2	3.210,55
24	ZÓCALO CERÁMICA ESMALTADA	ML	1.473,22
25	REVESTIMIENTO CERÁMICA ESMALTADA	M2	526,32
26	MESÓN DE H° C/REVEST DE GRANITO E=7 CM; A=60 CM	ML	17,95
27	MUEBLE BAJO MESON PUERTA TABL CAJ Y DIV INC QUIN	ML	8,35
28	PINTURA INTERIOR	M2	9.881,47
29	PINTURA EXTERIOR	M2	4.680,97
30	PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA MADERA	M2	201,80
31	PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2" C/MARCO 2"*6"	M2	95,75
32	PROV. Y COLOC. PUERTA VENTANA VIDRIO BLINDEX 10 MM	M2	93,00
33	PROV. Y COLOC. FACHADA FLOTANTE VIDRIO BLINDEX 10 MM	M2	763,15
34	PROV. Y COLOC. CHAPA EXTERIOR	PZA	11,00
35	PROV. Y COLOC. CHAPA INTERIOR CON MANIVELA	PZA	45,00
36	PROV. Y COLOC. CHAPA PARA BAÑO CON SEGURO INTERIOR	PZA	23,00
37	PROV. E INSTAL. DE INODORO	PZA	5,00
38	PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE	PZA	21,00
39	PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE PARA MINUSVALIDO	PZA	3,00
40	PROV. E INSTAL. LAVAMANOS EMPOTRADO TIPO OVA	PZA	29,00
41	PROV. E INSTAL. LAVAMANOS CON PEDESTAL	PZA	7,00
42	PROV. E INSTAL. GRIFERIA CROMADA	PZA	36,00
43	PROV. E INSTAL. DE URINARIO (ARTEFACTO) INCL ARTEF.	PZA	15,00
44	PROV. E INSTAL. LAVAPLATOS A. INOX. 2 DEP 1 FREG	PZA	2,00
45	PROV. Y COLOC. JABONERA LIQUIDA CROMADA	PZA	12,00
46	PROV. E INST. SECADO DE MANOS ELECTRICO PARED	PZA	12,00
47	PROV. Y COLOC. CAMPANA DE COCINA ACERO	PZA	2,00
48	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1,00
49	LIMPIEZA GENERAL	M3	1,00



**RESUMEN DE VOLUMENS DE OBRA**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RESUMEN
1	REPLANTEO Y TRAZADO	M3	4.585,45
2	EXCAVACIONES	M3	717,24
3	BASE O CAMA HORMIGON POBRE	M3	37,13
4	ZAPATAS DE H° A°	M3	167,06
5	CIMENTOS DE H° C°	M3	160,37
6	RELLENO Y COMPACTADO	M3	408,38
7	COLUMNAS DE H° A°	M3	165,50
8	SOBRECIMENTOS DE H° A°	M3	47,87
9	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRECIMENTOS	ML	587,08
10	MURO LADRILLO 6H E=18CM	M2	7.865,08
11	MURO LADRILLO 6H E=12CM	M2	222,04
12	MURO H° A°	M3	41,39
13	VIGA DE H° A°	M3	426,13
14	LOSA CASETONADA	M2	8.234,50
15	LOSA LLENA	M3	151,35
16	ESCALERA DE H° A°	M3	12,70
17	DINTELES DE LADRILLO ARMADO	ML	2,14
18	CIELO RASO S/LOSA	M2	7.670,20
19	VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO CUBRE CANTOS	ML	346,00
20	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO-YESO)	M2	16.870,49
21	REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	M2	2.945,31
22	CONTRAPISO PIEDRA Y CEMENTO	M2	3.751,99
23	PISO CERÁMICA ESMALTADA 41*41 ALTO TRÁFICO	M2	7.915,25
24	ZÓCALO CERÁMICA ESMALTADA	ML	5.190,95
25	REVESTIMIENTO CERÁMICA ESMALTADA	M2	957,65
26	MESÓN DE H° C/REVEST DE GRANITO E=7 CM; A=60 CM	ML	58,95
27	MUEBLE BAJO MESON PUERTA TABL CAJ Y DIV INC QUIN	ML	16,70
28	PINTURA INTERIOR	M2	23.457,45
29	PINTURA EXTERIOR	M2	208,16
30	PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2" C/MARCO 2"*6"	M2	187,56
31	PROV. Y COLOC. PUERTA VENTANA VIDRIO BLINDEX 10 MM	M2	413,50
32	PROV. Y COLOC. FACHADA FLOTANTE VIDRIO BLINDEX 10 MM	M2	1.134,25
33	PROV. Y COLOC. VIDRIO BLINDEX10 MM	M2	664,20
34	PROV. Y COLOC. VIDRIO 4 MM	M2	4,00
35	PROV. Y COLOC. MUEBLE BAJO MESON	ML	12,00
36	PROV. Y COLOC. CHAPA EXTERIOR	PZA	17,00
37	PROV. Y COLOC. CHAPA INTERIOR CON MANIVELA	PZA	49,00
38	PROV. Y COLOC. CHAPA PARA BAÑO CON SEGURO INTERIOR	PZA	47,00
39	PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA MADERA	M2	411,73
40	PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE	PZA	37,00
41	PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE PARA MINUSVALIDO	PZA	5,00
42	PROV. E INSTAL. LAVAMANOS EMPOTRADO TIPO OVA	PZA	56,00
43	PROV. E INSTAL. LAVAMANOS CON PEDESTAL	PZA	5,00



RESUMEN DE VOLUMENS DE OBRA  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
MODULO: **EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA ALTA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RESUMEN
44	PROV. E INSTAL. GRIFERIA CROMADA	PZA	58,00
45	PROV. E INSTAL. DE URINARIO (ARTEFACTO) INCL ARTEF.	PZA	22,00
46	PROV. E INSTAL. LAVAPLATOS A. INOX. 2 DEP 1 FREG	PZA	2,00
47	PROV. Y COLOC. JABONERA LIQUIDA CROMADA	PZA	25,00
48	PROV. E INST. SECADO DE MANOS ELECTRICO PARED	PZA	25,00
49	PROV. Y COLOC. CAMPANA DE COCINA ACERO	PZA	2,00
50	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1,00
51	LIMPIEZA GENERAL	M3	1,00



**RESUMEN DE VOLUMENES DE OBRA**  
**PROYECTO DE GRADO: CENTRO CULTURAL LA TABLADA**  
**MODULO: EXPOSICIÓN Y TALLERES - PLANTA BAJA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD TOTAL
1	REPLANTEO Y TRAZADO	M3	4.585,45
2	EXCAVACIONES	M3	717,24
3	BASE O CAMA HORMIGON POBRE	M3	37,13
4	ZAPATAS DE H° A°	M3	167,06
5	CIMENTOS DE H° C°	M3	160,37
6	RELLENO Y COMPACTADO	M3	408,38
7	COLUMNAS DE H° A°	M3	90,03
8	SOBRECIMENTOS DE H° A°	M3	47,87
9	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRECIMENTOS	ML	587,08
10	MURO LADRILLO 6H E=18CM	M2	2.954,98
11	MURO LADRILLO 6H E=12CM	M2	102,30
12	MURO H° A°	M3	18,56
13	VIGA DE H° A°	M3	203,31
14	LOSA CASETONADA	M2	4.343,82
15	LOSA LLENA	M3	151,35
16	ESCALERA DE H° A°	M3	12,70
17	DINTELES DE LADRILLO ARMADO	ML	1,10
18	CIELO RASO S/LOSA	M2	3.625,34
19	VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO CUBRE CANTOS	ML	175,00
20	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO-YESO)	M2	6.667,06
21	REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	M2	1.062,86
22	CONTRAPISO PIEDRA Y CEMENTO	M2	3.751,99
23	PISO CERÁMICA ESMALTADA 41*41 ALTO TRÁFICO	M2	3.870,40
24	ZÓCALO CERÁMICA ESMALTADA	ML	1.297,35
25	REVESTIMIENTO CERÁMICA ESMALTADA	M2	441,08
26	MESÓN DE H° C/REVEST DE GRANITO E=7 CM; A=60 CM	ML	32,75
27	MUEBLE BAJO MESON PUERTA TABL CAJ Y DIV INC QUIN	ML	8,35
28	PINTURA INTERIOR	M2	9.725,79
29	PINTURA EXTERIOR	M2	107,83
30	PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2" C/MARCO 2"*6"	M2	92,28
31	PROV. Y COLOC. PUERTA VENTANA VIDRIO BLINDEX 10 MM	M2	383,50
32	PROV. Y COLOC. FACHADA FLOTANTE VIDRIO BLINDEX 10 MM	M2	1.109,25
33	PROV. Y COLOC. VIDRIO BLINDEX 10 MM	M2	104,95
34	PROV. Y COLOC. VIDRIO 4 MM	M2	2,00
35	PROV. Y COLOC. MUEBLE BAJO MESON	ML	12,00
36	PROV. Y COLOC. CHAPA EXTERIOR	PZA	15,00
37	PROV. Y COLOC. CHAPA INTERIOR CON MANIVELA	PZA	24,00
38	PROV. Y COLOC. CHAPA PARA BAÑO CON SEGURO INTERIOR	PZA	22,00
39	PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA MADERA	M2	199,58
40	PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE	PZA	17,00
41	PROV. E INSTAL. DE INODORO SIN TANQUE PARA MINUSVALIDO	PZA	2,00
42	PROV. E INSTAL. LAVAMANOS EMPOTRADO TIPO OVA	PZA	30,00
43	PROV. E INSTAL. LAVAMANOS CON PEDESTAL	PZA	2,00
44	PROV. E INSTAL. GRIFERIA CROMADA	PZA	30,00
45	PROV. E INSTAL. DE URINARIO (ARTEFACTO) INCL ARTEF.	PZA	10,00
46	PROV. E INSTAL. LAVAPLATOS A. INOX. 2 DEP 1 FREG	PZA	1,00
47	PROV. Y COLOC. JABONERA LIQUIDA CROMADA	PZA	13,00
48	PROV. E INST. SECADO DE MANOS ELECTRICO PARED	PZA	13,00
49	PROV. Y COLOC. CAMPANA DE COCINA ACERO	PZA	1,00
50	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1,00
51	LIMPIEZA GENERAL	M3	0,00





**PRESUPUESTO GENERAL**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**

**Cliente: U. A. JUAN MISAEL SARACHO**

**Lugar: LA TABLADA**

**Fecha: Dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

N°	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
>	<b>M01 - 1-TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>30.339,47</b>
	MOVIMIENTO DE TIERRAS CON EQUIPO CORTE				
1	SUELO SEMID RELLENO Y COMPACTADO MANUAL NO INC MAT	m³	385,00	12,09	4.655,81
2	DE RELLENO	M3	236,08	47,29	11.164,70
3	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	82,00	43,22	3.544,12
4	INSTALACION DE FAENAS	glb	1,00	10.974,85	10.974,84
>	<b>M02 - 2-EXPOSICION Y TALLERES</b>				<b>29.930.900,53</b>
5	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	4.585,45	17,40	79.791,42
6	EXCAVACION DE 0-2M SUELO SEMIDURO RELLENO Y COMPACTADO MANUAL NO INC MAT	M3	717,24	51,50	36.934,99
7	DE RELLENO	M3	408,38	47,29	19.313,11
8	BASE O CAMA HORMIGON POBRE	M3	37,13	464,83	17.259,21
9	HORMIGON ARMADO ZAPATAS	M3	167,06	3.085,64	515.487,52
10	HORMIGON CICLOPEO CIMIENTOS	M3	160,37	637,52	102.238,60
11	HORMIGON ARMADO COLUMNAS	M3	165,50	4.757,58	787.378,66
12	HORMIGON ARMADO SOBRECIMIENTO	M3	47,87	3.177,07	152.086,25
13	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS	ML	587,08	22,36	13.125,93
14	MURO DE LADRILLO 6H E=0,18	M2	7.865,08	140,24	1.103.030,28
15	MURO DE LADRILLO 6H E=0,12	M2	222,04	118,68	26.351,49
16	HORMIGON ARMADO MUROS	M3	41,39	4.266,22	176.578,76
17	HORMIGON ARMADO VIGAS HORMIGON ARMADO LOSA NERVADA	M3	426,13	4.414,54	1.881.167,50
18	BIDIRECCIONAL	M2	8.234,50	1.773,66	14.605.162,10
19	HORMIGON ARMADO LOSA LLENA	M3	151,35	4.105,64	621.388,01
20	HORMIGON ARMADO ESCALERAS IMPERMEABILIZACION DE LOSAS DE CUBIERTA Y	M3	12,70	4.584,45	58.222,57
21	AZOTEAS	m²	8.234,00	109,93	905.180,09
22	DINTELES DE H°A°	m³	2,14	2.468,70	5.283,02
23	CIELO RASO SOBRE LOSA VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO CUBRE	M2	7.670,20	67,81	520.093,25
24	CANTOS	ml	346,00	142,88	49.434,75
25	REVOQUE INTERIOR DE CAL CEMENTO YESO	M2	16.870,49	87,20	1.471.106,73
26	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	M2	2.945,31	82,18	242.054,41
27	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2	3.751,99	122,86	460.973,24
28	PISO DE CEMENTO FROTACHADO (INC CONTR DE PIEDRA)	M2	116,05	122,86	14.258,02
29	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTO TRAFICO	M2	7.915,25	183,08	1.449.084,39
30	ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA	ML.	5.190,95	118,97	617.582,89
31	REVESTIMIENTO CERAMICO ESMALTADO	M2	957,65	175,80	168.357,74
32	MESON DE H° C/REVEST DE GRANITO E=7CM 60 ANCHO INC	ml	58,95	932,20	54.953,37



	MUEBLE BAJO MESON PUERTA TABL CAJ Y DIV				
33	INT QUINC	ml	16,70	594,05	9.920,55
34	PINTURA INTERIOR LATEX	M2	23.457,45	30,50	715.452,22
35	PINTURA EXTERIOR LATEX	M2	2.967,16	28,76	85.320,69
	PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA				
36	MADERA	M2	411,73	32,11	13.220,24
	PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2" C/MARCO				
37	2"*6"	M2	187,56	763,96	143.288,34
	PROV. Y COLOC. PUERTA VENTANA DE VIDRIO				
38	BLINDEX 10	m²	413,50	821,48	339.680,74
	PROV Y COLOC FACHADA FLOTANTE CON				
39	VIDRIO FEFLECTIV	m²	1.134,25	928,36	1.052.992,33
	PROV. Y COLOC. VENTANA BLINDEX 10MM ESTR				
40	ALUMINIO	m²	664,20	645,32	428.618,89
	PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR(LLAVE				
41	PLANA 2MM. SE	pza	17,00	42.962,09	730.355,60
	PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR CON				
42	MANIVELA Y LLAV	pza	49,00	412,46	20.210,39
	PROV Y COLOC DE CHAPA PARA BAÑO CON				
43	SEGURO INTERIO	pza	47,00	280,26	13.172,41
44	PROV. E INSTALACION DE INODORO T/BAJO	pza	37,00	857,61	31.731,42
	PROV E INSTALACION DE LAVAMANOS				
45	EMPOTRADO TIPO OVA	pza	56,00	1.242,29	69.568,18
	PROV. E ISNT LAVAMANOS C/PEDEST INC/GRIF				
46	INC ACCS	pza	5,00	1.022,85	5.114,24
	PROV Y COLOC GRIFERIA CROMADA TIPO				
47	PRESMATIC PARA	pza	58,00	878,10	50.929,57
	PROV Y COLOC URINARIO (ARTEFACTO) INC				
48	ACCS	pza	22,00	794,81	17.485,91
	PROV E ISNT LAVAPLATOS A. INOX 2 POZAS C1				
49	ESC INC/	pza	2,00	838,64	1.677,27
	PROV Y COLOC JABONERA LIQUIDA CROMADA				
50	PROV E INST SECADOR DE MANOS ELECTRICO	pza	25,00	513,12	12.828,08
51	PARED	pza	25,00	1.093,78	27.344,57
	PROVISION Y COLOCACION DE CAMPANA DE				
52	COCINA ACERO	pza	2,00	1.375,87	2.751,74
53	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m²	150,00	28,23	4.234,65
54	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	15,00	74,95	1.124,20
	<b>&gt; M03 - 3-EVENTOS</b>				<b>15.252.358,53</b>
55	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	1.442,75	15,81	22.815,65
56	EXCAVACION DE 0-2M SUELO SEMIDURO	M3	269,74	58,85	15.875,01
	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL NO INC MAT				
57	DE RELLENO	M3	136,13	47,29	6.437,86
58	BASE O CAMA HORMIGON POBRE	M3	12,38	544,70	6.743,44
59	HORMIGON ARMADO ZAPATAS	M3	55,69	3.085,64	171.839,46
60	HORMIGON CICLOPEO CIMIENTOS	M3	84,11	637,52	53.621,55
61	HORMIGON ARMADO COLUMNAS	M3	64,81	4.757,58	308.338,44
62	HORMIGON ARMADO SOBRECIMIENTO	M3	84,11	2.947,96	247.953,25
	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS	ML	80,27	26,35	2.115,19
63					
64	MURO DE LADRILLO 6H E=0,18	M2	4.696,17	138,77	651.701,60
65	MURO DE LADRILLO 6H E=0,12	M2	107,50	118,68	12.757,99



66	HORMIGON ARMADO VIGAS HORMIGON ARMADO LOSA NERVADA	M3	129,54	4.414,54	571.859,38
67	BIDIRECCIONAL	M2	3.332,56	1.773,66	5.910.811,71
68	HORMIGON ARMADO LOSA LLENA	M3	564,20	4.105,64	2.316.399,83
69	HORMIGON ARMADO ESCALERAS IMPERMEABILIZACION DE LOSAS DE CUBIERTA Y	M3	11,71	4.689,55	54.914,61
70	AZOTEAS	m <sup>2</sup>	3.302,55	135,16	446.356,15
71	DINTELES DE H°A°	m <sup>3</sup>	1,79	2.468,70	4.418,98
72	CIELO RASO SOBRE LOSA VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO CUBRE	M2	3.089,40	67,81	209.482,95
73	CANTOS	ml	171,00	142,88	24.431,63
74	REVOQUE INTERIOR DE CAL CEMENTO YESO	M2	6.792,07	87,20	592.268,50
75	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	M2	4.680,97	78,19	366.005,04
76	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2	979,32	122,86	120.320,23
77	PISO DE CEMENTO FROTACHADO (INC CONTR DE PIEDRA)	M2	104,26	122,86	12.809,49
78	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTO TRAFICO	M2	3.210,55	183,08	587.771,44
79	ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA	ML.	1.473,22	118,97	175.273,40
80	REVESTIMIENTO CERAMICO ESMALTADO MESON DE H° C/REVEST DE GRANITO E=7CM 60	M2	526,32	175,80	92.528,63
81	ANCHO INC MUEBLE BAJO MESON PUERTA TABL CAJ Y DIV	ml	17,95	1.012,07	18.166,73
82	INT QUINC	ml	8,35	594,05	4.960,28
83	PINTURA INTERIOR LATEX	M2	9.881,47	30,50	301.384,83
84	PINTURA EXTERIOR LATEX PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA	M2	4.680,97	28,76	134.601,29
85	MADERA PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2" C/MARCO	M2	201,80	32,11	6.479,60
86	2"*6" PROV. Y COLOC. PUERTA VENTANA DE VIDRIO	M2	95,75	763,96	73.149,17
87	BLINDEX 10 PROV Y COLOC FACHADA FLOTANTE CON	m <sup>2</sup>	93,00	821,48	76.397,36
88	VIDRIO FEFLECTIV PROV. Y COLOC. VENTANA BLINDEX 10MM ESTR	m <sup>2</sup>	763,15	928,36	708.477,93
89	ALUMINIO PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR(LLAVE	m <sup>2</sup>	478,58	645,32	308.835,33
90	PLANA 2MM. SE PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR CON	pza	11,00	42.962,09	472.583,03
91	MANIVELA Y LLAV PROV Y COLOC DE CHAPA PARA BAÑO CON	pza	45,00	412,46	18.560,56
92	SEGURO INTERIO	pza	23,00	280,26	6.446,07
93	PROV. E INSTALACION DE INODORO T/BAJO PROV E INSTALACION DE LAVAMANOS	pza	21,00	857,61	18.009,73
94	EMPOTRADO TIPO OVA PROV. E ISNT LAVAMANOS C/PEDEST INC/GRIF	pza	29,00	1.242,29	36.026,38
95	INC ACCS PROV Y COLOC GRIFERIA CROMADA TIPO	pza	7,00	1.022,85	7.159,94
96	PRESMATIC PARA PROV Y COLOC URINARIO (ARTEFACTO) INC	pza	36,00	878,10	31.611,46
97	ACCS	pza	15,00	794,81	11.922,21



98	PROV E ISNT LAVAPLATOS A. INOX 2 POZAS C1 ESC INC/	pza	2,00	838,64	1.677,27
99	PROV Y COLOC JABONERA LIQUIDA CROMADA	pza	12,00	513,12	6.157,48
100	PROV E INST SECADOR DE MANOS ELECTRICO PARED	pza	12,00	1.093,78	13.125,40
101	PROVISION Y COLOCACION DE CAMPANA DE COCINA ACERO	pza	2,00	1.375,87	2.751,74
102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	250,00	28,23	7.057,75
103	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	15,00	64,37	965,58
<b>&gt; M04 - 4-CASETA CONTROL INGRESO</b>					<b>217.838,20</b>
104	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	57,98	17,40	1.008,91
105	EXCAVACION DE 0-2M SUELO SEMIDURO RELLENO Y COMPACTADO MANUAL NO INC MAT	M3	41,90	51,50	2.157,68
106	DE RELLENO	M3	4,40	47,29	208,08
107	BASE O CAMA HORMIGON POBRE	M3	0,45	464,83	209,17
108	HORMIGON ARMADO ZAPATAS	M3	3,60	3.085,64	11.108,31
109	HORMIGON CICLOPEO CIMIENTOS	M3	9,60	637,52	6.120,16
110	HORMIGON ARMADO COLUMNAS	M3	2,81	4.757,58	13.368,79
111	HORMIGON ARMADO SOBRECIMIENTO	M3	5,12	3.177,07	16.266,59
112	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTOS	ML	56,00	22,36	1.252,05
113	MURO DE LADRILLO 6H E=0,18	M2	98,88	140,24	13.867,33
114	HORMIGON ARMADO VIGAS	M3	6,97	4.414,54	30.769,34
115	LOSA ALIV. H=10 VIGUETA PRETENSADA	m <sup>2</sup>	58,67	369,07	21.653,28
116	DINTELES DE H°A°	m <sup>3</sup>	0,11	2.468,70	271,56
117	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	57,98	67,81	3.931,45
118	REVOQUE INTERIOR DE CAL CEMENTO YESO	M2	9,30	87,20	810,96
119	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	M2	105,48	82,18	8.668,66
120	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2	23,14	122,86	2.843,00
121	PISO DE CEMENTO FROTACHADO (INC CONTRA DE PIEDRA)	M2	35,00	122,86	4.300,14
122	PISO DE CERAMICA ESMALTADAALTO TRAFICO	M2	23,14	183,08	4.236,36
123	ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA	ML.	21,00	118,97	2.498,43
124	REVESTIMIENTO CERAMICO ESMALTADO MESON DE H° C/REVEST DE GRANITO E=7CM 60	M2	15,40	175,80	2.707,37
125	ANCHO INC	ml	3,60	932,20	3.355,93
126	PINTURA INTERIOR LATEX	M2	143,10	30,50	4.364,55
127	PINTURA EXTERIOR LATEX PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA	M2	105,48	28,76	3.033,08
128	MADERA	M2	11,22	32,11	360,26
129	PROV Y COLO REJAS DE PROTECCION FE TUBULAR	m <sup>2</sup>	17,88	389,84	6.970,32
130	PROV Y COLOC PUERTA DE PLANCHA METALICA	m <sup>2</sup>	3,96	542,55	2.148,49
131	PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2" C/MARCO 2"*6"	M2	1,65	763,96	1.260,53
132	PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR(LLAVE PLANA 2MM. SE	pza	1,00	42.962,09	42.962,09
133	PROV Y COLOC DE CHAPA PARA BAÑO CON SEGURO INTERIO	pza	1,00	280,26	280,26



134	PROV. E INSTALACION DE INODORO T/BAJO PROV. E ISNT LAVAMANOS C/PEDEST INC/GRIF	pza	1,00	857,61	857,61
135	INC ACCS PROV Y COLOC GRIFERIA CROMADA TIPO	pza	1,00	1.022,85	1.022,85
136	PRESMATIC PARA	pza	1,00	878,10	878,10
137	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	57,98	28,23	1.636,83
138	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	6,00	74,95	449,68
<b>&gt; M05 - 5-CALLE INGRESO-PARQUEO PUBLICO</b>					<b>758.717,78</b>
139	REPLANTEO Y TRAZADO MOVIMIENTO DE TIERRA CON EQUIPO CORTE	M2	4.235,00	19,91	84.327,32
140	SUELO SEMIDU	m <sup>3</sup>	2.117,00	27,19	57.561,23
141	CONFORMACION DE SUBRASANTE	m <sup>2</sup>	4.235,00	3,99	16.880,71
142	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E= 0,50M PROV Y COLOC CAPA SUB-BASE INC PERFILADO	m <sup>3</sup>	4.235,00	57,51	243.559,09
143	Y COMPACT HORMIGON TIPO A H24 CON ENCOFRADO	m <sup>3</sup>	1.058,00	110,39	116.791,56
144	E=0,20M+FE IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON	m <sup>3</sup>	66,00	3.156,56	208.332,83
145	ALQUITRAN	ML	2.466,67	12,68	31.265,04
<b>&gt; M06 - 6-ACERAS DE CIRCULACIÓN-PASEO EXTERIOR</b>					<b>3.132.258,35</b>
146	EXCAVACION DE 0-2M SUELO SEMIDURO RELLENO Y COMPACTADO MANUAL NO INC MAT	M3	264,12	55,91	14.766,95
147	DE RELLENO	M3	528,22	47,29	24.980,58
148	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO PISO DE PIEDRA LOSA 30*30CM DE GRANITO	M2	3.978,09	122,86	488.752,12
149	GRIS(NO INC PISO DE CEMENTO FROTACHADO(INC CONT DE	M2	3.978,09	158,72	631.394,49
150	PIEDRA) CORDON DE ACERA DE H° SIMPLE (0,20*0,40)INC.	M2	4.680,80	120,34	563.278,11
151	JUNTA	ML.	2.829,55	349,08	987.750,63
152	AREA VERDE DE JARDINES	m <sup>2</sup>	24.137,00	17,46	421.335,47
<b>&gt; M07 - 7-INSTALACION AGUA POTABLE Y SANITARIA</b>					<b>58.271,65</b>
153	PROV. Y TEND. TUBERIA PVC ½" E40	ML.	717,93	17,76	12.748,28
154	PROV Y TEND TUBERIA PVC 4" NB-9 INC ACCS	ML	783,17	34,20	26.785,98
155	PROV. Y TEND TUBERIA PVC 2 1/2" NB-9 INC ACCS	ML.	141,23	36,86	5.206,30
156	CAMARA DE INSPECCION H°C° 60*60	PZA.	15,00	768,79	11.531,79
157	CAMARA DE REGISTRO H°C° 40*40	PZA.	3,00	666,43	1.999,30
<b>&gt; M08 - 8-INSTALACIÓN PLUVIAL</b>					<b>48.854,83</b>
158	BAJANTE PLUVIAL DE PVC D=4 TIPO DESAGUE CAMARA DE REGISTRO 0,40*0,40*0,40 H° SIMPLE	ML	96,00	34,19	3.281,95
159	C/TAPA	PZA.	25,00	805,63	20.140,85
160	PROV Y TEND TUBERIA PVC 6" DESAGUE NB-9	ML	395,46	64,31	25.432,03
<b>Total presupuesto:</b>					<b>49.429.539,34</b>

Son: Cuarenta y Nueve Millon(es) Cuatrocientos Veintinueve Mil Quinientos Treinta y Nueve con 34/100 Bolivianos



### RESUMEN PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: **PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**

Cliente: **U. A. JUAN MISAEL SARACHO**

Lugar: **LA TABLADA**

Fecha: **Dic/2008**

Tipo de cambio: **7,07**

N°	Descripción	Parcial (Bs)
1	M01 - TRABAJOS PRELIMINARES	30.339,47
2	M02 - EXPOSICION Y TALLERES	29.930.900,53
3	M03 - EVENTOS	15.252.358,53
4	M04 - CASETA CONTROL INGRESO	217.838,20
5	M05 - CALLE INGRESO-PARQUEO PUBLICO	758.717,78
6	M06 - ACERAS DE CIRCULACIÓN-PASEO EXTERIOR	3.132.258,35
7	M07 - INSTALACION AGUA POTABLE Y SANITARIA	58.271,65
8	M08 - INSTALACIÓN PLUVIAL	48.854,83
<b>Total presupuesto:</b>		<b>49.429.539,34</b>

Son: Cuarenta y Nueve Millon(es) Cuatrocientos Veintinueve Mil Quinientos Treinta y Nueve con 34/100 Bolivianos



Item: MOVIMIENTO DE TIERRAS CON EQUIPO COR' Unidad: m<sup>3</sup>

Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro

Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M01) - 1-TRABAJOS PRELIMINARES

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				
					(A) =	0,00
D		TOTAL MATERIALES				
B		OBRERO				
1	-	OPERADOR	HR.	0,06	10,00	0,60
2	-	AYUDANTE OPERADOR	HR.	0,10	6,25	0,63
F		Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	0,67
G		TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	1,90
C		EQUIPO				
1	-	TRACTOR D6	hr	0,02	400,00	7,20
H		Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,05
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	7,25
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	9,15
L		Gastos Generales		7,00% de	(J) =	0,64
M		Utilidad		5,00% de	(J) =	0,46
N		PARCIAL			(J+K+L+M) =	10,25
O		IVA		14,94% de	(N) =	1,53
P		IT		3,09% de	(N) =	0,32
>		<b>Q TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>12,09</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>12,09</b>
		Son: Doce con 09.3/100 Bolivianos				







**Item: RETIRO DE ESCOMBROS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M01) - 1-TRABAJOS PRELIMINARES**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
B		OBRERO				
1	-	PEON	hr	1,50	7,00	10,50
F		Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	5,78
G		TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	16,28
C		EQUIPO				
1	-	VOLQUETA	hr	0,20	80,00	16,00
H		Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,42
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	16,42
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	32,70
L		Gastos Generales		7,00% de	(J) =	2,29
M		Utilidad		5,00% de	(J) =	1,63
N		PARCIAL			(J+K+L+M) =	36,62
O		IVA		14,94% de	(N) =	5,47
P		IT		3,09% de	(N) =	1,13
>		<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>43,22</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>43,22</b>

Son: Cuarenta y Tres con 22.1/100 Bolivianos



**Item: INSTALACION DE FAENAS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M01) - 1-TRABAJOS PRELIMINARES**

**Unidad: glb**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	VARIOS INST. DE FAENAS (NACIONALES)	glb	1,00	8.000,00	8.000,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	8.000,00
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	10,00	12,00	120,00
2	-	PEON	hr	10,00	7,00	70,00

	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	104,50
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	294,50
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	7,60
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	7,60
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	8.302,10

	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	581,15
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	415,11
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	9.298,35
	O	IVA		14,94% de	(N) =	1.389,17
	P	IT		3,09% de	(N) =	287,32

>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>10.974,84</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>10.974,85</b>

Son: Diez Mil Novecientos Setenta y Cuatro con 84.5/100 Bolivianos



**Item: REPLANTEO Y TRAZADO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
<b>A MATERIAL</b>							
1	-	MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	0,10	5,00	0,50	
2	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,03	20,00	0,60	
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					(A) =	1,10	
<b>B OBRERO</b>							
1	-	ALBAÑIL	hr	0,30	12,00	3,60	
2	-	AYUDANTE	hr	0,30	7,00	2,10	
<b>F Beneficios Sociales</b>					55,00% de (B) =	3,14	
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) =	8,84	
<b>C EQUIPO</b>							
1	-	EQUIPO TOPOGRAFICO	hr	0,05	60,00	3,00	
<b>H Herramientas menores</b>					4,00% de (B) =	0,23	
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) =	3,23	
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) =	13,16	
<b>L Gastos Generales</b>					7,00% de (J) =	0,92	
<b>M Utilidad</b>					5,00% de (J) =	0,66	
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) =	14,74	
<b>O IVA</b>					14,94% de (N) =	2,20	
<b>P IT</b>					3,09% de (N) =	0,46	
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) =	<b>17,40</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>17,40</b>

Son: Diecisiete con 40.1/100 Bolivianos



Item: EXCAVACION DE 0-2M SUELO SEMIDURO

Unidad: M3

Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
	B	OBRERO				
1	-	PEON	hr	3,50	7,00	24,50
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	13,48
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	37,98
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,98
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,98
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	38,96
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	2,73
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	1,95
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	43,63
	O	IVA			14,94% de (N) =	6,52
	P	IT			3,09% de (N) =	1,35
>	Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	51,50
>		PRECIO ADOPTADO:				51,50

Son: Cincuenta y Uno con 49.6/100 Bolivianos



**Item: RELLENO Y COMPACTADO MANUAL NO  
 INC MAT DE RELLENO  
 Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
 la Tablada  
 Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M3**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				
					(A) =	0,00
		D TOTAL MATERIALES				
		B OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,00	12,00	12,00
2	-	PEON	hr	1,50	7,00	10,50
		F Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	12,38
		G TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	34,88
		C EQUIPO				
		H Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,90
		I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,90
		J SUB TOTAL			(D+G+I) =	35,78
		L Gastos Generales			7,00% de (J) =	2,50
		M Utilidad			5,00% de (J) =	1,79
		N PARCIAL			(J+K+L+M) =	40,07
		O IVA			14,94% de (N) =	5,99
		P IT			3,09% de (N) =	1,24
>		<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>47,29</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>47,29</b>

Son: Cuarenta y Siete con 29.2/100 Bolivianos



**Item: BASE O CAMA HORMIGON POBRE**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL						
1	-	CEMENTO	kg	140,00	1,00	140,00
2	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,20	87,50	17,50
3	-	GRAVA	m <sup>3</sup>	0,30	125,00	37,50
4	-	PIEDRA	m	0,80	82,50	66,00
D TOTAL MATERIALES					(A) =	261,00
B OBRERO						
1	-	ALBAÑIL	hr	3,00	12,00	36,00
2	-	AYUDANTE	hr	3,00	7,00	21,00
F Beneficios Sociales					55,00% de (B) =	31,35
G TOTAL MANO DE OBRA					(B+E+F) =	88,35
C EQUIPO						
H Herramientas menores					4,00% de (B) =	2,28
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H) =	2,28
J SUB TOTAL					(D+G+I) =	351,63
L Gastos Generales					7,00% de (J) =	24,61
M Utilidad					5,00% de (J) =	17,58
N PARCIAL					(J+K+L+M) =	393,83
O IVA					14,94% de (N) =	58,84
P IT					3,09% de (N) =	12,17
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					<b>(N+O+P) =</b>	<b>464,83</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>464,83</b>

Son: Cuatrocientos Sesenta y Cuatro con 83.2/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO ZAPATAS****Unidad: M3****Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada****Fecha: dic/2008****Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES****Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	40,00	13,50	540,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,95	125,00	118,75
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	10,00	5,00	50,00
6	- CLAVOS	kg	0,20	20,00	4,00
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,00	20,00	20,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	1.122,13
<b>B OBRERO</b>					
1	- ENCOFRADOR	hr	12,00	12,50	150,00
2	- ARMADOR	hr	10,00	12,00	120,00
3	- ALBAÑIL	hr	12,00	12,00	144,00
4	- AYUDANTE	hr	20,00	7,00	140,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de (B) =	304,70
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	858,70
<b>C EQUIPO</b>					
1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1,00	320,00	320,00
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de (B) =	22,16
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	353,36
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	2.334,19
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de (J) =	163,39
<b>M Utilidad</b>				5,00% de (J) =	116,71
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	2.614,29
<b>O IVA</b>				14,94% de (N) =	390,57
<b>P IT</b>				3,09% de (N) =	80,78
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>3.085,64</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>3.085,64</b>

Son: Tres Mil Ochenta y Cinco con 64.3/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON CICLOPEO CIMENTOS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	180,00	1,00	180,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,20	87,50	17,50
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,30	125,00	37,50
4	- PIEDRA	m	0,80	82,50	66,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	301,00
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	6,00	12,00	72,00
2	- AYUDANTE	hr	6,00	7,00	42,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de (B) =	62,70
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	176,70
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de (B) =	4,56
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	4,56
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	482,26
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de (J) =	33,76
<b>M Utilidad</b>				5,00% de (J) =	24,11
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	540,13
<b>O IVA</b>				14,94% de (N) =	80,70
<b>P IT</b>				3,09% de (N) =	16,69
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>637,52</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>637,52</b>

Son: Seiscientos Treinta y Siete con 51.7/100 Bolivianos





**Item: HORMIGON ARMADO COLUMNAS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	120,00	13,50	1.620,00
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
4	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	40,00	5,00	200,00
5	- CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
7	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	2.404,38
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	12,00	12,00	144,00
2	- AYUDANTE	hr	15,00	7,00	105,00
3	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
4	- ENCOFRADOR	hr	12,00	12,50	150,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de (B) =	298,65
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	841,65
<b>C EQUIPO</b>					
1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1,00	320,00	320,00
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de (B) =	21,72
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	352,92
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	3.598,95
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de (J) =	251,93
<b>M Utilidad</b>				5,00% de (J) =	179,95
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	4.030,82
<b>O IVA</b>				14,94% de (N) =	602,20
<b>P IT</b>				3,09% de (N) =	124,55
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>4.757,57</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>4.757,58</b>

Son: Cuatro Mil Setecientos Cincuenta y Siete con 57.5/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO SOBRECIMIENTO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	60,00	13,50	810,00
3	- ARENA	m³	0,45	87,50	39,38
4	- GRAVA	m³	0,90	125,00	112,50
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p²	40,00	5,00	200,00
6	- CLAVOS	kg	1,20	20,00	24,00
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,00	20,00	20,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	1.555,88
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	15,00	12,00	180,00
2	- AYUDANTE	hr	12,00	7,00	84,00
3	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
4	- ENCOFRADOR	hr	10,00	12,50	125,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de (B) =	293,15
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	826,15
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de (B) =	21,32
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	21,32
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	2.403,35
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de (J) =	168,23
<b>M Utilidad</b>				5,00% de (J) =	120,17
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	2.691,75
<b>O IVA</b>				14,94% de (N) =	402,15
<b>P IT</b>				3,09% de (N) =	83,18
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>3.177,07</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>3.177,07</b>

Son: Tres Mil Ciento Setenta y Siete con 06.8/100 Bolivianos



**Item: IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: ML**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	ALQUITRAN	kg	0,30	15,00	4,50
2	-	POLIETILENO	m <sup>2</sup>	0,20	8,00	1,60
3	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,02	87,50	1,75
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					(A) =	7,85
<b>B OBRERO</b>						
1	-	ALBAÑIL	hr	0,30	12,00	3,60
2	-	PEON	hr	0,30	7,00	2,10
<b>F Beneficios Sociales</b>					55,00% de (B) =	3,14
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) =	8,84
<b>C EQUIPO</b>						
<b>H Herramientas menores</b>					4,00% de (B) =	0,23
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) =	0,23
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) =	16,91
<b>L Gastos Generales</b>					7,00% de (J) =	1,18
<b>M Utilidad</b>					5,00% de (J) =	0,85
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) =	18,94
<b>O IVA</b>					14,94% de (N) =	2,83
<b>P IT</b>					3,09% de (N) =	0,59
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	22,36
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					22,36

Son: Veintidos con 35.8/100 Bolivianos



**Item: MURO DE LADRILLO 6H E=0,18**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
<b>A MATERIAL</b>							
1	-	CEMENTO	kg	10,00	1,00	10,00	
2	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38	
3	-	LADRILLO 6H (25X18X12)	pza	32,00	1,45	46,40	
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					(A) =	60,78	
<b>B OBRERO</b>							
1	-	ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00	
2	-	PEON	hr	1,50	7,00	10,50	
<b>F Beneficios Sociales</b>					55,00% de (B) =	15,68	
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) =	44,18	
<b>C EQUIPO</b>							
<b>H Herramientas menores</b>					4,00% de (B) =	1,14	
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) =	1,14	
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) =	106,09	
<b>L Gastos Generales</b>					7,00% de (J) =	7,43	
<b>M Utilidad</b>					5,00% de (J) =	5,30	
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) =	118,82	
<b>O IVA</b>					14,94% de (N) =	17,75	
<b>P IT</b>					3,09% de (N) =	3,67	
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) =	<b>140,24</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>140,24</b>

Son: Ciento Cuarenta con 24.4/100 Bolivianos



**Item: MURO DE LADRILLO 6H E=0,12**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CEMENTO	kg	10,00	1,00	10,00
2	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
3	-	LADRILLO 6H (25X18X12)	pza	27,00	1,45	39,15
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	53,53
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,20	12,00	14,40
2	-	PEON	hr	1,20	7,00	8,40
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	12,54
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	35,34
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,91
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,91
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	89,78
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	6,28
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	4,49
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	100,55
	O	IVA			14,94% de (N) =	15,02
	P	IT			3,09% de (N) =	3,11
>	Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	118,68
>		PRECIO ADOPTADO:				118,68

Son: Ciento Dieciocho con 67.9/100 Bolivianos

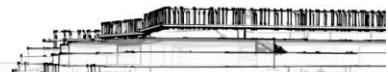


**Item: HORMIGON ARMADO MUROS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	-	FIERRO CORRUGADO	kg	90,00	13,50	1.215,00
3	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	-	GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
5	-	MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	50,00	5,00	250,00
6	-	CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
7	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					<b>(A) =</b>	<b>2.049,38</b>
<b>B OBRERO</b>						
1	-	ENCOFRADOR	hr	15,00	12,50	187,50
2	-	ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
3	-	ALBAÑIL	hr	8,00	12,00	96,00
4	-	AYUDANTE	hr	15,00	7,00	105,00
<b>F Beneficios Sociales</b>					<b>55,00% de (B) =</b>	<b>292,88</b>
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					<b>(B+E+F) =</b>	<b>825,38</b>
<b>C EQUIPO</b>						
1	-	VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	-	DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1,00	320,00	320,00
<b>H Herramientas menores</b>					<b>4,00% de (B) =</b>	<b>21,30</b>
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					<b>(C+H) =</b>	<b>352,50</b>
<b>J SUB TOTAL</b>					<b>(D+G+I) =</b>	<b>3.227,25</b>
<b>L Gastos Generales</b>					<b>7,00% de (J) =</b>	<b>225,91</b>
<b>M Utilidad</b>					<b>5,00% de (J) =</b>	<b>161,36</b>
<b>N PARCIAL</b>					<b>(J+K+L+M) =</b>	<b>3.614,52</b>
<b>O IVA</b>					<b>14,94% de (N) =</b>	<b>540,01</b>
<b>P IT</b>					<b>3,09% de (N) =</b>	<b>111,69</b>
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					<b>(N+O+P) =</b>	<b>4.266,22</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>4.266,22</b>

Son: Cuatro Mil Doscientos Sesenta y Seis con 21.8/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO VIGAS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	-	FIERRO CORRUGADO	kg	120,00	13,50	1.620,00
3	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	-	GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
5	-	MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	50,00	5,00	250,00
6	-	CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
7	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					<b>(A) =</b>	<b>2.454,38</b>
<b>B OBRERO</b>						
1	-	ENCOFRADOR	hr	15,00	12,50	187,50
2	-	ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
3	-	ALBAÑIL	hr	8,00	12,00	96,00
4	-	AYUDANTE	hr	15,00	7,00	105,00
<b>F Beneficios Sociales</b>					<b>55,00% de (B) =</b>	<b>292,88</b>
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					<b>(B+E+F) =</b>	<b>825,38</b>
<b>C EQUIPO</b>						
1	-	VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	-	DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	0,09	320,00	27,20
<b>H Herramientas menores</b>					<b>4,00% de (B) =</b>	<b>21,30</b>
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					<b>(C+H) =</b>	<b>59,70</b>
<b>J SUB TOTAL</b>					<b>(D+G+I) =</b>	<b>3.339,45</b>
<b>L Gastos Generales</b>					<b>7,00% de (J) =</b>	<b>233,76</b>
<b>M Utilidad</b>					<b>5,00% de (J) =</b>	<b>166,97</b>
<b>N PARCIAL</b>					<b>(J+K+L+M) =</b>	<b>3.740,18</b>
<b>O IVA</b>					<b>14,94% de (N) =</b>	<b>558,78</b>
<b>P IT</b>					<b>3,09% de (N) =</b>	<b>115,57</b>
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					<b>(N+O+P) =</b>	<b>4.414,54</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>4.414,54</b>

Son: Cuatro Mil Cuatrocientos Catorce con 53.9/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO LOSA NERVADA  
 BIDIRECCIONAL  
 Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
 la Tablada  
 Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	40,00	1,00	40,00
2	- ARENA	m³	0,12	87,50	10,50
3	- GRAVA	m³	0,16	125,00	20,00
4	- HIERRO ESTRUCTURAL	KG	50,00	13,50	675,00
5	- MADERA DE ENCOFRADO	P2	10,00	5,00	50,00
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,24	20,00	4,80
7	- CLAVOS	kg	0,50	20,00	10,00
8	- PLASTOFORMO	PZA	2,00	28,00	56,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	866,30
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	8,00	12,00	96,00
2	- AYUDANTE	hr	8,00	7,00	56,00
3	- ENCOFRADOR	hr	6,00	12,50	75,00
4	- ARMADOR	hr	6,00	12,00	72,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de (B) =	164,45
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	463,45
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de (B) =	11,96
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	11,96
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	1.341,71
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de (J) =	93,92
<b>M Utilidad</b>				5,00% de (J) =	67,09
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	1.502,72
<b>O IVA</b>				14,94% de (N) =	224,51
<b>P IT</b>				3,09% de (N) =	46,43
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>1.773,65</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>1.773,66</b>

Son: Un Mil Setecientos Setenta y Tres con 65.5/100 Bolivianos





**Item: HORMIGON ARMADO LOSA LLENA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	-	FIERRO CORRUGADO	kg	85,00	13,50	1.147,50
3	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	-	GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
5	-	MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	40,00	5,00	200,00
6	-	CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
7	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					<b>(A) =</b>	<b>1.931,88</b>
<b>B OBRERO</b>						
1	-	ENCOFRADOR	hr	12,00	12,50	150,00
2	-	ARMADOR	hr	10,00	12,00	120,00
3	-	ALBAÑIL	hr	10,00	12,00	120,00
4	-	AYUDANTE	hr	20,00	7,00	140,00
<b>F Beneficios Sociales</b>					<b>55,00% de (B) =</b>	<b>291,50</b>
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					<b>(B+E+F) =</b>	<b>821,50</b>
<b>C EQUIPO</b>						
1	-	DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1,00	320,00	320,00
2	-	VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
<b>H Herramientas menores</b>					<b>4,00% de (B) =</b>	<b>21,20</b>
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					<b>(C+H) =</b>	<b>352,40</b>
<b>J SUB TOTAL</b>					<b>(D+G+I) =</b>	<b>3.105,78</b>
<b>L Gastos Generales</b>					<b>7,00% de (J) =</b>	<b>217,40</b>
<b>M Utilidad</b>					<b>5,00% de (J) =</b>	<b>155,29</b>
<b>N PARCIAL</b>					<b>(J+K+L+M) =</b>	<b>3.478,47</b>
<b>O IVA</b>					<b>14,94% de (N) =</b>	<b>519,68</b>
<b>P IT</b>					<b>3,09% de (N) =</b>	<b>107,48</b>
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					<b>(N+O+P) =</b>	<b>4.105,64</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>4.105,64</b>

Son: Cuatro Mil Ciento Cinco con 63.6/100 Bolivianos

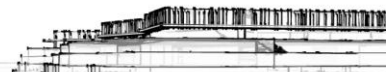


**Item: HORMIGON ARMADO ESCALERAS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	120,00	13,50	1.620,00
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
4	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	80,00	5,00	400,00
5	- CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
7	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	2.604,38
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	10,00	12,00	120,00
2	- AYUDANTE	hr	15,00	7,00	105,00
3	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
4	- ENCOFRADOR	hr	12,00	12,50	150,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de (B) =	285,45
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	804,45
<b>C EQUIPO</b>					
1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	0,09	320,00	27,20
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de (B) =	20,76
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	59,16
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	3.467,99
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de (J) =	242,76
<b>M Utilidad</b>				5,00% de (J) =	173,40
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	3.884,14
<b>O IVA</b>				14,94% de (N) =	580,29
<b>P IT</b>				3,09% de (N) =	120,02
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>4.584,45</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>4.584,45</b>

Son: Cuatro Mil Quinientos Ochenta y Cuatro con 45.4/100 Bolivianos



**Item: IMPERMEABILIZACION DE LOSAS DE CUBIERTA Y AZOTEAS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: m<sup>2</sup>**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	ALQUITRAN	kg	3,00	15,00	45,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	45,00
	B	OBrero				
1	-	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	13,20
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	37,20
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,96
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,96
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	83,16
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	5,82
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	4,16
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	93,14
	O	IVA			14,94% de (N) =	13,92
	P	IT			3,09% de (N) =	2,88
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>109,93</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>109,93</b>

Son: Ciento Nueve con 93.2/100 Bolivianos

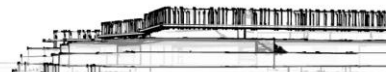


**Item: DINTELES DE HºAº**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: m³**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
<b>A MATERIAL</b>							
1	-	CEMENTO	kg	120,00	1,00	120,00	
2	-	FIERRO CORRUGADO	kg	70,00	13,50	945,00	
3	-	ARENA	m³	0,08	87,50	7,00	
4	-	GRAVA	m³	0,09	125,00	11,25	
5	-	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5,00	5,00	25,00	
6	-	CLAVOS	kg	0,07	20,00	1,40	
7	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,05	20,00	1,00	
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					(A) =	1.110,65	
<b>B OBRERO</b>							
1	-	ALBAÑIL	hr	12,00	12,00	144,00	
2	-	ENCOFRADOR	hr	10,00	12,50	125,00	
3	-	ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00	
4	-	AYUDANTE	hr	9,00	7,00	63,00	
<b>F Beneficios Sociales</b>					55,00% de (B) =	261,80	
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) =	737,80	
<b>C EQUIPO</b>							
<b>H Herramientas menores</b>					4,00% de (B) =	19,04	
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) =	19,04	
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) =	1.867,49	
<b>L Gastos Generales</b>					7,00% de (J) =	130,72	
<b>M Utilidad</b>					5,00% de (J) =	93,37	
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) =	2.091,59	
<b>O IVA</b>					14,94% de (N) =	312,48	
<b>P IT</b>					3,09% de (N) =	64,63	
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) =	<b>2.468,70</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>2.468,70</b>

Son: Dos Mil Cuatrocientos Sesenta y Ocho con 70.2/100  
 Bolivianos



**Item: CIELO RASO SOBRE LOSA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	ESTUCO ORDINARIO	kg	18,00	0,50	9,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	9,00
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,40	12,00	16,80
2	-	PEON	hr	1,40	7,00	9,80

	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	14,63
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	41,23
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	1,06
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,06
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	51,29

	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	3,59
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	2,56
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	57,45
	O	IVA			14,94% de (N) =	8,58
	P	IT			3,09% de (N) =	1,78

>	Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	67,81
>		PRECIO ADOPTADO:				67,81

Son: Sesenta y Siete con 80.7/100 Bolivianos



**Item: VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO**  
**CUBRE CANTOS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: ml**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	ESQUINEROS DE ALUMINIO	ml	1,00	65,00	65,00
2	-	TORNILLO DE FIJACION	pza	3,00	8,00	24,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	89,00
	B	OBrero				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,00	12,00	12,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	6,60
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	18,60
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,48
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,48
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	108,08
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	7,57
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	5,40
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	121,05
	O	IVA			14,94% de (N) =	18,08
	P	IT			3,09% de (N) =	3,74
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>142,87</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>142,88</b>

Son: Ciento Cuarenta y Dos con 87.5/100 Bolivianos



**Item: REVOQUE INTERIOR DE CAL CEMENTO  
 YESO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
 la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CAL	kg	5,00	0,70	3,50
2	- CEMENTO	kg	9,00	1,00	9,00
3	- ARENA	m³	0,05	87,50	4,38
4	- YESO	KG	12,00	0,50	6,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	22,88
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,30	7,00	9,10
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de (B) =	14,91
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	42,01
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de (B) =	1,08
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	1,08
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	65,96
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de (J) =	4,62
<b>M Utilidad</b>				5,00% de (J) =	3,30
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	73,88
<b>O IVA</b>				14,94% de (N) =	11,04
<b>P IT</b>				3,09% de (N) =	2,28
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>87,20</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>87,20</b>

Son: Ochenta y Siete con 20.0/100 Bolivianos



**Item: REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CAL	kg	5,00	0,70	3,50
2	-	CEMENTO	kg	12,00	1,00	12,00
3	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	19,88
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,40	12,00	16,80
2	-	AYUDANTE	hr	1,40	7,00	9,80
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	14,63
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	41,23
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	1,06
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,06
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	62,17
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	4,35
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	3,11
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	69,63
	O	IVA			14,94% de (N) =	10,40
	P	IT			3,09% de (N) =	2,15
>	Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	82,18
>		PRECIO ADOPTADO:				82,18

Son: Ochenta y Dos con 18.3/100 Bolivianos





**Item: CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO****Unidad: M2****Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada****Fecha: dic/2008****Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES****Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- CEMENTO	kg	25,00	1,00	25,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,06	87,50	5,25
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,04	125,00	5,00
4	- PIEDRA	m	0,15	82,50	12,38
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	47,63
B	OBRAERO				
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	15,68
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	44,18
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	1,14
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,14
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	92,94
L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	6,51
M	Utilidad			5,00% de (J) =	4,65
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	104,09
O	IVA			14,94% de (N) =	15,55
P	IT			3,09% de (N) =	3,22
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>122,86</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>122,86</b>

Son: Ciento Veintidos con 86.1/100 Bolivianos



**Item: PISO DE CEMENTO FROTACHADO (INC  
 CONTR DE PIEDRA)**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
 la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- CEMENTO	kg	25,00	1,00	25,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,06	87,50	5,25
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,04	125,00	5,00
4	- PIEDRA	m	0,15	82,50	12,38
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	47,63
B	OBrero				
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	15,68
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	44,18
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	1,14
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,14
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	92,94
L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	6,51
M	Utilidad			5,00% de (J) =	4,65
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	104,09
O	IVA			14,94% de (N) =	15,55
P	IT			3,09% de (N) =	3,22
> Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>122,86</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>122,86</b>

Son: Ciento Veintidos con 86.1/100 Bolivianos



**Item: PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTO TRAFICO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- CEMENTO	kg	18,00	1,00	18,00
2	- ARENA	m³	0,05	87,50	4,38
3	- CERAMICA ALTO TRAFICO	m2	1,05	65,00	68,25
4	- CEMENTO BLANCO	kg	0,30	8,50	2,55
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	93,18
B	OBRAERO				
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	15,68
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	44,18
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	1,14
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,14
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	138,49
L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	9,69
M	Utilidad			5,00% de (J) =	6,92
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	155,11
O	IVA			14,94% de (N) =	23,17
P	IT			3,09% de (N) =	4,79
> Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>183,07</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>183,08</b>

Son: Ciento Ochenta y Tres con 07.5/100 Bolivianos



**Item: ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: ML.**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	ARENA	m³	0,01	87,50	0,88
2	-	CEMENTO BLANCO	kg	0,03	8,50	0,26
3	-	ZOCALO DE CERAMICA	ML	1,00	15,00	15,00
4	-	PEGAMENTO	l	2,00	29,38	58,76
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	74,89
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	0,50	12,00	6,00
2	-	AYUDANTE	hr	0,50	7,00	3,50
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	5,23
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	14,73
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,38
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,38
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	90,00
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	6,30
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	4,50
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	100,80
	O	IVA			14,94% de (N) =	15,06
	P	IT			3,09% de (N) =	3,11
>	Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	118,97
>		PRECIO ADOPTADO:				118,97

Son: Ciento Dieciocho con 97.3/100 Bolivianos



**Item: REVESTIMIENTO CERAMICO ESMALTADO**

Unidad: M2

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**

Fecha: dic/2008

**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	CEMENTO	kg	19,00	1,00	19,00
2	-	CEMENTO BLANCO	kg	0,30	8,50	2,55
3	-	REVESTIMIENTO CERAMICO	m <sup>2</sup>	1,00	60,00	60,00
4	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					(A) =	85,93
<b>B OBRERO</b>						
1	-	ALBAÑIL	hr	1,30	12,00	15,60
2	-	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00
<b>F Beneficios Sociales</b>					55,00% de (B) =	16,28
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) =	45,88
<b>C EQUIPO</b>						
<b>H Herramientas menores</b>					4,00% de (B) =	1,18
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) =	1,18
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) =	132,99
<b>L Gastos Generales</b>					7,00% de (J) =	9,31
<b>M Utilidad</b>					5,00% de (J) =	6,65
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) =	148,95
<b>O IVA</b>					14,94% de (N) =	22,25
<b>P IT</b>					3,09% de (N) =	4,60
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>175,80</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>175,80</b>

Son: Ciento Setenta y Cinco con 80.3/100 Bolivianos



**Item: MESON DE H° C/REVEST DE GRANITO**  
**E=7CM 60 ANCHO INC**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: ml**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	MESON E=7 CM	ml	1,03	450,00	463,50

D	TOTAL MATERIALES			(A) =		463,50
B	OBRAERO					
1	-	ALBAÑIL	hr	8,00	12,00	96,00
2	-	AYUDANTE	hr	8,00	7,00	56,00
F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =		83,60
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =		235,60
C	EQUIPO					
H	Herramientas menores			4,00% de (B) =		6,08
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =		6,08
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =		705,18
L	Gastos Generales			7,00% de (J) =		49,36
M	Utilidad			5,00% de (J) =		35,26
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =		789,80
O	IVA			14,94% de (N) =		118,00
P	IT			3,09% de (N) =		24,40
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =		<b>932,20</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>932,20</b>

Son: Novecientos Treinta y Dos con 20.3/100 Bolivianos



**Item: MUEBLE BAJO MESON PUERTA TABL CAJ  
 Y DIV INT QUINC**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
 la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: ml**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	MUEBLE BAJO MESON	ml	1,00	350,00	350,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	350,00
	B	OBRERO				
1	-	CARPINTERO	hr	5,00	12,50	62,50
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	34,38
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	96,88
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	2,50
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,50
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	449,38
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	31,46
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	22,47
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	503,30
	O	IVA			14,94% de (N) =	75,19
	P	IT			3,09% de (N) =	15,55
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>594,05</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>594,05</b>

Son: Quinientos Noventa y Cuatro con 04.5/100 Bolivianos



**Item: PINTURA INTERIOR LATEX**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A MATERIAL							
1	-	LIJA P/PARED	pza	0,20	1,10	0,22	
2	-	SELLADOR PARA PARED	galón	0,02	55,00	1,10	
3	-	PINTURA LATEX	galón	0,11	85,00	9,35	
D TOTAL MATERIALES					(A) =	10,67	
B OBRERO							
1	-	PINTOR	hr	0,40	12,50	5,00	
2	-	AYUDANTE	hr	0,40	7,00	2,80	
F Beneficios Sociales					55,00% de (B) =	4,29	
G TOTAL MANO DE OBRA					(B+E+F) =	12,09	
C EQUIPO							
H Herramientas menores					4,00% de (B) =	0,31	
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H) =	0,31	
J SUB TOTAL					(D+G+I) =	23,07	
L Gastos Generales					7,00% de (J) =	1,62	
M Utilidad					5,00% de (J) =	1,15	
N PARCIAL					(J+K+L+M) =	25,84	
O IVA					14,94% de (N) =	3,86	
P IT					3,09% de (N) =	0,80	
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>					<b>(N+O+P) =</b>	<b>30,50</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>30,50</b>

Son: Treinta con 50.0/100 Bolivianos





**Item: PINTURA EXTERIOR LATEX**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	PINTURA LATEX	galón	0,11	85,00	9,35

D	TOTAL MATERIALES			(A) =		9,35
B	OBRERO					
1	-	AYUDANTE	hr	0,40	7,00	2,80
2	-	PINTOR	hr	0,40	12,50	5,00

F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =		4,29
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =		12,09
C	EQUIPO					

H	Herramientas menores			4,00% de (B) =		0,31
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =		0,31
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =		21,75

L	Gastos Generales			7,00% de (J) =		1,52
M	Utilidad			5,00% de (J) =		1,09
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =		24,36
O	IVA			14,94% de (N) =		3,64
P	IT			3,09% de (N) =		0,75

>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =		<b>28,75</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>28,76</b>

Son: Veintiocho con 75.5/100 Bolivianos



**Item: PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA  
MADERA**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	PINTURA	galón	0,09	110,00	9,90
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	9,90
	B	OBrero				
1	-	AYUDANTE	hr	0,40	7,00	2,80
2	-	PINTOR	hr	0,50	12,50	6,25
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	4,98
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	14,03
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,36
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,36
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	24,29
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	1,70
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	1,21
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	27,20
	O	IVA			14,94% de (N) =	4,06
	P	IT			3,09% de (N) =	0,84
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>32,11</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>32,11</b>

Son: Treinta y Dos con 10.9/100 Bolivianos



**Item: PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO 2"**  
**C/MARCO 2"\*6"**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	PUERTA DE MADERA	m <sup>2</sup>	1,00	500,00	500,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	500,00
	B	OBRAERO				
1	-	CARPINTERO	hr	2,00	12,50	25,00
2	-	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	26,95
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	75,95
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	1,96
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,96
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	577,91
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	40,45
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	28,90
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	647,26
	O	IVA			14,94% de (N) =	96,70
	P	IT			3,09% de (N) =	20,00
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>763,96</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>763,96</b>

Son: Setecientos Sesenta y Tres con 96.0/100 Bolivianos



**Item: PROV. Y COLOC. PUERTA VENTANA DE VIDRIO BLINDEX 10**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

Unidad: m<sup>2</sup>

Fecha: dic/2008

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	PUERTA Y VENTANA 10 MM+ ACCESORIOS	m <sup>2</sup>	1,02	550,00	561,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	561,00
	B	OBRAERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
2	-	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	20,90
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	58,90
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	1,52
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,52
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	621,42
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	43,50
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	31,07
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	695,99
	O	IVA			14,94% de (N) =	103,98
	P	IT			3,09% de (N) =	21,51
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>821,48</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>821,48</b>

Son: Ochocientos Veintiuno con 47.7/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC FACHADA FLOTANTE CON  
VIDRIO REFLECTIV**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada**

**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: m<sup>2</sup>**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	VIDRIO REFLEC. 6 MM SOBRE CARP. ALUMINIO	m <sup>2</sup>	1,02	650,00	663,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	663,00
	B	OBRAERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,30	12,00	15,60
2	-	AYUDANTE	hr	1,30	7,00	9,10
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	13,59
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	38,29
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,99
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,99
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	702,27
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	49,16
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	35,11
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	786,55
	O	IVA			14,94% de (N) =	117,51
	P	IT			3,09% de (N) =	24,30
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>928,36</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>928,36</b>

Son: Novecientos Veintiocho con 36.0/100 Bolivianos



**Item: PROV. Y COLOC. VENTANA BLINDEX 10MM**  
**ESTR ALUMINIO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: m<sup>2</sup>**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	VENTANA DE ALUMINIO	m <sup>2</sup>	1,00	450,00	450,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	450,00
	B	OBRAERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	13,20
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	37,20
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,96
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,96
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	488,16
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	34,17
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	24,41
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	546,74
	O	IVA			14,94% de (N) =	81,68
	P	IT			3,09% de (N) =	16,89
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>645,32</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>645,32</b>

Son: Seiscientos Cuarenta y Cinco con 31.6/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC DE CHAPA**  
**EXTERIOR(LLAVE PLANA 2MM. SE**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CHAPA PARA PUERTA	pza	180,00	180,00	32.400,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	32.400,00
	B	OBRERO				
1	-	CARPINTERO	hr	5,00	12,50	62,50

	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	34,38
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	96,88
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	2,50
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,50
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	32.499,38

	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	2.274,96
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	1.624,97
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	36.399,30
	O	IVA			14,94% de (N) =	5.438,06
	P	IT			3,09% de (N) =	1.124,74

>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>42.962,09</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>42.962,09</b>

Son: Cuarenta y Dos Mil Novecientos Sesenta y Dos con  
 09.4/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR CON  
MANIVELA Y LLAV**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CHAPA CON MANIVELA	pza	1,00	250,00	250,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	250,00
	B	OBRERO				
1	-	CARPINTERO	hr	2,00	12,50	25,00
2	-	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	21,45
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	60,45
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	1,56
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,56
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	312,01
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	21,84
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	15,60
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	349,45
	O	IVA			14,94% de (N) =	52,21
	P	IT			3,09% de (N) =	10,80
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>412,46</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>412,46</b>

Son: Cuatrocientos Doce con 45.7/100 Bolivianos





**Item: PROV Y COLOC DE CHAPA PARA BAÑO  
CON SEGURO INTERIO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CHAPA PARA BAÑO	pza	1,00	150,00	150,00

D	TOTAL MATERIALES			(A) =		150,00
B	OBRERO					
1	-	CARPINTERO	hr	2,00	12,50	25,00
2	-	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00

F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =		21,45
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =		60,45
C	EQUIPO					

H	Herramientas menores			4,00% de (B) =		1,56
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =		1,56
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =		212,01

L	Gastos Generales			7,00% de (J) =		14,84
M	Utilidad			5,00% de (J) =		10,60
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =		237,45
O	IVA			14,94% de (N) =		35,48
P	IT			3,09% de (N) =		7,34

>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =		<b>280,26</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>280,26</b>

Son: Doscientos Ochenta con 26.4/100 Bolivianos



**Item: PROV. E INSTALACION DE INODORO**  
**T/BAJO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	INODORO BLANCO TANQUE BAJO C/ACC.	pza	1,00	450,00	450,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	450,00
	B	OBRERO				
1	-	PLOMERO	hr	5,00	25,00	125,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	68,75
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	193,75
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	5,00
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5,00
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	648,75
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	45,41
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	32,44
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	726,60
	O	IVA			14,94% de (N) =	108,55
	P	IT			3,09% de (N) =	22,45
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>857,61</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>857,61</b>

Son: Ochoientos Cincuenta y Siete con 60.6/100  
 Bolivianos



**Item: PROV E INSTALACION DE LAVAMANOS  
EMPOTRADO TIPO OVA  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada  
Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

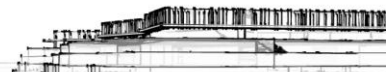
**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- LAVAVANOS EMPOTRADOS	pza	1,00	450,00	450,00
2	- GRIFERIA PARA LAVAMANOS	pza	1,00	250,00	250,00
3	- SIFON DE PLASTICO	pza	1,00	25,00	25,00
4	- CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	1,00	15,00	15,00
5	- CINTA TEFLON	pza	0,20	5,00	1,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					
				(A) =	741,00
<b>B OBRERO</b>					
1	- PLOMERO	hr	5,00	25,00	125,00
<b>F Beneficios Sociales</b>					
				55,00% de (B) =	68,75
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					
				(B+E+F) =	193,75
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>					
				4,00% de (B) =	5,00
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					
				(C+H) =	5,00
<b>J SUB TOTAL</b>					
				(D+G+I) =	939,75
<b>L Gastos Generales</b>					
				7,00% de (J) =	65,78
<b>M Utilidad</b>					
				5,00% de (J) =	46,99
<b>N PARCIAL</b>					
				(J+K+L+M) =	1.052,52
<b>O IVA</b>					
				14,94% de (N) =	157,25
<b>P IT</b>					
				3,09% de (N) =	32,52
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>1.242,29</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>1.242,29</b>

Son: Un Mil Doscientos Cuarenta y Dos con 28.9/100 Bolivianos



**Item: PROV. E ISNT LAVAMANOS C/PEDEST  
 INC/GRIF INC ACCS  
 Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
 la Tablada  
 Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
<b>A MATERIAL</b>							
1	-	LAVAMANOS BLANCO C/GRIFERIA	pza	1,00	520,00	520,00	
2	-	SIFON DE PLASTICO	pza	1,00	25,00	25,00	
3	-	GRAMPAS	pza	2,00	7,50	15,00	
4	-	CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	1,00	15,00	15,00	
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					(A) =	575,00	
<b>B OBRERO</b>							
1	-	PLOMERO	hr	5,00	25,00	125,00	
<b>F Beneficios Sociales</b>					55,00% de (B) =	68,75	
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) =	193,75	
<b>C EQUIPO</b>							
<b>H Herramientas menores</b>					4,00% de (B) =	5,00	
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) =	5,00	
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) =	773,75	
<b>L Gastos Generales</b>					7,00% de (J) =	54,16	
<b>M Utilidad</b>					5,00% de (J) =	38,69	
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) =	866,60	
<b>O IVA</b>					14,94% de (N) =	129,47	
<b>P IT</b>					3,09% de (N) =	26,78	
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) =	<b>1.022,85</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>1.022,85</b>

Son: Un Mil Veintidos con 84.8/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC GRIFERIA CROMADA TIPO  
PRESMATIC PARA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	GRIFERIA TIPO PRESMATICO	pza	1,00	545,00	545,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	545,00
	B	OBrero				
1	-	PLOMERO	hr	3,00	25,00	75,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	41,25
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	116,25
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	3,00
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,00
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	664,25
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	46,50
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	33,21
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	743,96
	O	IVA			14,94% de (N) =	111,15
	P	IT			3,09% de (N) =	22,99
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>878,10</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>878,10</b>

Son: Ochocientos Setenta y Ocho con 09.6/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC URINARIO (ARTEFACTO)**  
**INC ACCS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	URINARIO	pza	1,00	450,00	450,00
2	-	TORNILLO DE FIJACION	pza	4,00	8,00	32,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	482,00
	B	OBRERO				
1	-	PLOMERO	hr	3,00	25,00	75,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	41,25
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	116,25
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	3,00
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,00
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	601,25
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	42,09
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	30,06
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	673,40
	O	IVA			14,94% de (N) =	100,61
	P	IT			3,09% de (N) =	20,81
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>794,81</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>794,81</b>

Son: Setecientos Noventa y Cuatro con 81,4/100 Bolivianos



**Item: PROV E ISNT LAVAPLATOS A. INOX 2**  
**POZAS C1 ESC INC/**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	LAVAPLATOS INOXIDABLE	pza	1,00	450,00	450,00
2	-	GRIFERIA PARA LAVANDERIA	pza	1,00	0,40	0,40
3	-	SIFON DE PLASTICO	pza	1,00	25,00	25,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>						
					(A) =	475,40
<b>B OBRERO</b>						
1	-	PLOMERO	hr	4,00	25,00	100,00
<b>F Beneficios Sociales</b>						
					55,00% de (B) =	55,00
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>						
					(B+E+F) =	155,00
<b>C EQUIPO</b>						
<b>H Herramientas menores</b>						
					4,00% de (B) =	4,00
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>						
					(C+H) =	4,00
<b>J SUB TOTAL</b>						
					(D+G+I) =	634,40
<b>L Gastos Generales</b>						
					7,00% de (J) =	44,41
<b>M Utilidad</b>						
					5,00% de (J) =	31,72
<b>N PARCIAL</b>						
					(J+K+L+M) =	710,53
<b>O IVA</b>						
					14,94% de (N) =	106,15
<b>P IT</b>						
					3,09% de (N) =	21,96
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>838,64</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>838,64</b>

Son: Ochocientos Treinta y Ocho con 63.6/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC JABONERA LIQUIDA**  
**CROMADA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	JABONERA LIQUIDA	pza	1,00	350,00	350,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	350,00
	B	OBrero				
1	-	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	13,20
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	37,20
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,96
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,96
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	388,16
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	27,17
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	19,41
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	434,74
	O	IVA			14,94% de (N) =	64,95
	P	IT			3,09% de (N) =	13,43
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>513,12</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>513,12</b>

Son: Quinientos Trece con 12.3/100 Bolivianos





**Item: PROV E INST SECADOR DE MANOS  
ELECTRICO PARED**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	SECADOR DE MANO ELECTRICO	pza	1,00	520,00	520,00
2	-	ACCESORIOS PARA INSTALACION	glb	1,00	150,00	150,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	670,00
	B	OBRAERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
2	-	ELECTRICISTA	hr	3,00	25,00	75,00
	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	54,45
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	153,45
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	3,96
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,96
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	827,41
	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	57,92
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	41,37
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	926,70
	O	IVA			14,94% de (N) =	138,45
	P	IT			3,09% de (N) =	28,64
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>1.093,78</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>1.093,78</b>

Son: Un Mil Noventa y Tres con 78.3/100 Bolivianos



**Item: PROVISION Y COLOCACION DE CAMPANA  
DE COCINA ACERO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural  
la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CAMPANA ACERO INOXIDABLE	pza	1,00	850,00	850,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	850,00
	B	OBRAERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	10,00	12,00	120,00

	F	Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	66,00
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	186,00
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores			4,00% de (B) =	4,80
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	4,80
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.040,80

	L	Gastos Generales			7,00% de (J) =	72,86
	M	Utilidad			5,00% de (J) =	52,04
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	1.165,70
	O	IVA			14,94% de (N) =	174,16
	P	IT			3,09% de (N) =	36,02

>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>1.375,87</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>1.375,87</b>

Son: Un Mil Trescientos Setenta y Cinco con 87.1/100 Bolivianos



**Item: LIMPIEZA GENERAL DE OBRA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: m²**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				
		D TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
		B OBRERO				
1	-	PEON	hr	1,20	7,00	8,40
		F Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	4,62
		G TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	13,02
		C EQUIPO				
1	-	VOLQUETA	hr	0,10	80,00	8,00
		H Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,34
		I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	8,34
		J SUB TOTAL			(D+G+I) =	21,36
		L Gastos Generales			7,00% de (J) =	1,49
		M Utilidad			5,00% de (J) =	1,07
		N PARCIAL			(J+K+L+M) =	23,92
		O IVA			14,94% de (N) =	3,57
		P IT			3,09% de (N) =	0,74
>		<b>Q TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>28,23</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>28,23</b>

Son: Veintiocho con 23.1/100 Bolivianos



**Item: RETIRO DE ESCOMBROS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural**  
**la Tablada**  
**Módulo: (M02) - 2-EXPOSICION Y TALLERES**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				
		D TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
		B OBRERO				
1	-	PEON	hr	1,50	7,00	10,50
		F Beneficios Sociales			55,00% de (B) =	5,78
		G TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	16,28
		C EQUIPO				
1	-	VOLQUETA	hr	0,50	80,00	40,00
		H Herramientas menores			4,00% de (B) =	0,42
		I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	40,42
		J SUB TOTAL			(D+G+I) =	56,70
		L Gastos Generales			7,00% de (J) =	3,97
		M Utilidad			5,00% de (J) =	2,83
		N PARCIAL			(J+K+L+M) =	63,50
		O IVA			14,94% de (N) =	9,49
		P IT			3,09% de (N) =	1,96
>		<b>Q TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>74,95</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>74,95</b>

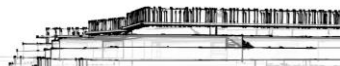
Son: Setenta y Cuatro con 94.7/100 Bolivianos



**Item: REPLANTEO Y TRAZADO****Unidad: M2****Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada****Fecha: dic/2008****Módulo: (M03) - 3-EVENTOS****Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
<b>A MATERIAL</b>						
1	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>		0,10	5,00	
2	- ALAMBRE DE AMARRE	kg		0,03	20,00	
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	1,10	
<b>B OBRERO</b>						
1	- ALBAÑIL	hr		0,30	12,00	
2	- AYUDANTE	hr		0,30	7,00	
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) =	3,14
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) =	8,84
<b>C EQUIPO</b>						
1	- EQUIPO TOPOGRAFICO	hr		0,03	60,00	
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) =	0,23
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) =	2,03
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) =	11,96
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) =	0,84
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) =	0,60
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) =	13,40
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) =	2,00
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) =	0,41
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) =	<b>15,81</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>15,81</b>

Son: Quince con 81.4/100 Bolivianos

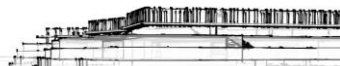


**Item: EXCAVACION DE 0-2M SUELO SEMIDURO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
B		OBRERO				
1	-	PEON	hr	4,00	7,00	28,00
F		Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	15,40
G		TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	43,40
C		EQUIPO				
H		Herramientas menores		4,00% de	(B) =	1,12
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,12
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	44,52
L		Gastos Generales		7,00% de	(J) =	3,12
M		Utilidad		5,00% de	(J) =	2,23
N		PARCIAL			(J+K+L+M) =	49,86
O		IVA		14,94% de	(N) =	7,45
P		IT		3,09% de	(N) =	1,54
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>58,85</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>58,85</b>

Son: Cincuenta y Ocho con 85.3/100 Bolivianos



**Item: RELLENO Y COMPACTADO  
MANUAL NO INC MAT DE RELLENO**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				
		D TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
		B OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,00	12,00	12,00
2	-	PEON	hr	1,50	7,00	10,50
		F Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	12,38
		G TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	34,88
		C EQUIPO				
		H Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,90
		I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,90
		J SUB TOTAL			(D+G+I) =	35,78
		L Gastos Generales		7,00% de	(J) =	2,50
		M Utilidad		5,00% de	(J) =	1,79
		N PARCIAL			(J+K+L+M) =	40,07
		O IVA		14,94% de	(N) =	5,99
		P IT		3,09% de	(N) =	1,24
>		<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>47,29</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>47,29</b>

Son: Cuarenta y Siete con 29.2/100 Bolivianos

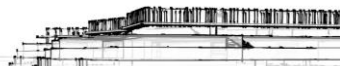


**Item: BASE O CAMA HORMIGON  
POBRE**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	140,00	1,00	140,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,20	87,50	17,50
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,30	125,00	37,50
4	- PIEDRA	m	0,80	82,50	66,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	261,00
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	5,00	12,00	60,00
2	- AYUDANTE	hr	5,00	7,00	35,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 52,25
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 147,25
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 3,80
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 3,80
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 412,05
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 28,84
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 20,60
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 461,50
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 68,95
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 14,26
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 544,70
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					544,70

Son: Quinientos Cuarenta y Cuatro con  
70.4/100 Bolivianos





Item: HORMIGON ARMADO ZAPATAS

Unidad: M3

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -

Centro Cultural la Tablada

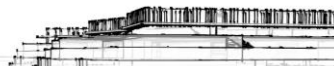
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS

Fecha: dic/2008

Tipo de cambio: 7,07

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	40,00	13,50	540,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,95	125,00	118,75
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	10,00	5,00	50,00
6	- CLAVOS	kg	0,20	20,00	4,00
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,00	20,00	20,00
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.122,13
B	OBRERO				
1	- ENCOFRADOR	hr	12,00	12,50	150,00
2	- ARMADOR	hr	10,00	12,00	120,00
3	- ALBAÑIL	hr	12,00	12,00	144,00
4	- AYUDANTE	hr	20,00	7,00	140,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	304,70
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	858,70
C	EQUIPO				
1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1,00	320,00	320,00
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	22,16
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	353,36
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.334,19
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	163,39
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	116,71
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	2.614,29
O	IVA	14,94% de		(N) =	390,57
P	IT	3,09% de		(N) =	80,78
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>3.085,64</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>3.085,64</b>

Son: Tres Mil Ochenta y Cinco con 64.3/100 Bolivianos

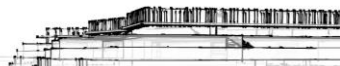


**Item: HORMIGON CICLOPEO  
CIMENTOS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	180,00	1,00	180,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,20	87,50	17,50
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,30	125,00	37,50
4	- PIEDRA	m	0,80	82,50	66,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	301,00
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	6,00	12,00	72,00
2	- AYUDANTE	hr	6,00	7,00	42,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 62,70
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 176,70
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 4,56
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 4,56
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 482,26
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 33,76
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 24,11
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 540,13
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 80,70
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 16,69
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 637,52
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					637,52

Son: Seiscientos Treinta y Siete con 51.7/100  
Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO**  
**COLUMNAS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	120,00	13,50	1.620,00
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
4	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	40,00	5,00	200,00
5	- CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
7	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	2.404,38
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	12,00	12,00	144,00
2	- AYUDANTE	hr	15,00	7,00	105,00
3	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
4	- ENCOFRADOR	hr	12,00	12,50	150,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 298,65
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	841,65
<b>C EQUIPO</b>					
1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1,00	320,00	320,00
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 21,72
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	352,92
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	3.598,95
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 251,93
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 179,95
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	4.030,82
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 602,20
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 124,55
<b>Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>4.757,57</b>
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>4.757,58</b>

Son: Cuatro Mil Setecientos Cincuenta y Siete  
con 57.5/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO  
 SOBRECIMIENTO  
 Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
 Centro Cultural la Tablada  
 Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

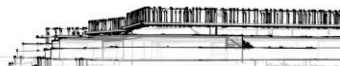
**Unidad: M3**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	60,00	13,50	810,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,90	125,00	112,50
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	40,00	5,00	200,00
6	- CLAVOS	kg	1,20	20,00	24,00
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,00	20,00	20,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	1.555,88
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	10,00	12,00	120,00
2	- AYUDANTE	hr	12,00	7,00	84,00
3	- ARMADOR	hr	10,00	12,00	120,00
4	- ENCOFRADOR	hr	8,00	12,50	100,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 233,20
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 657,20
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 16,96
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 16,96
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 2.230,04
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 156,10
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 111,50
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 2.497,64
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 373,15
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 77,18
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 2.947,96
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					2.947,96

Son: Dos Mil Novecientos Cuarenta y Siete  
 con 96.4/100 Bolivianos



**Item: IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

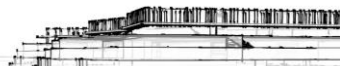
**Unidad: ML**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- ALQUITRAN	kg	0,30	15,00	4,50
2	- POLIETILENO	m <sup>2</sup>	0,20	8,00	1,60
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,02	87,50	1,75
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	7,85
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	0,40	12,00	4,80
2	- PEON	hr	0,40	7,00	2,80
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 4,18
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 11,78
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 0,30
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 0,30
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 19,93
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 1,40
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 1,00
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 22,33
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 3,34
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 0,69
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 26,35
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					26,35

Son: Veintiseis con 35.1/100 Bolivianos



Item: MURO DE LADRILLO 6H E=0,18

Unidad: M2

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -

Centro Cultural la Tablada

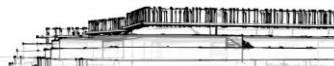
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS

Fecha: dic/2008

Tipo de cambio: 7,07

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- CEMENTO	kg	10,00	1,00	10,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
3	- LADRILLO 6H (25X18X12)	pza	32,00	1,45	46,40
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	60,78
B	OBRA				
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- PEON	hr	1,40	7,00	9,80
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	15,29
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	43,09
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,11
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,11
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	104,98
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	7,35
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	5,25
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	117,57
O	IVA	14,94% de		(N) =	17,57
P	IT	3,09% de		(N) =	3,63
> Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	138,77
>	PRECIO ADOPTADO:				138,77

Son: Ciento Treinta y Ocho con 77.3/100 Bolivianos



Item: MURO DE LADRILLO 6H E=0,12

Unidad: M2

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -

Centro Cultural la Tablada

Módulo: (M03) - 3-EVENTOS

Fecha: dic/2008

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A MATERIAL							
1	-	CEMENTO	kg	10,00	1,00	10,00	
2	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38	
3	-	LADRILLO 6H (25X18X12)	pza	27,00	1,45	39,15	
D TOTAL MATERIALES					(A) =	53,53	
B OBRERO							
1	-	ALBAÑIL	hr	1,20	12,00	14,40	
2	-	PEON	hr	1,20	7,00	8,40	
F Beneficios Sociales					55,00% de	(B) = 12,54	
G TOTAL MANO DE OBRA						(B+E+F) = 35,34	
C EQUIPO							
H Herramientas menores					4,00% de	(B) = 0,91	
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO						(C+H) = 0,91	
J SUB TOTAL						(D+G+I) = 89,78	
L Gastos Generales					7,00% de	(J) = 6,28	
M Utilidad					5,00% de	(J) = 4,49	
N PARCIAL						(J+K+L+M) = 100,55	
O IVA					14,94% de	(N) = 15,02	
P IT					3,09% de	(N) = 3,11	
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>					<b>(N+O+P) =</b>	<b>118,68</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>118,68</b>

Son: Ciento Dieciocho con 67.9/100 Bolivianos



Item: HORMIGON ARMADO VIGAS

Unidad: M3

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -

Centro Cultural la Tablada

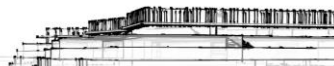
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS

Fecha: dic/2008

Tipo de cambio: 7,07

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	120,00	13,50	1.620,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	50,00	5,00	250,00
6	- CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	2.454,38
B	OBRAERO				
1	- ENCOFRADOR	hr	15,00	12,50	187,50
2	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
3	- ALBAÑIL	hr	8,00	12,00	96,00
4	- AYUDANTE	hr	15,00	7,00	105,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	292,88
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	825,38
C	EQUIPO				
1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	0,09	320,00	27,20
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	21,30
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	59,70
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	3.339,45
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	233,76
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	166,97
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	3.740,18
O	IVA	14,94% de		(N) =	558,78
P	IT	3,09% de		(N) =	115,57
> Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	4.414,54
>	PRECIO ADOPTADO:				4.414,54

Son: Cuatro Mil Cuatrocientos Catorce con  
53.9/100 Bolivianos





**Item: HORMIGON ARMADO LOSA  
 NERVADA BIDIRECCIONAL  
 Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
 Centro Cultural la Tablada  
 Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	40,00	1,00	40,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,12	87,50	10,50
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,16	125,00	20,00
4	- HIERRO ESTRUCTURAL	KG	50,00	13,50	675,00
5	- MADERA DE ENCOFRADO	P2	10,00	5,00	50,00
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,24	20,00	4,80
7	- CLAVOS	kg	0,50	20,00	10,00
8	- PLASTOFORMO	PZA	2,00	28,00	56,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	866,30
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	8,00	12,00	96,00
2	- AYUDANTE	hr	8,00	7,00	56,00
3	- ENCOFRADOR	hr	6,00	12,50	75,00
4	- ARMADOR	hr	6,00	12,00	72,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 164,45
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 463,45
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 11,96
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 11,96
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 1.341,71
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 93,92
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 67,09
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 1.502,72
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 224,51
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 46,43
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 1.773,65
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					1.773,66

Son: Un Mil Setecientos Setenta y Tres con  
 65.5/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO LOSA  
LLENA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

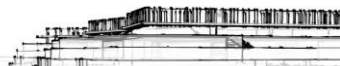
**Unidad: M3**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	85,00	13,50	1.147,50
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	40,00	5,00	200,00
6	- CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	1.931,88
<b>B OBRERO</b>					
1	- ENCOFRADOR	hr	12,00	12,50	150,00
2	- ARMADOR	hr	10,00	12,00	120,00
3	- ALBAÑIL	hr	10,00	12,00	120,00
4	- AYUDANTE	hr	20,00	7,00	140,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 291,50
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 821,50
<b>C EQUIPO</b>					
1	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1,00	320,00	320,00
2	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 21,20
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 352,40
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 3.105,78
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 217,40
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 155,29
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 3.478,47
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 519,68
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 107,48
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 4.105,64
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					4.105,64

Son: Cuatro Mil Ciento Cinco con 63.6/100  
Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO**  
**ESCALERAS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M3**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	120,00	13,50	1.620,00
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
4	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	80,00	5,00	400,00
5	- CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
7	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	2.604,38
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	10,00	12,00	120,00
2	- AYUDANTE	hr	15,00	7,00	105,00
3	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
4	- ENCOFRADOR	hr	16,00	12,50	200,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 312,95
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 881,95
<b>C EQUIPO</b>					
1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	0,09	320,00	27,20
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 22,76
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 61,16
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 3.547,49
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 248,32
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 177,37
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 3.973,18
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 593,59
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 122,77
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 4.689,55
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					4.689,55

Son: Cuatro Mil Seiscientos Ochenta y Nueve  
con 54.8/100 Bolivianos



**Item: IMPERMEABILIZACION DE  
LOSAS DE CUBIERTA Y AZOTEAS  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: m<sup>2</sup>  
Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1 -	ALQUITRAN	kg	3,00	15,00	45,00
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	45,00
B	OBRA				
1 -	ALBAÑIL	hr	3,00	12,00	36,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	19,80
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	55,80
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,44
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,44
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	102,24
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	7,16
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	5,11
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	114,51
O	IVA	14,94% de		(N) =	17,11
P	IT	3,09% de		(N) =	3,54
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>135,15</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>135,16</b>

Son: Ciento Treinta y Cinco con 15.5/100  
Bolivianos

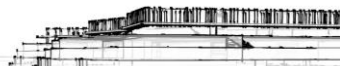


**Item: DINTELES DE H°A°**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: m³**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
<b>A MATERIAL</b>						
1	- CEMENTO	kg	120,00	1,00	120,00	
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	70,00	13,50	945,00	
3	- ARENA	m³	0,08	87,50	7,00	
4	- GRAVA	m³	0,09	125,00	11,25	
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5,00	5,00	25,00	
6	- CLAVOS	kg	0,07	20,00	1,40	
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,05	20,00	1,00	
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				<b>(A) =</b>	<b>1.110,65</b>	
<b>B OBRERO</b>						
1	- ALBAÑIL	hr	12,00	12,00	144,00	
2	- ENCOFRADOR	hr	10,00	12,50	125,00	
3	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00	
4	- AYUDANTE	hr	9,00	7,00	63,00	
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	<b>(B) =</b>	<b>261,80</b>
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					<b>(B+E+F) =</b>	<b>737,80</b>
<b>C EQUIPO</b>						
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	<b>(B) =</b>	<b>19,04</b>
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					<b>(C+H) =</b>	<b>19,04</b>
<b>J SUB TOTAL</b>					<b>(D+G+I) =</b>	<b>1.867,49</b>
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	<b>(J) =</b>	<b>130,72</b>
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	<b>(J) =</b>	<b>93,37</b>
<b>N PARCIAL</b>					<b>(J+K+L+M) =</b>	<b>2.091,59</b>
<b>O IVA</b>				14,94% de	<b>(N) =</b>	<b>312,48</b>
<b>P IT</b>				3,09% de	<b>(N) =</b>	<b>64,63</b>
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					<b>(N+O+P) =</b>	<b>2.468,70</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>2.468,70</b>

Son: Dos Mil Cuatrocientos Sesenta y Ocho  
con 70.2/100 Bolivianos

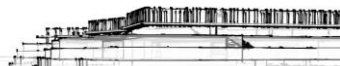


**Item: CIELO RASO SOBRE LOSA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	ESTUCO ORDINARIO	kg		18,00	0,50 9,00
<b>D TOTAL MATERIALES (A) = 9,00</b>						
<b>B OBRERO</b>						
1	-	ALBAÑIL	hr	1,40	12,00	16,80
2	-	PEON	hr	1,40	7,00	9,80
<b>F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 14,63</b>						
<b>G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 41,23</b>						
<b>C EQUIPO</b>						
<b>H Herramientas menores 4,00% de (B) = 1,06</b>						
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,06</b>						
<b>J SUB TOTAL (D+G+I) = 51,29</b>						
<b>L Gastos Generales 7,00% de (J) = 3,59</b>						
<b>M Utilidad 5,00% de (J) = 2,56</b>						
<b>N PARCIAL (J+K+L+M) = 57,45</b>						
<b>O IVA 14,94% de (N) = 8,58</b>						
<b>P IT 3,09% de (N) = 1,78</b>						
<b>&gt; Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 67,81</b>						
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO: 67,81</b>						

Son: Sesenta y Siete con 80.7/100 Bolivianos

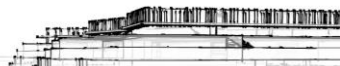


**Item: VARILLAS ESQUINERAS DE ALUMINIO CUBRE CANTOS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: ml**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- ESQUINEROS DE ALUMINIO	ml	1,00	65,00	65,00
2	- TORNILLO DE FIJACION	pza	3,00	8,00	24,00
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	89,00
B	OBRERO				
1	- ALBAÑIL	hr	1,00	12,00	12,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	6,60
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	18,60
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	0,48
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,48
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	108,08
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	7,57
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	5,40
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	121,05
O	IVA	14,94% de		(N) =	18,08
P	IT	3,09% de		(N) =	3,74
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>142,87</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>142,88</b>

Son: Ciento Cuarenta y Dos con 87.5/100 Bolivianos



**Item: REVOQUE INTERIOR DE CAL  
CEMENTO YESO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CAL	kg	5,00	0,70	3,50
2	- CEMENTO	kg	9,00	1,00	9,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
4	- YESO	KG	12,00	0,50	6,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	22,88
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,30	7,00	9,10
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 14,91
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 42,01
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 1,08
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 1,08
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 65,96
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 4,62
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 3,30
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 73,88
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 11,04
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 2,28
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 87,20
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					87,20

Son: Ochenta y Siete con 20.0/100 Bolivianos





**Item: REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CAL	kg	5,00	0,70	3,50
2	- CEMENTO	kg	12,00	1,00	12,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	19,88
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	1,30	12,00	15,60
2	- AYUDANTE	hr	1,30	7,00	9,10
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 13,59
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 38,29
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 0,99
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 0,99
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 59,15
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 4,14
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 2,96
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 66,25
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 9,90
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 2,05
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = <b>78,19</b>
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>78,19</b>

Son: Setenta y Ocho con 19.0/100 Bolivianos

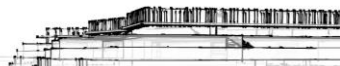


**Item: CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	25,00	1,00	25,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,06	87,50	5,25
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,04	125,00	5,00
4	- PIEDRA	m	0,15	82,50	12,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	47,63
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 15,68
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 44,18
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 1,14
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 1,14
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 92,94
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 6,51
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 4,65
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 104,09
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 15,55
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 3,22
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 122,86
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					122,86

Son: Ciento Veintidos con 86.1/100 Bolivianos



**Item: PISO DE CEMENTO  
FROTACHADO (INC CONTR DE  
PIEDRA)**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	25,00	1,00	25,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,06	87,50	5,25
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,04	125,00	5,00
4	- PIEDRA	m	0,15	82,50	12,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	47,63
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 15,68
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 44,18
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 1,14
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 1,14
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 92,94
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 6,51
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 4,65
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 104,09
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 15,55
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 3,22
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>122,86</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>122,86</b>

Son: Ciento Veintidos con 86.1/100  
Bolivianos



**Item: PISO DE CERAMICA  
 ESMALTADA ALTO TRAFICO  
 Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
 Centro Cultural la Tablada  
 Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

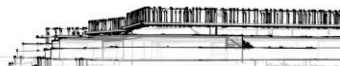
**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	18,00	1,00	18,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
3	- CERAMICA ALTO TRAFICO	m2	1,05	65,00	68,25
4	- CEMENTO BLANCO	kg	0,30	8,50	2,55
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	93,18
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 15,68
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 44,18
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 1,14
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 1,14
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 138,49
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 9,69
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 6,92
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 155,11
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 23,17
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 4,79
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 183,07
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					183,08

Son: Ciento Ochenta y Tres con 07.5/100 Bolivianos



**Item: ZOCALO DE CERAMICA  
ESMALTADA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

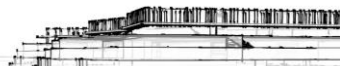
**Unidad: ML.**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,01	87,50	0,88
2	- CEMENTO BLANCO	kg	0,03	8,50	0,26
3	- ZOCALO DE CERAMICA	ML	1,00	15,00	15,00
4	- PEGAMENTO	l	2,00	29,38	58,76
	D TOTAL MATERIALES			(A) =	74,89
	B OBRERO				
1	- ALBAÑIL	hr	0,50	12,00	6,00
2	- AYUDANTE	hr	0,50	7,00	3,50
	F Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	5,23
	G TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	14,73
	C EQUIPO				
	H Herramientas menores	4,00% de		(B) =	0,38
	I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,38
	J SUB TOTAL			(D+G+I) =	90,00
	L Gastos Generales	7,00% de		(J) =	6,30
	M Utilidad	5,00% de		(J) =	4,50
	N PARCIAL			(J+K+L+M) =	100,80
	O IVA	14,94% de		(N) =	15,06
	P IT	3,09% de		(N) =	3,11
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>118,97</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>118,97</b>

Son: Ciento Dieciocho con 97.3/100  
Bolivianos

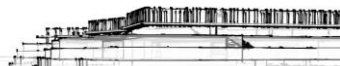


**Item: REVESTIMIENTO CERAMICO  
ESMALTADO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	CEMENTO	kg	19,00	1,00	19,00
2	-	CEMENTO BLANCO	kg	0,30	8,50	2,55
3	-	REVESTIMIENTO CERAMICO	m <sup>2</sup>	1,00	60,00	60,00
4	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					(A) =	85,93
<b>B OBRERO</b>						
1	-	ALBAÑIL	hr	1,30	12,00	15,60
2	-	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00
<b>F Beneficios Sociales</b>					55,00% de	(B) = 16,28
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>						(B+E+F) = 45,88
<b>C EQUIPO</b>						
<b>H Herramientas menores</b>					4,00% de	(B) = 1,18
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>						(C+H) = 1,18
<b>J SUB TOTAL</b>						(D+G+I) = 132,99
<b>L Gastos Generales</b>					7,00% de	(J) = 9,31
<b>M Utilidad</b>					5,00% de	(J) = 6,65
<b>N PARCIAL</b>						(J+K+L+M) = 148,95
<b>O IVA</b>					14,94% de	(N) = 22,25
<b>P IT</b>					3,09% de	(N) = 4,60
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>175,80</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>175,80</b>

Son: Ciento Setenta y Cinco con 80.3/100  
Bolivianos



**Item: MESON DE H° C/REVEST DE  
GRANITO E=7CM 60 ANCHO INC  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: ml  
Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	MESON E=7 CM	ml	1,03	450,00	463,50

D	TOTAL MATERIALES			(A) =		463,50
B	OBRERO					
1	-	ALBAÑIL	hr	10,00	12,00	120,00
2	-	AYUDANTE	hr	10,00	7,00	70,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =		104,50
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =		294,50
C	EQUIPO					
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =		7,60
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =		7,60
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =		765,60
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =		53,59
M	Utilidad	5,00% de		(J) =		38,28
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =		857,47
O	IVA	14,94% de		(N) =		128,11
P	IT	3,09% de		(N) =		26,50
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =		<b>1.012,07</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>1.012,07</b>

Son: Un Mil Doce con 07.4/100 Bolivianos



**Item: MUEBLE BAJO MESON PUERTA  
TABL CAJ Y DIV INT QUINC**

**Unidad: ml**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	MUEBLE BAJO MESON	ml	1,00	350,00	350,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	350,00
	B	OBRA				
1	-	CARPINTERO	hr	5,00	12,50	62,50
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	34,38
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	96,88
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	2,50
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,50
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	449,38
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	31,46
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	22,47
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	503,30
	O	IVA		14,94% de	(N) =	75,19
	P	IT		3,09% de	(N) =	15,55
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>594,05</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>594,05</b>

Son: Quinientos Noventa y Cuatro con  
04.5/100 Bolivianos





**Item: PINTURA INTERIOR LATEX**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- LIJA P/PARED	pza	0,20	1,10	0,22
2	- SELLADOR PARA PARED	galón	0,02	55,00	1,10
3	- PINTURA LATEX	galón	0,11	85,00	9,35
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	10,67
<b>B OBRERO</b>					
1	- PINTOR	hr	0,40	12,50	5,00
2	- AYUDANTE	hr	0,40	7,00	2,80
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 4,29
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 12,09
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 0,31
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 0,31
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 23,07
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 1,62
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 1,15
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 25,84
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 3,86
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 0,80
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = <b>30,50</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>30,50</b>

Son: Treinta con 50.0/100 Bolivianos



**Item: PINTURA EXTERIOR LATEX**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	PINTURA LATEX	galón		0,11	85,00
						9,35
<b>D TOTAL MATERIALES (A) = 9,35</b>						
<b>B OBRERO</b>						
1	-	AYUDANTE	hr	0,40	7,00	2,80
2	-	PINTOR	hr	0,40	12,50	5,00
<b>F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 4,29</b>						
<b>G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 12,09</b>						
<b>C EQUIPO</b>						
<b>H Herramientas menores 4,00% de (B) = 0,31</b>						
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 0,31</b>						
<b>J SUB TOTAL (D+G+I) = 21,75</b>						
<b>L Gastos Generales 7,00% de (J) = 1,52</b>						
<b>M Utilidad 5,00% de (J) = 1,09</b>						
<b>N PARCIAL (J+K+L+M) = 24,36</b>						
<b>O IVA 14,94% de (N) = 3,64</b>						
<b>P IT 3,09% de (N) = 0,75</b>						
<b>&gt; Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 28,75</b>						
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO: 28,76</b>						

Son: Veintiocho con 75.5/100 Bolivianos



**Item: PINTURA AL ACEITE SOBRE  
CARPINTERIA MADERA  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
	A	MATERIAL					
1	-	PINTURA	galón		0,09	110,00	9,90

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	9,90
	B	OBRERO				
1	-	AYUDANTE	hr	0,40	7,00	2,80
2	-	PINTOR	hr	0,50	12,50	6,25
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	4,98
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	14,03
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,36
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,36
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	24,29
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	1,70
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	1,21
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	27,20
	O	IVA		14,94% de	(N) =	4,06
	P	IT		3,09% de	(N) =	0,84
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>32,11</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>32,11</b>

Son: Treinta y Dos con 10.9/100 Bolivianos



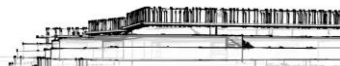
**Item: PROV. Y COLOC. PUERTA  
 TABLERO 2" C/MARCO 2"\*6"  
 Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
 Centro Cultural la Tablada  
 Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M2  
 Fecha: dic/2008  
 Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	PUERTA DE MADERA	m <sup>2</sup>	1,00	500,00	500,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	500,00
	B	OBRERO				
1	-	CARPINTERO	hr	2,00	12,50	25,00
2	-	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	26,95
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	75,95
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	1,96
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,96
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	577,91
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	40,45
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	28,90
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	647,26
	O	IVA		14,94% de	(N) =	96,70
	P	IT		3,09% de	(N) =	20,00
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>763,96</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>763,96</b>

Son: Setecientos Sesenta y Tres con 96.0/100 Bolivianos

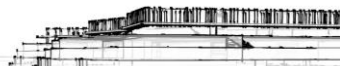


**Item: PROV. Y COLOC. PUERTA  
VENTANA DE VIDRIO BLINDEX 10  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: m<sup>2</sup>  
Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
	PUERTA Y VENTANA 10 MM+				
1 -	ACCESORIOS	m <sup>2</sup>	1,02	550,00	561,00
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	561,00
B	OBRA				
1 -	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
2 -	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	20,90
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	58,90
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,52
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,52
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	621,42
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	43,50
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	31,07
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	695,99
O	IVA	14,94% de		(N) =	103,98
P	IT	3,09% de		(N) =	21,51
> Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>821,48</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>821,48</b>

Son: Ochocientos Veintiuno con 47.7/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC FACHADA  
FLOTANTE CON VIDRIO REFLECTIV**

**Unidad: m<sup>2</sup>**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
		VIDRIO REFLEC. 6 MM SOBRE CARP.				
1	-	ALUMINIO	m <sup>2</sup>	1,02	650,00	663,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	663,00
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,30	12,00	15,60
2	-	AYUDANTE	hr	1,30	7,00	9,10
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	13,59
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	38,29
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,99
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,99
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	702,27
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	49,16
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	35,11
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	786,55
	O	IVA		14,94% de	(N) =	117,51
	P	IT		3,09% de	(N) =	24,30
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>928,36</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>928,36</b>

Son: Novecientos Veintiocho con 36.0/100  
Bolivianos



**Item: PROV. Y COLOC. VENTANA  
BLINDEX 10MM ESTR ALUMINIO  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: m<sup>2</sup>  
Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- VENTANA DE ALUMINIO	m <sup>2</sup>	1,00	450,00	450,00

D	TOTAL MATERIALES			(A) =	450,00
B	OBRERO				
1	- ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00

F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	13,20
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	37,20
C	EQUIPO				

H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	0,96
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,96
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	488,16

L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	34,17
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	24,41
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	546,74
O	IVA	14,94% de		(N) =	81,68
P	IT	3,09% de		(N) =	16,89

>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>645,32</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>645,32</b>

Son: Seiscientos Cuarenta y Cinco con  
31.6/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC DE CHAPA  
EXTERIOR(LLAVE PLANA 2MM. SE**

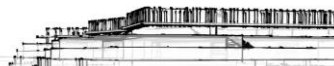
**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CHAPA PARA PUERTA	pza	180,00	180,00	32.400,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	32.400,00
	B	OBRERO				
1	-	CARPINTERO	hr	5,00	12,50	62,50
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	34,38
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	96,88
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	2,50
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,50
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	32.499,38
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	2.274,96
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	1.624,97
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	36.399,30
	O	IVA		14,94% de	(N) =	5.438,06
	P	IT		3,09% de	(N) =	1.124,74
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>42.962,09</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>42.962,09</b>

Son: Cuarenta y Dos Mil Novecientos Sesenta  
y Dos con 09.4/100 Bolivianos





**Item: PROV Y COLOC DE CHAPA  
INTERIOR CON MANIVELA Y LLAV**

**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CHAPA CON MANIVELA	pza		1,00	250,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	250,00
	B	OBRERO				
1	-	CARPINTERO	hr	2,00	12,50	25,00
2	-	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	21,45
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	60,45
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	1,56
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,56
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	312,01
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	21,84
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	15,60
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	349,45
	O	IVA		14,94% de	(N) =	52,21
	P	IT		3,09% de	(N) =	10,80
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>412,46</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>412,46</b>

Son: Cuatrocientos Doce con 45.7/100  
Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC DE CHAPA  
PARA BAÑO CON SEGURO INTERIO**

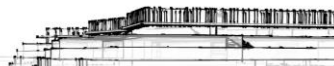
**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CHAPA PARA BAÑO	pza		150,00	150,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	150,00
	B	OBRERO				
1	-	CARPINTERO	hr	2,00	12,50	25,00
2	-	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	21,45
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	60,45
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	1,56
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,56
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	212,01
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	14,84
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	10,60
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	237,45
	O	IVA		14,94% de	(N) =	35,48
	P	IT		3,09% de	(N) =	7,34
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>280,26</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>280,26</b>

Son: Doscientos Ochenta con 26.4/100  
Bolivianos



**Item: PROV. E INSTALACION DE  
INODORO T/BAJO  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
	INODORO BLANCO TANQUE BAJO				
1 -	C/ACC.	pza	1,00	450,00	450,00
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	450,00
B	OBRA				
1 -	PLOMERO	hr	5,00	25,00	125,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	68,75
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	193,75
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	5,00
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5,00
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	648,75
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	45,41
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	32,44
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	726,60
O	IVA	14,94% de		(N) =	108,55
P	IT	3,09% de		(N) =	22,45
> Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>857,61</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>857,61</b>

Son: Ochocientos Cincuenta y Siete con  
60.6/100 Bolivianos



**Item: PROV E INSTALACION DE  
LAVAMANOS EMPOTRADO TIPO OVA**

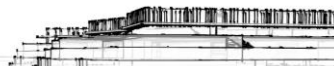
**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- LAVAVANOS EMPOTRADOS	pza	1,00	450,00	450,00
2	- GRIFERIA PARA LAVAMANOS	pza	1,00	250,00	250,00
3	- SIFON DE PLASTICO	pza	1,00	25,00	25,00
4	- CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	1,00	15,00	15,00
5	- CINTA TEFLON	pza	0,20	5,00	1,00
D TOTAL MATERIALES				(A) =	741,00
B OBRERO					
1	- PLOMERO	hr	5,00	25,00	125,00
F Beneficios Sociales				55,00% de	(B) = 68,75
G TOTAL MANO DE OBRA					(B+E+F) = 193,75
C EQUIPO					
H Herramientas menores				4,00% de	(B) = 5,00
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H) = 5,00
J SUB TOTAL					(D+G+I) = 939,75
L Gastos Generales				7,00% de	(J) = 65,78
M Utilidad				5,00% de	(J) = 46,99
N PARCIAL					(J+K+L+M) = 1.052,52
O IVA				14,94% de	(N) = 157,25
P IT				3,09% de	(N) = 32,52
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>1.242,29</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>1.242,29</b>

Son: Un Mil Doscientos Cuarenta y Dos con  
28.9/100 Bolivianos



**Item: PROV. E ISNT LAVAMANOS  
C/PEDEST INC/GRIF INC ACCS  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

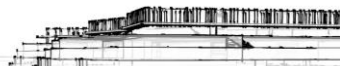
**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- LAVAMANOS BLANCO C/GRIFERIA	pza	1,00	520,00	520,00
2	- SIFON DE PLASTICO	pza	1,00	25,00	25,00
3	- GRAMPAS	pza	2,00	7,50	15,00
4	- CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	1,00	15,00	15,00
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	575,00
B	OBRA				
1	- PLOMERO	hr	5,00	25,00	125,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	68,75
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	193,75
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	5,00
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5,00
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	773,75
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	54,16
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	38,69
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	866,60
O	IVA	14,94% de		(N) =	129,47
P	IT	3,09% de		(N) =	26,78
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>1.022,85</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>1.022,85</b>

Son: Un Mil Veintidos con 84.8/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC GRIFERIA  
CROMADA TIPO PRESMA TIC PARA**

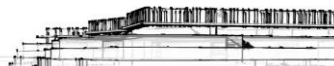
**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Fecha: dic/2008  
Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1 -	GRIFERIA TIPO PRESMA TIC	pza	1,00	545,00	545,00
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	545,00
B	OB RERO				
1 -	PLOMERO	hr	3,00	25,00	75,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	41,25
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	116,25
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	3,00
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,00
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	664,25
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	46,50
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	33,21
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	743,96
O	IVA	14,94% de		(N) =	111,15
P	IT	3,09% de		(N) =	22,99
> Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>878,10</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>878,10</b>

Son: Ochocientos Setenta y Ocho con  
09.6/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC URINARIO  
(ARTEFACTO) INC ACCS  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	URINARIO	pza	1,00	450,00	450,00
2	-	TORNILLO DE FIJACION	pza	4,00	8,00	32,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	482,00
	B	OBRAERO				
1	-	PLOMERO	hr	3,00	25,00	75,00
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	41,25
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	116,25
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	3,00
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,00
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	601,25
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	42,09
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	30,06
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	673,40
	O	IVA		14,94% de	(N) =	100,61
	P	IT		3,09% de	(N) =	20,81
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>794,81</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>794,81</b>

Son: Setecientos Noventa y Cuatro con  
81.4/100 Bolivianos



**Item: PROV E ISNT LAVAPLATOS A.  
INOX 2 POZAS C1 ESC INC/  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

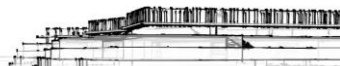
**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- LAVAPLATOS INOXIDABLE	pza	1,00	450,00	450,00
2	- GRIFERIA PARA LAVANDERIA	pza	1,00	0,40	0,40
3	- SIFON DE PLASTICO	pza	1,00	25,00	25,00
	D TOTAL MATERIALES			(A) =	475,40
B	OBRERO				
1	- PLOMERO	hr	4,00	25,00	100,00
	F Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	55,00
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	155,00
C	EQUIPO				
	H Herramientas menores	4,00% de		(B) =	4,00
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	4,00
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	634,40
	L Gastos Generales	7,00% de		(J) =	44,41
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	31,72
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	710,53
O	IVA	14,94% de		(N) =	106,15
P	IT	3,09% de		(N) =	21,96
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>838,64</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>838,64</b>

Son: Ochocientos Treinta y Ocho con 63.6/100 Bolivianos





**Item: PROV Y COLOC JABONERA  
LIQUIDA CROMADA  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	JABONERA LIQUIDA	pza		1,00	350,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	350,00
	B	OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00

	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	13,20
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	37,20
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,96
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,96
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	388,16

	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	27,17
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	19,41
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	434,74
	O	IVA		14,94% de	(N) =	64,95
	P	IT		3,09% de	(N) =	13,43

>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>513,12</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>513,12</b>

Son: Quinientos Trece con 12.3/100  
Bolivianos



**Item: PROV E INST SECADOR DE  
MANOS ELECTRICO PARED**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

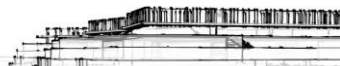
**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- SECADOR DE MANO ELECTRICO	pza	1,00	520,00	520,00
2	- ACCESORIOS PARA INSTALACION	glb	1,00	150,00	150,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	670,00
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
2	- ELECTRICISTA	hr	3,00	25,00	75,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 54,45
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 153,45
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 3,96
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 3,96
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 827,41
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 57,92
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 41,37
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 926,70
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 138,45
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 28,64
<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = 1.093,78
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					1.093,78

Son: Un Mil Noventa y Tres con 78.3/100 Bolivianos



**Item: PROVISION Y COLOCACION DE  
CAMPANA DE COCINA ACERO  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: pza**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1 -	CAMPANA ACERO INOXIDABLE	pza	1,00	850,00	850,00

D	TOTAL MATERIALES			(A) =	850,00
B	OBRERO				
1 -	ALBAÑIL	hr	10,00	12,00	120,00

F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	66,00
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	186,00
C	EQUIPO				

H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	4,80
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	4,80
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.040,80

L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	72,86
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	52,04
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	1.165,70
O	IVA	14,94% de		(N) =	174,16
P	IT	3,09% de		(N) =	36,02

>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>1.375,87</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>1.375,87</b>

Son: Un Mil Trescientos Setenta y Cinco con  
87.1/100 Bolivianos



Item: LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

Unidad: m<sup>2</sup>

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -

Centro Cultural la Tablada

Módulo: (M03) - 3-EVENTOS

Fecha: dic/2008

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
	B	OBRERO				
1	-	PEON	hr	1,20	7,00	8,40
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	4,62
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	13,02
	C	EQUIPO				
1	-	VOLQUETA	hr	0,10	80,00	8,00
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,34
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	8,34
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	21,36
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	1,49
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	1,07
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	23,92
	O	IVA		14,94% de	(N) =	3,57
	P	IT		3,09% de	(N) =	0,74
>	Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	28,23
>		PRECIO ADOPTADO:				28,23

Son: Veintiocho con 23.1/100 Bolivianos

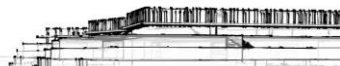


**Item: RETIRO DE ESCOMBROS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M03) - 3-EVENTOS**

**Unidad: M3**  
**Fecha: dic/2008**  
**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
	B	OBRERO				
1	-	PEON	hr	1,50	7,00	10,50
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	5,78
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	16,28
	C	EQUIPO				
1	-	VOLQUETA	hr	0,40	80,00	32,00
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,42
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	32,42
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	48,70
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	3,41
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	2,43
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	54,54
	O	IVA		14,94% de	(N) =	8,15
	P	IT		3,09% de	(N) =	1,69
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>64,37</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>64,37</b>

Son: Sesenta y Cuatro con 37.2/100 Bolivianos



Item: REPLANTEO Y TRAZADO

Unidad: M2

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	0,10	5,00	0,50
2	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,03	20,00	0,60

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1,10
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	0,30	12,00	3,60
2	-	AYUDANTE	hr	0,30	7,00	2,10
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	3,14
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	8,84
	C	EQUIPO				
1	-	EQUIPO TOPOGRAFICO	hr	0,05	60,00	3,00
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,23
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,23
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	13,16
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	0,92
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	0,66
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	14,74
	O	IVA		14,94% de	(N) =	2,20
	P	IT		3,09% de	(N) =	0,46
>	Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	17,40
>		PRECIO ADOPTADO:				17,40

Son: Diecisiete con 40.1/100 Bolivianos



**Item: EXCAVACION DE 0-2M  
SUELO SEMIDURO**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				

D		TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
B		OBRERO				
1	-	PEON	hr	3,50	7,00	24,50

F		Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	13,48
G		TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	37,98
C		EQUIPO				

H		Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,98
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,98
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	38,96

L		Gastos Generales		7,00% de	(J) =	2,73
M		Utilidad		5,00% de	(J) =	1,95
N		PARCIAL			(J+K+L+M) =	43,63
O		IVA		14,94% de	(N) =	6,52
P		IT		3,09% de	(N) =	1,35

>	<b>Q</b>	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>51,50</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>51,50</b>

Son: Cincuenta y Uno con 49.6/100  
Bolivianos



**Item: RELLENO Y COMPACTADO  
MANUAL NO INC MAT DE  
RELLENO**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				

D		TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
B		OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,00	12,00	12,00
2	-	PEON	hr	1,50	7,00	10,50

F		Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	12,38
G		TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	34,88
C		EQUIPO				

H		Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,90
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,90
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	35,78

L		Gastos Generales		7,00% de	(J) =	2,50
M		Utilidad		5,00% de	(J) =	1,79
N		PARCIAL			(J+K+L+M) =	40,07
O		IVA		14,94% de	(N) =	5,99
P		IT		3,09% de	(N) =	1,24

>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>47,29</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>47,29</b>

Son: Cuarenta y Siete con 29.2/100  
Bolivianos





Item: BASE O CAMA HORMIGON  
POBRE

Unidad: M3

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A MATERIAL							
1	-	CEMENTO	kg	140,00	1,00	140,00	
2	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,20	87,50	17,50	
3	-	GRAVA	m <sup>3</sup>	0,30	125,00	37,50	
4	-	PIEDRA	m	0,80	82,50	66,00	
D TOTAL MATERIALES					(A) =	261,00	
B OBRERO							
1	-	ALBAÑIL	hr	3,00	12,00	36,00	
2	-	AYUDANTE	hr	3,00	7,00	21,00	
F Beneficios Sociales					55,00% de	(B) = 31,35	
G TOTAL MANO DE OBRA					(B+E+F) =	88,35	
C EQUIPO							
H Herramientas menores					4,00% de	(B) = 2,28	
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H) =	2,28	
J SUB TOTAL					(D+G+I) =	351,63	
L Gastos Generales					7,00% de	(J) = 24,61	
M Utilidad					5,00% de	(J) = 17,58	
N PARCIAL					(J+K+L+M) =	393,83	
O IVA					14,94% de	(N) = 58,84	
P IT					3,09% de	(N) = 12,17	
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) =	<b>464,83</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>464,83</b>

Son: Cuatrocientos Sesenta y Cuatro con  
83.2/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO  
ZAPATAS**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	40,00	13,50	540,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,95	125,00	118,75
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	10,00	5,00	50,00
6	- CLAVOS	kg	0,20	20,00	4,00
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,00	20,00	20,00

**D TOTAL MATERIALES (A) = 1.122,13**

**B OBRERO**

1	- ENCOFRADOR	hr	12,00	12,50	150,00
2	- ARMADOR	hr	10,00	12,00	120,00
3	- ALBAÑIL	hr	12,00	12,00	144,00
4	- AYUDANTE	hr	20,00	7,00	140,00

**F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 304,70**

**G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 858,70**

**C EQUIPO**

1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1,00	320,00	320,00

**H Herramientas menores 4,00% de (B) = 22,16**

**I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 353,36**

**J SUB TOTAL (D+G+I) = 2.334,19**

**L Gastos Generales 7,00% de (J) = 163,39**

**M Utilidad 5,00% de (J) = 116,71**

**N PARCIAL (J+K+L+M) = 2.614,29**

**O IVA 14,94% de (N) = 390,57**

**P IT 3,09% de (N) = 80,78**

**> Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 3.085,64**

**> PRECIO ADOPTADO: 3.085,64**

Son: Tres Mil Ochenta y Cinco con  
64.3/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON CICLOPEO  
CIMENTOS**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL						
1	-	CEMENTO	kg	180,00	1,00	180,00
2	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,20	87,50	17,50
3	-	GRAVA	m <sup>3</sup>	0,30	125,00	37,50
4	-	PIEDRA	m	0,80	82,50	66,00

D TOTAL MATERIALES					(A) =	301,00
B OBRERO						
1	-	ALBAÑIL	hr	6,00	12,00	72,00
2	-	AYUDANTE	hr	6,00	7,00	42,00
F Beneficios Sociales					55,00% de	(B) = 62,70
G TOTAL MANO DE OBRA					(B+E+F) =	176,70
C EQUIPO						

H Herramientas menores					4,00% de	(B) = 4,56
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H) =	4,56
J SUB TOTAL					(D+G+I) =	482,26
L Gastos Generales					7,00% de	(J) = 33,76
M Utilidad					5,00% de	(J) = 24,11
N PARCIAL					(J+K+L+M) =	540,13
O IVA					14,94% de	(N) = 80,70
P IT					3,09% de	(N) = 16,69
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					<b>(N+O+P) =</b>	<b>637,52</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>637,52</b>

Son: Seiscientos Treinta y Siete con  
51.7/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO  
COLUMNAS**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	120,00	13,50	1.620,00
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
4	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	40,00	5,00	200,00
5	- CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
6	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
7	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	2.404,38
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	12,00	12,00	144,00
2	- AYUDANTE	hr	15,00	7,00	105,00
3	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
4	- ENCOFRADOR	hr	12,00	12,50	150,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 298,65
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	841,65
<b>C EQUIPO</b>					
1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1,00	320,00	320,00
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 21,72
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	352,92
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	3.598,95
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 251,93
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 179,95
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	4.030,82
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 602,20
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 124,55
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>4.757,57</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>4.757,58</b>

Son: Cuatro Mil Setecientos Cincuenta y  
Siete con 57.5/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON ARMADO  
SOBRECIMIENTO**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1 -	CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2 -	FIERRO CORRUGADO	kg	60,00	13,50	810,00
3 -	ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4 -	GRAVA	m <sup>3</sup>	0,90	125,00	112,50
5 -	MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	40,00	5,00	200,00
6 -	CLAVOS	kg	1,20	20,00	24,00
7 -	ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,00	20,00	20,00

**D TOTAL MATERIALES** (A) = 1.555,88

**B OBRERO**

1 -	ALBAÑIL	hr	15,00	12,00	180,00
2 -	AYUDANTE	hr	12,00	7,00	84,00
3 -	ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
4 -	ENCOFRADOR	hr	10,00	12,50	125,00

**F Beneficios Sociales** 55,00% de (B) = 293,15

**G TOTAL MANO DE OBRA** (B+E+F) = 826,15

**C EQUIPO**

**H Herramientas menores** 4,00% de (B) = 21,32

**I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO**

(C+H) = 21,32

**J SUB TOTAL**

(D+G+I) = 2.403,35

**L Gastos Generales** 7,00% de (J) = 168,23

**M Utilidad** 5,00% de (J) = 120,17

**N PARCIAL** (J+K+L+M) = 2.691,75

**O IVA** 14,94% de (N) = 402,15

**P IT** 3,09% de (N) = 83,18

**> Q TOTAL ITEM** (N+O+P) = **3.177,07**

**> PRECIO ADOPTADO:** **3.177,07**

Son: Tres Mil Ciento Setenta y Siete con  
06.8/100 Bolivianos



**Item: IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS**

**Unidad: ML**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>						
1	-	ALQUITRAN	kg	0,30	15,00	4,50
2	-	POLIETILENO	m <sup>2</sup>	0,20	8,00	1,60
3	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,02	87,50	1,75
<b>D TOTAL MATERIALES</b>					(A) =	7,85
<b>B OBRERO</b>						
1	-	ALBAÑIL	hr	0,30	12,00	3,60
2	-	PEON	hr	0,30	7,00	2,10
<b>F Beneficios Sociales</b>					55,00% de	(B) = 3,14
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) =	8,84
<b>C EQUIPO</b>						
<b>H Herramientas menores</b>					4,00% de	(B) = 0,23
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) =	0,23
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) =	16,91
<b>L Gastos Generales</b>					7,00% de	(J) = 1,18
<b>M Utilidad</b>					5,00% de	(J) = 0,85
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) =	18,94
<b>O IVA</b>					14,94% de	(N) = 2,83
<b>P IT</b>					3,09% de	(N) = 0,59
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) =	<b>22,36</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>22,36</b>

Son: Veintidos con 35.8/100 Bolivianos



**Item: MURO DE LADRILLO 6H**  
**E=0,18**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA**  
**CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CEMENTO	kg	10,00	1,00	10,00
2	-	ARENA	m³	0,05	87,50	4,38
3	-	LADRILLO 6H (25X18X12)	pza	32,00	1,45	46,40

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	60,78
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	-	PEON	hr	1,50	7,00	10,50
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	15,68
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	44,18
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	1,14
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,14
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	106,09
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	7,43
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	5,30
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	118,82
	O	IVA		14,94% de	(N) =	17,75
	P	IT		3,09% de	(N) =	3,67
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>140,24</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>140,24</b>

Son: Ciento Cuarenta con 24.4/100  
Bolivianos



Item: HORMIGON ARMADO VIGAS

Unidad: M3

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO	kg	350,00	1,00	350,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	120,00	13,50	1.620,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,45	87,50	39,38
4	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,92	125,00	115,00
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	50,00	5,00	250,00
6	- CLAVOS	kg	2,00	20,00	40,00
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,00	20,00	40,00
D TOTAL MATERIALES				(A) =	2.454,38
B OBRERO					
1	- ENCOFRADOR	hr	15,00	12,50	187,50
2	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
3	- ALBAÑIL	hr	8,00	12,00	96,00
4	- AYUDANTE	hr	15,00	7,00	105,00
F Beneficios Sociales				55,00% de	(B) = 292,88
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	825,38
C EQUIPO					
1	- VIBRADORA	hr	0,80	14,00	11,20
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	0,09	320,00	27,20
H Herramientas menores				4,00% de	(B) = 21,30
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	59,70
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	3.339,45
L Gastos Generales				7,00% de	(J) = 233,76
M Utilidad				5,00% de	(J) = 166,97
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	3.740,18
O IVA				14,94% de	(N) = 558,78
P IT				3,09% de	(N) = 115,57
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				<b>(N+O+P) =</b>	<b>4.414,54</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>4.414,54</b>

Son: Cuatro Mil Cuatrocientos Catorce  
con 53.9/100 Bolivianos





**Item: LOSA ALIV. H=10 VIGUETA  
PRETENSADA**

**Unidad: m<sup>2</sup>**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO PORTLAND	kg	23,00	1,02	23,37
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,03	87,50	2,63
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,05	125,00	6,25
4	- FIERRO CORRUGADO	kg	1,60	13,50	21,60
5	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,04	20,00	0,80
6	- CLAVOS	kg	0,04	20,00	0,80
7	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	2,00	5,00	10,00
8	- PLASTOFORM 10X42X100	pza	2,00	19,00	38,00
9	- VIGUETA PRETENSADA H=10	m	2,50	31,50	78,75
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	182,19
<b>B OBRERO</b>					
1	- ENCOFRADOR	hr	1,00	12,50	12,50
2	- ARMADOR	hr	1,00	12,00	12,00
3	- ALBAÑIL	hr	1,00	12,00	12,00
4	- AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 27,78
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	78,28
<b>C EQUIPO</b>					
1	- MEZCALDORA	hr	0,50	25,00	12,50
2	- VIBRADORA	hr	0,30	14,00	4,20
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 2,02
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	18,72
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	279,19
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 19,54
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 13,96
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	312,69
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 46,72
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 9,66
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>369,07</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>369,07</b>

Son: Trescientos Sesenta y Nueve con  
06.9/100 Bolivianos



Item: DINTELES DE H°A°

Unidad: m<sup>3</sup>

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL					
1	- CEMENTO	kg	120,00	1,00	120,00
2	- FIERRO CORRUGADO	kg	70,00	13,50	945,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,08	87,50	7,00
4	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,09	125,00	11,25
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	5,00	5,00	25,00
6	- CLAVOS	kg	0,07	20,00	1,40
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,05	20,00	1,00
D TOTAL MATERIALES				(A) =	1.110,65
B OBRERO					
1	- ALBAÑIL	hr	12,00	12,00	144,00
2	- ENCOFRADOR	hr	10,00	12,50	125,00
3	- ARMADOR	hr	12,00	12,00	144,00
4	- AYUDANTE	hr	9,00	7,00	63,00
F Beneficios Sociales				55,00% de	(B) = 261,80
G TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	737,80
C EQUIPO					
H Herramientas menores				4,00% de	(B) = 19,04
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	19,04
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	1.867,49
L Gastos Generales				7,00% de	(J) = 130,72
M Utilidad				5,00% de	(J) = 93,37
N PARCIAL				(J+K+L+M) =	2.091,59
O IVA				14,94% de	(N) = 312,48
P IT				3,09% de	(N) = 64,63
>	Q TOTAL ITEM			(N+O+P) =	2.468,70
>	PRECIO ADOPTADO:				2.468,70

Son: Dos Mil Cuatrocientos Sesenta y  
Ocho con 70.2/100 Bolivianos



Item: CIELO RASO SOBRE LOSA

Unidad: M2

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
1	A	MATERIAL				
1	-	ESTUCO ORDINARIO	kg	18,00	0,50	9,00

D	TOTAL MATERIALES			(A) =	9,00	
B	OBRERO					
1	-	ALBAÑIL	hr	1,40	12,00	16,80
2	-	PEON	hr	1,40	7,00	9,80

F	Beneficios Sociales			55,00% de	(B) =	14,63
G	TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	41,23
C	EQUIPO					

H	Herramientas menores			4,00% de	(B) =	1,06
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	1,06
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	51,29

L	Gastos Generales			7,00% de	(J) =	3,59
M	Utilidad			5,00% de	(J) =	2,56
N	PARCIAL				(J+K+L+M) =	57,45
O	IVA			14,94% de	(N) =	8,58
P	IT			3,09% de	(N) =	1,78
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>67,81</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>67,81</b>

Son: Sesenta y Siete con 80.7/100  
Bolivianos



Item: REVOQUE INTERIOR DE CAL  
CEMENTO YESO

Unidad: M2

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CAL	kg	5,00	0,70	3,50
2	-	CEMENTO	kg	9,00	1,00	9,00
3	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
4	-	YESO	KG	12,00	0,50	6,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	22,88
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	-	AYUDANTE	hr	1,30	7,00	9,10

	F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	14,91
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	42,01
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,08
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,08
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	65,96

	L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	4,62
	M	Utilidad	5,00% de		(J) =	3,30
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	73,88
	O	IVA	14,94% de		(N) =	11,04
	P	IT	3,09% de		(N) =	2,28

>	Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	87,20
>		PRECIO ADOPTADO:				87,20

Son: Ochenta y Siete con 20.0/100  
Bolivianos



Item: REVOQUE EXTERIOR CAL-  
CEMENTO

Unidad: M2

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CAL	kg	5,00	0,70	3,50
2	-	CEMENTO	kg	12,00	1,00	12,00
3	-	ARENA	m³	0,05	87,50	4,38

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	19,88
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,40	12,00	16,80
2	-	AYUDANTE	hr	1,40	7,00	9,80

	F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	14,63
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	41,23
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,06
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,06
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	62,17

	L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	4,35
	M	Utilidad	5,00% de		(J) =	3,11
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	69,63
	O	IVA	14,94% de		(N) =	10,40
	P	IT	3,09% de		(N) =	2,15

> **Q TOTAL ITEM** (N+O+P) = **82,18**  
> **PRECIO ADOPTADO:** **82,18**

Son: Ochenta y Dos con 18.3/100  
Bolivianos



**Item: CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CEMENTO	kg	25,00	1,00	25,00
2	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,06	87,50	5,25
3	-	GRAVA	m <sup>3</sup>	0,04	125,00	5,00
4	-	PIEDRA	m	0,15	82,50	12,38

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	47,63
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	-	AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
	F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	15,68
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	44,18
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,14
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,14
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	92,94
	L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	6,51
	M	Utilidad	5,00% de		(J) =	4,65
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	104,09
	O	IVA	14,94% de		(N) =	15,55
	P	IT	3,09% de		(N) =	3,22
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>122,86</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>122,86</b>

Son: Ciento Veintidos con 86.1/100 Bolivianos



**Item: PISO DE CEMENTO  
FROTACHADO (INC CONTRA DE  
PIEDRA)**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	25,00	1,00	25,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,06	87,50	5,25
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,04	125,00	5,00
4	- PIEDRA	m	0,15	82,50	12,38

**D TOTAL MATERIALES (A) = 47,63**

**B OBRERO**

1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50

**F Beneficios Sociales 55,00% de (B) = 15,68**

**G TOTAL MANO DE OBRA (B+E+F) = 44,18**

**C EQUIPO**

**H Herramientas menores 4,00% de (B) = 1,14**

**I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO (C+H) = 1,14**

**J SUB TOTAL (D+G+I) = 92,94**

**L Gastos Generales 7,00% de (J) = 6,51**

**M Utilidad 5,00% de (J) = 4,65**

**N PARCIAL (J+K+L+M) = 104,09**

**O IVA 14,94% de (N) = 15,55**

**P IT 3,09% de (N) = 3,22**

**> Q TOTAL ITEM (N+O+P) = 122,86**

**> PRECIO ADOPTADO: 122,86**

Son: Ciento Veintidos con 86.1/100  
Bolivianos



**Item: PISO DE CERAMICA  
ESMALTADA ALTO TRAFICO**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL						
1	-	CEMENTO	kg	18,00	1,00	18,00
2	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38
3	-	CERAMICA ALTO TRAFICO	m2	1,05	65,00	68,25
4	-	CEMENTO BLANCO	kg	0,30	8,50	2,55

D TOTAL MATERIALES					(A) =	93,18
B OBRERO						
1	-	ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	-	AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
F Beneficios Sociales					55,00% de	(B) = 15,68
G TOTAL MANO DE OBRA					(B+E+F) =	44,18
C EQUIPO						

H Herramientas menores					4,00% de	(B) = 1,14
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H) =	1,14
J SUB TOTAL					(D+G+I) =	138,49
L Gastos Generales					7,00% de	(J) = 9,69
M Utilidad					5,00% de	(J) = 6,92
N PARCIAL					(J+K+L+M) =	155,11
O IVA					14,94% de	(N) = 23,17
P IT					3,09% de	(N) = 4,79
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					<b>(N+O+P) =</b>	<b>183,07</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>						<b>183,08</b>

Son: Ciento Ochenta y Tres con 07.5/100  
Bolivianos





Item: ZOCALO DE CERAMICA  
ESMALTADA

Unidad: ML.

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,01	87,50	0,88
2	-	CEMENTO BLANCO	kg	0,03	8,50	0,26
3	-	ZOCALO DE CERAMICA	ML	1,00	15,00	15,00
4	-	PEGAMENTO	l	2,00	29,38	58,76

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	74,89
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	0,50	12,00	6,00
2	-	AYUDANTE	hr	0,50	7,00	3,50
	F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	5,23
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	14,73
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	0,38
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,38
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	90,00
	L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	6,30
	M	Utilidad	5,00% de		(J) =	4,50
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	100,80
	O	IVA	14,94% de		(N) =	15,06
	P	IT	3,09% de		(N) =	3,11
>	Q	TOTAL ITEM			(N+O+P) =	118,97
>		PRECIO ADOPTADO:				118,97

Son: Ciento Dieciocho con 97.3/100  
Bolivianos



**Item: REVESTIMIENTO  
CERAMICO ESMALTADO**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A MATERIAL						
1	-	CEMENTO	kg	19,00	1,00	19,00
2	-	CEMENTO BLANCO	kg	0,30	8,50	2,55
3	-	REVESTIMIENTO CERAMICO	m <sup>2</sup>	1,00	60,00	60,00
4	-	ARENA	m <sup>3</sup>	0,05	87,50	4,38

D TOTAL MATERIALES					(A) =	85,93
B OBRERO						
1	-	ALBAÑIL	hr	1,30	12,00	15,60
2	-	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00

F Beneficios Sociales					55,00% de	(B) =	16,28
G TOTAL MANO DE OBRA						(B+E+F) =	45,88
C EQUIPO							

H Herramientas menores					4,00% de	(B) =	1,18
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO						(C+H) =	1,18
J SUB TOTAL						(D+G+I) =	132,99

L Gastos Generales					7,00% de	(J) =	9,31
M Utilidad					5,00% de	(J) =	6,65
N PARCIAL						(J+K+L+M) =	148,95
O IVA					14,94% de	(N) =	22,25
P IT					3,09% de	(N) =	4,60

<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>						<b>(N+O+P) =</b>	<b>175,80</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>							<b>175,80</b>

Son: Ciento Setenta y Cinco con  
80.3/100 Bolivianos



**Item: MESON DE H° C/REVEST DE  
GRANITO E=7CM 60 ANCHO INC**

**Unidad: ml**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

N° P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1 -	MESON E=7 CM	ml	1,03	450,00	463,50

D	TOTAL MATERIALES			(A) =	463,50
B	OBRERO				
1 -	ALBAÑIL	hr	8,00	12,00	96,00
2 -	AYUDANTE	hr	8,00	7,00	56,00

F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	83,60
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	235,60
C	EQUIPO				

H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	6,08
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	6,08
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	705,18

L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	49,36
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	35,26
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	789,80
O	IVA	14,94% de		(N) =	118,00
P	IT	3,09% de		(N) =	24,40

>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>932,20</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>932,20</b>

Son: Novecientos Treinta y Dos con  
20.3/100 Bolivianos



Item: PINTURA INTERIOR LATEX

Unidad: M2

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	LIJA P/PARED	pza	0,20	1,10	0,22
2	-	SELLADOR PARA PARED	galón	0,02	55,00	1,10
3	-	PINTURA LATEX	galón	0,11	85,00	9,35

D	TOTAL MATERIALES				(A) =	10,67
B	OBRERO					
1	-	PINTOR	hr	0,40	12,50	5,00
2	-	AYUDANTE	hr	0,40	7,00	2,80
F	Beneficios Sociales	55,00% de			(B) =	4,29
G	TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	12,09
C	EQUIPO					

H	Herramientas menores	4,00% de			(B) =	0,31
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,31
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	23,07
L	Gastos Generales	7,00% de			(J) =	1,62
M	Utilidad	5,00% de			(J) =	1,15
N	PARCIAL				(J+K+L+M) =	25,84
O	IVA	14,94% de			(N) =	3,86
P	IT	3,09% de			(N) =	0,80
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>				<b>(N+O+P) =</b>	<b>30,50</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>30,50</b>

Son: Treinta con 50.0/100 Bolivianos



Item: PINTURA EXTERIOR LATEX

Unidad: M2

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
1	A	MATERIAL				
1	-	PINTURA LATEX	galón	0,11	85,00	9,35

D	TOTAL MATERIALES			(A) =		9,35
B	OBRERO					
1	-	AYUDANTE	hr	0,40	7,00	2,80
2	-	PINTOR	hr	0,40	12,50	5,00
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =		4,29
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =		12,09
C	EQUIPO					
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =		0,31
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =		0,31
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =		21,75
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =		1,52
M	Utilidad	5,00% de		(J) =		1,09
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =		24,36
O	IVA	14,94% de		(N) =		3,64
P	IT	3,09% de		(N) =		0,75
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =		<b>28,75</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>28,76</b>

Son: Veintiocho con 75.5/100 Bolivianos



**Item: PINTURA AL ACEITE SOBRE  
CARPINTERIA MADERA**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1 -	PINTURA	galón	0,09	110,00	9,90

D	TOTAL MATERIALES			(A) =	9,90
B	OBRERO				
1 -	AYUDANTE	hr	0,40	7,00	2,80
2 -	PINTOR	hr	0,50	12,50	6,25

F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	4,98
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	14,03
C	EQUIPO				

H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	0,36
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,36
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	24,29

L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	1,70
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	1,21
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	27,20
O	IVA	14,94% de		(N) =	4,06
P	IT	3,09% de		(N) =	0,84

>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>32,11</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>32,11</b>

Son: Treinta y Dos con 10.9/100  
Bolivianos



**Item: PROV Y COLO REJAS DE  
PROTECCION FE TUBULAR**

**Unidad: m<sup>2</sup>**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	REJAS DE PROTECCION TUBULAR	m2	1,05	190,00	199,50

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	199,50
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	5,00	12,00	60,00

	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	33,00
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	93,00
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	2,40
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,40
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	294,90

	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	20,64
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	14,75
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	330,29
	O	IVA		14,94% de	(N) =	49,35
	P	IT		3,09% de	(N) =	10,21

>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>389,84</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>389,84</b>

Son: Trescientos Ochenta y Nueve con  
83.9/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC PUERTA DE  
PLANCHA METALICA**

**Unidad: m<sup>2</sup>**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	PUERTA DE PLANCHA METALICA	m <sup>2</sup>	1,00	350,00	350,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	350,00
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00
2	-	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00

	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	20,90
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	58,90
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	1,52
--	---	----------------------	--	----------	-------	------

	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,52
--	---	-----------------------------	--	--	---------	------

	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	410,42
--	---	-----------	--	--	-----------	--------

	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	28,73
--	---	------------------	--	----------	-------	-------

	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	20,52
--	---	----------	--	----------	-------	-------

	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	459,67
--	---	---------	--	--	-------------	--------

	O	IVA		14,94% de	(N) =	68,67
--	---	-----	--	-----------	-------	-------

	P	IT		3,09% de	(N) =	14,20
--	---	----	--	----------	-------	-------

>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>542,55</b>
---	---	-------------------	--	--	-----------	---------------

>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>542,55</b>
---	--	-------------------------	--	--	--	---------------

Son: Quinientos Cuarenta y Dos con  
54.9/100 Bolivianos





**Item: PROV. Y COLOC. PUERTA  
TABLERO 2" C/MARCO 2"\*6"**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1 -	PUERTA DE MADERA	m <sup>2</sup>	1,00	500,00	500,00

D	TOTAL MATERIALES			(A) =	500,00
B	OBRERO				
1 -	CARPINTERO	hr	2,00	12,50	25,00
2 -	ALBAÑIL	hr	2,00	12,00	24,00

F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	26,95
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	75,95
C	EQUIPO				

H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,96
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,96
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	577,91

L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	40,45
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	28,90
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	647,26
O	IVA	14,94% de		(N) =	96,70
P	IT	3,09% de		(N) =	20,00

>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>763,96</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>763,96</b>

Son: Setecientos Sesenta y Tres con  
96.0/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR(LLAVE PLANA 2MM. SE**

**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1 -	CHAPA PARA PUERTA	pza	180,00	180,00	32.400,00

D	TOTAL MATERIALES			(A) =	32.400,00
B	OBRERO				
1 -	CARPINTERO	hr	5,00	12,50	62,50

F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	34,38
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	96,88
C	EQUIPO				

H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	2,50
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,50
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	32.499,38

L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	2.274,96
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	1.624,97
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	36.399,30
O	IVA	14,94% de		(N) =	5.438,06
P	IT	3,09% de		(N) =	1.124,74

>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>42.962,09</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>42.962,09</b>

Son: Cuarenta y Dos Mil Novecientos Sesenta y Dos con 09.4/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC DE CHAPA  
PARA BAÑO CON SEGURO  
INTERIO**

**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1 -	CHAPA PARA BAÑO	pza	1,00	150,00	150,00

D	TOTAL MATERIALES			(A) =	150,00
B	OBRERO				
1 -	CARPINTERO	hr	2,00	12,50	25,00
2 -	AYUDANTE	hr	2,00	7,00	14,00

F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	21,45
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	60,45
C	EQUIPO				

H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,56
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,56
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	212,01

L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	14,84
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	10,60
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	237,45
O	IVA	14,94% de		(N) =	35,48
P	IT	3,09% de		(N) =	7,34

>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>280,26</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>280,26</b>

Son: Doscientos Ochenta con 26.4/100  
Bolivianos



**Item: PROV. E INSTALACION DE  
INODORO T/BAJO**

**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	INODORO BLANCO TANQUE BAJO C/ACC.	pza	1,00	450,00	450,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	450,00
	B	OBRERO				
1	-	PLOMERO	hr	5,00	25,00	125,00
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	68,75
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	193,75
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	5,00
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5,00
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	648,75
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	45,41
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	32,44
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	726,60
	O	IVA		14,94% de	(N) =	108,55
	P	IT		3,09% de	(N) =	22,45
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>857,61</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>857,61</b>

Son: Ochocientos Cincuenta y Siete con  
60.6/100 Bolivianos



**Item: PROV. E ISNT LAVAMANOS  
C/PEDEST INC/GRIF INC ACCS**

**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- LAVAMANOS BLANCO C/GRIFERIA	pza	1,00	520,00	520,00
2	- SIFON DE PLASTICO	pza	1,00	25,00	25,00
3	- GRAMPAS	pza	2,00	7,50	15,00
4	- CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	1,00	15,00	15,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	575,00
<b>B OBRERO</b>					
1	- PLOMERO	hr	5,00	25,00	125,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 68,75
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	193,75
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 5,00
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	5,00
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	773,75
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 54,16
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 38,69
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	866,60
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 129,47
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 26,78
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>1.022,85</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>1.022,85</b>

Son: Un Mil Veintidos con 84.8/100 Bolivianos



**Item: PROV Y COLOC GRIFERIA  
CROMADA TIPO PRESMA TIC  
PARA**

**Unidad: pza**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	GRIFERIA TIPO PRESMA TICO	pza		1,00	545,00

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	545,00
	B	OBRERO				
1	-	PLOMERO	hr	3,00	25,00	75,00

	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	41,25
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	116,25
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	3,00
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,00
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	664,25

	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	46,50
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	33,21
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	743,96
	O	IVA		14,94% de	(N) =	111,15
	P	IT		3,09% de	(N) =	22,99

>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>878,10</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>878,10</b>

Son: Ochocientos Setenta y Ocho con  
09.6/100 Bolivianos



Item: LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

Unidad: m<sup>2</sup>

Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
----	----	------------------	------	-------	------------	--------------

A MATERIAL

		D TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
		B OBRERO				
1	-	PEON	hr	1,20	7,00	8,40
		F Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	4,62
		G TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	13,02
		C EQUIPO				
1	-	VOLQUETA	hr	0,10	80,00	8,00
		H Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,34
		I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	8,34
		J SUB TOTAL			(D+G+I) =	21,36
		L Gastos Generales		7,00% de	(J) =	1,49
		M Utilidad		5,00% de	(J) =	1,07
		N PARCIAL			(J+K+L+M) =	23,92
		O IVA		14,94% de	(N) =	3,57
		P IT		3,09% de	(N) =	0,74
>		<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>28,23</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>28,23</b>

Son: Veintiocho con 23.1/100 Bolivianos



Item: RETIRO DE ESCOMBROS

Unidad: M3

Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada

Fecha: dic/2008

Módulo: (M04) - 4-CASETA  
CONTROL INGRESO

Tipo de cambio: 7,07

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
----	----	------------------	------	-------	------------	--------------

A MATERIAL

D	TOTAL MATERIALES				(A) =	0,00
B	OBRERO					
1	- PEON	hr		1,50	7,00	10,50
F	Beneficios Sociales		55,00% de		(B) =	5,78
G	TOTAL MANO DE OBRA				(B+E+F) =	16,28
C	EQUIPO					
1	- VOLQUETA	hr		0,50	80,00	40,00
H	Herramientas menores		4,00% de		(B) =	0,42
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	40,42
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	56,70
L	Gastos Generales		7,00% de		(J) =	3,97
M	Utilidad		5,00% de		(J) =	2,83
N	PARCIAL				(J+K+L+M) =	63,50
O	IVA		14,94% de		(N) =	9,49
P	IT		3,09% de		(N) =	1,96
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>				<b>(N+O+P) =</b>	<b>74,95</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>74,95</b>

Son: Setenta y Cuatro con 94.7/100  
Bolivianos





**Item: REPLANTEO Y TRAZADO**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2009**

**Módulo: (M05) - 5-CALLE INGRESO-  
PARQUEO PUBLICO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	1,00	5,00	5,00
2	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,03	20,00	0,60
3	- CLAVOS	kg	0,02	20,00	0,40
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	6,00
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	0,30	12,00	3,60
2	- AYUDANTE	hr	0,30	7,00	2,10
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 3,14
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	8,84
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 0,23
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	0,23
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	15,06
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 1,05
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 0,75
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	16,87
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 2,52
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 0,52
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>19,91</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>19,91</b>

Son: Diecinueve con 91.2/100 Bolivianos



**Item: MOVIMIENTO DE TIERRA  
CON EQUIPO CORTE SUELO  
SEMIDU**

**Unidad: m<sup>3</sup>**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2009**

**Módulo: (M05) - 5-CALLE INGRESO-  
PARQUEO PUBLICO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
B	OBRERO				
1	- OPERADOR	HR.	0,02	10,00	0,22
2	- AYUDANTE OPERADOR	HR.	0,02	6,25	0,14
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	0,20
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	0,55
C	EQUIPO				
1	- TRACTOR D6	hr	0,05	400,00	20,00
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	0,01
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	20,01
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	20,57
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	1,44
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	1,03
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	23,04
O	IVA	14,94% de		(N) =	3,44
P	IT	3,09% de		(N) =	0,71
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>27,19</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>27,19</b>

Son: Veintisiete con 19.0/100 Bolivianos



**Item: CONFORMACION DE  
SUBRASANTE**

**Unidad: m<sup>2</sup>**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2009**

**Módulo: (M05) - 5-CALLE INGRESO-  
PARQUEO PUBLICO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
	B	OBRERO				
1	-	AYUDANTE	hr	0,01	7,00	0,04
2	-	OPERADOR	HR.	0,01	10,00	0,05
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	0,05
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	0,13
	C	EQUIPO				
1	-	MOTONIVELADORA	HR.	0,00	320,00	1,44
2	-	RODILLO LISO VIBRATORIO	HR.	0,00	320,00	1,44
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,00
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,88
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	3,02
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	0,21
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	0,15
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	3,38
	O	IVA		14,94% de	(N) =	0,50
	P	IT		3,09% de	(N) =	0,10
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>3,99</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>3,99</b>

Son: Tres con 98.6/100 Bolivianos



**Item: MEJORAMIENTO DE  
SUBRASANTE E= 0,50M**

**Unidad: m<sup>3</sup>**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2009**

**Módulo: (M05) - 5-CALLE INGRESO-  
PARQUEO PUBLICO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	MATERIAL DE SUBRASANTE	M3	1,00	20,00	20,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	20,00
	B	OBRERO				
1	-	OPERADOR	HR.	0,02	10,00	0,22
2	-	AYUDANTE OPERADOR	HR.	0,03	6,25	0,19
3	-	ESPECIALISTA.	HR	0,03	75,00	2,25
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	1,46
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	4,12
	C	EQUIPO				
1	-	TRACTOR D6	hr	0,02	400,00	6,80
2	-	RODILLO LISO VIBRATORIO	HR.	0,02	320,00	5,44
3	-	MOTONIVELADORA	HR.	0,02	320,00	7,04
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,11
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	19,39
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	43,51
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	3,05
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	2,18
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	48,73
	O	IVA		14,94% de	(N) =	7,28
	P	IT		3,09% de	(N) =	1,51
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>57,51</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>57,51</b>

Son: Cincuenta y Siete con 51.1/100  
Bolivianos



**Ítem: PROV Y COLOC CAPA SUB-BASE INC PERFILADO Y COMPACT**

**Unidad: m<sup>3</sup>**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2009**

**Módulo: (M05) - 5-CALLE INGRESO-PARQUEO PUBLICO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1 -	MATERIAL DE SUB-BASE	m <sup>3</sup>	1,20	50,00	60,00
D TOTAL MATERIALES					(A) = 60,00
B	OBRERO				
1 -	OPERADOR	HR.	0,02	10,00	0,22
2 -	AYUDANTE OPERADOR	HR.	0,03	6,25	0,19
3 -	ESPECIALISTA.	HR	0,03	75,00	2,25
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	1,46
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	4,12
C	EQUIPO				
1 -	TRACTOR D6	hr	0,02	400,00	6,80
2 -	RODILLO LISO VIBRATORIO	HR.	0,02	320,00	5,44
3 -	MOTONIVELADORA	HR.	0,02	320,00	7,04
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	0,11
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	19,39
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	83,51
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	5,85
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	4,18
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	93,53
O	IVA	14,94% de		(N) =	13,97
P	IT	3,09% de		(N) =	2,89
> Q	<b>TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>110,39</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>110,39</b>

Son: Ciento Diez con 38.9/100 Bolivianos



**Item: HORMIGON TIPO A H24 CON ENCOFRADO E=0,20M+FE**

**Unidad: m<sup>3</sup>**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2009**

**Módulo: (M05) - 5-CALLE INGRESO-PARQUEO PUBLICO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- FIERRO CORRUGADO	kg	60,00	13,50	810,00
2	- CEMENTO	kg	380,00	1,00	380,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,50	87,50	43,75
4	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,70	125,00	87,50
5	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	25,00	5,00	125,00
6	- CLAVOS	kg	1,00	20,00	20,00
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,00	20,00	20,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	1.486,25
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	18,00	12,00	216,00
2	- AYUDANTE	hr	18,00	7,00	126,00
3	- ENCOFRADOR	hr	16,00	12,50	200,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 298,10
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	840,10
<b>C EQUIPO</b>					
1	- VIBRADORA	hr	0,90	14,00	12,60
2	- DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	0,09	320,00	27,20
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 21,68
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	61,48
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	2.387,83
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 167,15
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 119,39
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	2.674,37
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 399,55
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 82,64
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>3.156,56</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>3.156,56</b>

Son: Tres Mil Ciento Cincuenta y Seis con 55.8/100 Bolivianos



**Item: IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ALQUITRAN**

**Unidad: ML**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2009**

**Módulo: (M05) - 5-CALLE INGRESO-PARQUEO PUBLICO**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	ALQUITRAN	kg		0,30	15,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	4,50
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	0,15	12,00	1,80
2	-	AYUDANTE	hr	0,20	7,00	1,40
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	1,76
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	4,96
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,13
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,13
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	9,59
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	0,67
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	0,48
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	10,74
	O	IVA		14,94% de	(N) =	1,60
	P	IT		3,09% de	(N) =	0,33
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>12,67</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>12,68</b>

Son: Doce con 67.5/100 Bolivianos



**Item: EXCAVACION DE 0-2M SUELO  
SEMIDURO**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro  
Cultural la Tablada**

**Fecha: dic/2008**

**Módulo: (M06) - 6-ACERAS DE  
CIRCULACIÓN-PASEO EXTERIOR**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
B	OBRAERO				
1	- PEON	hr	3,80	7,00	26,60
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	14,63
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	41,23
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,06
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,06
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	42,29
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	2,96
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	2,11
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	47,37
O	IVA	14,94% de		(N) =	7,08
P	IT	3,09% de		(N) =	1,46
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>55,91</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>55,91</b>

Son: Cincuenta y Cinco con 91.0/100  
Bolivianos





**Item: RELLENO Y COMPACTADO  
MANUAL NO INC MAT DE RELLENO**

**Unidad: M3**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro  
Cultural la Tablada  
Módulo: (M06) - 6-ACERAS DE  
CIRCULACIÓN-PASEO EXTERIOR**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIAL				
		D TOTAL MATERIALES			(A) =	0,00
		B OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,00	12,00	12,00
2	-	PEON	hr	1,50	7,00	10,50
		F Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	12,38
		G TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	34,88
		C EQUIPO				
		H Herramientas menores		4,00% de	(B) =	0,90
		I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,90
		J SUB TOTAL			(D+G+I) =	35,78
		L Gastos Generales		7,00% de	(J) =	2,50
		M Utilidad		5,00% de	(J) =	1,79
		N PARCIAL			(J+K+L+M) =	40,07
		O IVA		14,94% de	(N) =	5,99
		P IT		3,09% de	(N) =	1,24
>		<b>Q TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>47,29</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>47,29</b>

Son: Cuarenta y Siete con 29.2/100 Bolivianos



**Item: CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M06) - 6-ACERAS DE CIRCULACIÓN-PASEO EXTERIOR**

**Unidad: M2**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIAL				
1	- CEMENTO	kg	25,00	1,00	25,00
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,06	87,50	5,25
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,04	125,00	5,00
4	- PIEDRA	m	0,15	82,50	12,38
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	47,63
B	OBRAERO				
1	- ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	- AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
F	Beneficios Sociales	55,00% de		(B) =	15,68
G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	44,18
C	EQUIPO				
H	Herramientas menores	4,00% de		(B) =	1,14
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,14
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	92,94
L	Gastos Generales	7,00% de		(J) =	6,51
M	Utilidad	5,00% de		(J) =	4,65
N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	104,09
O	IVA	14,94% de		(N) =	15,55
P	IT	3,09% de		(N) =	3,22
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>122,86</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>122,86</b>

Son: Ciento Veintidos con 86.1/100 Bolivianos



**Item: PISO DE PIEDRA LOSA 30\*30CM  
DE GRANITO GRIS(NO INC**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro  
Cultural la Tablada  
Módulo: (M06) - 6-ACERAS DE  
CIRCULACIÓN-PASEO EXTERIOR**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	PISO DE PIEDRA	m <sup>2</sup>	1,05	55,00	57,75
2	-	CEMENTO	kg	17,00	1,00	17,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	74,75
	B	OBRERO				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,50	12,00	18,00
2	-	AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50
	F	Beneficios Sociales		55,00% de	(B) =	15,68
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	44,18
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		4,00% de	(B) =	1,14
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,14
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	120,07
	L	Gastos Generales		7,00% de	(J) =	8,40
	M	Utilidad		5,00% de	(J) =	6,00
	N	PARCIAL			(J+K+L+M) =	134,47
	O	IVA		14,94% de	(N) =	20,09
	P	IT		3,09% de	(N) =	4,16
>	Q	<b>TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>158,72</b>
>		<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>158,72</b>

Son: Ciento Cincuenta y Ocho con 71.8/100  
Bolivianos



**Item: PISO DE CEMENTO  
FROTACHADO(INC CONT DE PIEDRA)**

**Unidad: M2**

**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro  
Cultural la Tablada  
Módulo: (M06) - 6-ACERAS DE  
CIRCULACIÓN-PASEO EXTERIOR**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A MATERIAL						
1	- CEMENTO	kg	25,00	1,00	25,00	
2	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,06	87,50	5,25	
3	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,04	125,00	5,00	
4	- PIEDRA	m	0,15	82,50	12,38	
D TOTAL MATERIALES				(A) =	47,63	
B OBRERO						
1	- ALBAÑIL	hr	1,40	12,00	16,80	
2	- AYUDANTE	hr	1,50	7,00	10,50	
F Beneficios Sociales				55,00% de	(B) =	15,02
G TOTAL MANO DE OBRA					(B+E+F) =	42,32
C EQUIPO						
H Herramientas menores				4,00% de	(B) =	1,09
I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H) =	1,09
J SUB TOTAL					(D+G+I) =	91,03
L Gastos Generales				7,00% de	(J) =	6,37
M Utilidad				5,00% de	(J) =	4,55
N PARCIAL					(J+K+L+M) =	101,96
O IVA				14,94% de	(N) =	15,23
P IT				3,09% de	(N) =	3,15
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			<b>(N+O+P) =</b>	<b>120,34</b>	
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>120,34</b>	

Son: Ciento Veinte con 33.8/100 Bolivianos



**Item: CORDON DE ACERA DE H° SIMPLE  
(0,20\*0,40)INC. JUNTA  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro  
Cultural la Tablada  
Módulo: (M06) - 6-ACERAS DE  
CIRCULACIÓN-PASEO EXTERIOR**

**Unidad: ML.**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- ALQUITRAN	kg	0,30	15,00	4,50
2	- CEMENTO	kg	55,00	1,00	55,00
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,25	87,50	21,88
4	- MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	5,00	5,00	25,00
5	- CLAVOS	kg	0,60	20,00	12,00
6	- GRAVA	m <sup>3</sup>	0,03	125,00	3,75
7	- ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,30	20,00	6,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	128,13
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	4,50	12,00	54,00
2	- AYUDANTE	hr	4,50	7,00	31,50
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 47,03
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 132,53
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 3,42
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 3,42
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 264,07
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 18,48
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 13,20
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 295,76
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 44,19
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 9,14
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>349,08</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>349,08</b>

Son: Trescientos Cuarenta y Nueve con  
08.4/100 Bolivianos



**Item: AREA VERDE DE JARDINES**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro**  
**Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M06) - 6-ACERAS DE**  
**CIRCULACIÓN-PASEO EXTERIOR**

**Unidad: m<sup>2</sup>**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1 -	TURBA	m <sup>3</sup>	0,20	5,00	1,00
2 -	PAJA.	kg	0,70	1,50	1,05
3 -	TIERRA NEGRA	m <sup>3</sup>	0,10	5,00	0,50
4 -	RAY GRASS	kg	0,05	70,00	3,50
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	6,05
<b>B OBRERO</b>					
1 -	AYUDANTE	hr	0,25	7,00	1,75
2 -	ESPECIALISTA	hr	0,25	11,00	2,75
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 2,48
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 6,98
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 0,18
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 0,18
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 13,21
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 0,92
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 0,66
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 14,79
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 2,21
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 0,46
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>17,46</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>17,46</b>

Son: Diecisiete con 45.6/100 Bolivianos



**Item: PROV. Y TEND. TUBERIA PVC 1/2"**  
**E40**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M07) - 7-INSTALACION AGUA**  
**POTABLE Y SANITARIA**

**Unidad: ML.**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- LIMPIADOR PVC	grm	0,55	0,15	0,08
2	- PEGAMENTO PARA PVC	l	0,00	25,00	0,03
3	- TUBERIA PVC D=1/2" ESQ. 40 EC	m	1,03	8,00	8,24
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	8,34
<b>B OBRERO</b>					
1	- PLOMERO	hr	0,10	25,00	2,50
2	- AYUDANTE	hr	0,10	7,00	0,70
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 1,76
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	4,96
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 0,13
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	0,13
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	13,43
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 0,94
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 0,67
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	15,04
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 2,25
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 0,46
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>17,76</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>17,76</b>

Son: Diecisiete con 75.7/100 Bolivianos



**Item: PROV Y TEND TUBERIA PVC 4"**  
**NB-9 INC ACCS**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -**  
**Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M07) - 7-INSTALACION AGUA**  
**POTABLE Y SANITARIA**

**Unidad: ML**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- LIMPIADOR PVC	grm	0,08	0,15	0,01
2	- PEGAMENTO PARA PVC	l	0,04	25,00	1,00
3	- TUBERIA PVC D=4"	m	1,05	15,50	16,28
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	17,29
<b>B OBRERO</b>					
1	- ESPECIALISTA	hr	0,30	11,00	3,30
2	- AYUDANTE	hr	0,30	7,00	2,10
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 2,97
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 8,37
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 0,22
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 0,22
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 25,87
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 1,81
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 1,29
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 28,98
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 4,33
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 0,90
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>34,20</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>34,20</b>

Son: Treinta y Cuatro con 20.2/100 Bolivianos





**Item: PROV. Y TEND TUBERIA PVC 2  
1/2" NB-9 INC ACCS  
Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada  
Módulo: (M07) - 7-INSTALACION AGUA  
POTABLE Y SANITARIA**

**Unidad: ML.**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
<b>A MATERIAL</b>						
1	- PEGAMENTO PARA PVC	l		0,02	25,00	
2	- LIMPIADOR PVC	gm		0,10	0,15	
3	- TUBERIA 2 1/2" NB-9	ML		1,03	16,00	
					16,48	
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	16,99	
<b>B OBRERO</b>						
1	- ESPECIALISTA	hr		0,40	11,00	
2	- AYUDANTE	hr		0,35	7,00	
					2,45	
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) =	3,77
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) =	10,62
<b>C EQUIPO</b>						
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) =	0,27
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) =	0,27
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) =	27,89
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) =	1,95
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) =	1,39
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) =	31,23
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) =	4,67
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) =	0,97
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>36,86</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>36,86</b>

Son: Treinta y Seis con 86.4/100 Bolivianos



**Item: CAMARA DE INSPECCION H°C°  
60\*60**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M07) - 7-INSTALACION AGUA  
POTABLE Y SANITARIA**

**Unidad: PZA.**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- PIEDRA	m	0,21	82,50	17,33
2	- CEMENTO	kg	140,00	1,00	140,00
3	- ARENA	m³	0,23	87,50	20,13
4	- LADRILLO GAMBOTE	PZA.	114,00	1,40	159,60
5	- FIERRO	KG.	3,50	8,10	28,35
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	365,40
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	7,10	12,00	85,20
2	- AYUDANTE	hr	7,25	7,00	50,75
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 74,77
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	210,72
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 5,44
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	5,44
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	581,56
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 40,71
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 29,08
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	651,35
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 97,31
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 20,13
>	<b>Q TOTAL ITEM</b>			(N+O+P) =	<b>768,79</b>
>	<b>PRECIO ADOPTADO:</b>				<b>768,79</b>

Son: Setecientos Sesenta y Ocho con 78.6/100 Bolivianos



**Item: CAMARA DE REGISTRO H°C°  
40\*40**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO -  
Centro Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M07) - 7-INSTALACION AGUA  
POTABLE Y SANITARIA**

**Unidad: PZA.**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	64,00	1,00	64,00
2	- PIEDRA	m	0,35	82,50	28,88
3	- ARENA	m³	0,26	87,50	22,75
4	- MADERA ENCOFRADO	P2	10,00	4,00	40,00
5	- FIERRO	KG.	2,00	8,10	16,20
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	171,83
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	11,00	12,00	132,00
2	- PEON	hr	11,00	7,00	77,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 114,95
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				(B+E+F) =	323,95
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 8,36
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				(C+H) =	8,36
<b>J SUB TOTAL</b>				(D+G+I) =	504,14
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 35,29
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 25,21
<b>N PARCIAL</b>				(J+K+L+M) =	564,63
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 84,36
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 17,45
<b>Q TOTAL ITEM</b>				(N+O+P) =	<b>666,43</b>
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>666,43</b>

Son: Seiscientos Sesenta y Seis con 43.4/100 Bolivianos



**Item: BAJANTE PLUVIAL DE PVC D=4**  
**TIPO DESAGUE**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro**  
**Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M08) - 8-INSTALACIÓN**  
**PLUVIAL**

**Unidad: ML**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- PEGAMENTO PARA PVC	l		0,04	25,00
2	- TUBERIA PVC D=4"	m		1,05	15,50
				(A) =	17,28
<b>B OBRERO</b>					
1	- ESPECIALISTA	hr		0,30	11,00
2	- AYUDANTE	hr		0,30	7,00
				(B) =	2,97
				(B+E+F) =	8,37
<b>C EQUIPO</b>					
				(B) =	0,22
				(C+H) =	0,22
				(D+G+I) =	25,86
<b>H Herramientas menores</b>					
				(J) =	1,81
				(J) =	1,29
				(J+K+L+M) =	28,96
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					
				(N) =	4,33
				(N) =	0,90
				(N+O+P) =	34,19
				(N+O+P) =	34,19
<b>J SUB TOTAL</b>					
<b>L Gastos Generales</b>					
<b>M Utilidad</b>					
<b>N PARCIAL</b>					
<b>O IVA</b>					
<b>P IT</b>					
<b>Q TOTAL ITEM</b>					
<b>PRECIO ADOPTADO:</b>					

Son: Treinta y Cuatro con 18.7/100 Bolivianos



**Item: CAMARA DE REGISTRO**  
**0,40\*0,40\*0,40 H° SIMPLE C/TAPA**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro**  
**Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M08) - 8-INSTALACIÓN**  
**PLUVIAL**

**Unidad: PZA.**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- CEMENTO	kg	64,00	1,00	64,00
2	- PIEDRA	m	0,35	82,50	28,88
3	- ARENA	m <sup>3</sup>	0,26	87,50	22,75
4	- MADERA ENCOFRADO	P2	10,00	4,00	40,00
5	- FIERRO	KG.	15,00	8,10	121,50
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				(A) =	277,13
<b>B OBRERO</b>					
1	- ALBAÑIL	hr	11,00	12,00	132,00
2	- PEON	hr	11,00	7,00	77,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				55,00% de	(B) = 114,95
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>					(B+E+F) = 323,95
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				4,00% de	(B) = 8,36
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>					(C+H) = 8,36
<b>J SUB TOTAL</b>					(D+G+I) = 609,44
<b>L Gastos Generales</b>				7,00% de	(J) = 42,66
<b>M Utilidad</b>				5,00% de	(J) = 30,47
<b>N PARCIAL</b>					(J+K+L+M) = 682,57
<b>O IVA</b>				14,94% de	(N) = 101,98
<b>P IT</b>				3,09% de	(N) = 21,09
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>					(N+O+P) = <b>805,63</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>805,63</b>

Son: Ochocientos Cinco con 63.4/100 Bolivianos



**Item: PROV Y TEND TUBERIA PVC 6"**  
**DESAGUE NB-9**  
**Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro**  
**Cultural la Tablada**  
**Módulo: (M08) - 8-INSTALACIÓN**  
**PLUVIAL**

**Unidad: ML**

**Fecha: dic/2008**

**Tipo de cambio: 7,07**

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A MATERIAL</b>					
1	- PEGAMENTO PARA PVC	l		0,02	25,00
2	- LIMPIADOR PVC	gm		0,10	0,15
3	- TUBERIA DESAGUE 6"	ML		1,03	35,00
<b>D TOTAL MATERIALES</b>				<b>(A) =</b>	<b>36,56</b>
<b>B OBRERO</b>					
1	- ESPECIALISTA	hr		0,50	11,00
2	- AYUDANTE	hr		0,30	7,00
<b>F Beneficios Sociales</b>				<b>55,00% de</b>	<b>(B) =</b>
<b>G TOTAL MANO DE OBRA</b>				<b>(B+E+F) =</b>	<b>4,18</b>
<b>C EQUIPO</b>					
<b>H Herramientas menores</b>				<b>4,00% de</b>	<b>(B) =</b>
<b>I TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO</b>				<b>(C+H) =</b>	<b>0,30</b>
<b>J SUB TOTAL</b>				<b>(D+G+I) =</b>	<b>48,65</b>
<b>L Gastos Generales</b>				<b>7,00% de</b>	<b>(J) =</b>
<b>M Utilidad</b>				<b>5,00% de</b>	<b>(J) =</b>
<b>N PARCIAL</b>				<b>(J+K+L+M) =</b>	<b>54,49</b>
<b>O IVA</b>				<b>14,94% de</b>	<b>(N) =</b>
<b>P IT</b>				<b>3,09% de</b>	<b>(N) =</b>
<b>&gt; Q TOTAL ITEM</b>				<b>(N+O+P) =</b>	<b>64,31</b>
<b>&gt; PRECIO ADOPTADO:</b>					<b>64,31</b>

Son: Sesenta y Cuatro con 31.0/100 Bolivianos



### DESGLOSE EQUIPO Y MAQUINARIA

Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada

Cliente: U. A. JUAN MISAEL SARACHO

Lugar: LA TABLADA

Fecha: dic/2008

Tipo de cambio: 7,07

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
1	DOSIFICADORA DE HORMIGON	hr	1.271,92	320,00	407.014,40
2	EQUIPO TOPOGRAFICO	hr	275,45	60,00	16.527,00
3	MEZCALDORA	hr	29,34	25,00	733,50
4	MOTONIVELADORA	HR.	135,50	320,00	43.360,00
5	RODILLO LISO VIBRATORIO	HR.	109,04	320,00	34.892,80
6	TRACTOR D6	hr	202,76	400,00	81.104,00
7	VIBRADORA	hr	1.519,77	14,00	21.276,78
8	VOLQUETA	hr	78,70	80,00	6.296,00
<b>Total:</b>					<b>611.204,48</b>

Son: Seiscientos Once Mil Doscientos Cuatro con 48/100 Bolivianos



### DESGLOSE MANO DE OBRA

Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la  
Tablada

Cliente: U. A. JUAN MISAEL SARACHO

Lugar: LA TABLADA

Fecha: dic/2008

Tipo de cambio: 7,07

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
1	ALBAÑIL	hr	295.678,84	12,00	3.548.146,08
2	ARMADOR	hr	90.744,21	12,00	1.088.930,52
3	AYUDANTE	hr	263.880,57	7,00	1.847.163,99
4	AYUDANTE OPERADOR	HR.	243,86	6,25	1.524,13
5	CARPINTERO	hr	1.170,17	12,50	14.627,13
6	ELECTRICISTA	hr	111,00	25,00	2.775,00
7	ENCOFRADOR	hr	95.260,66	12,50	1.190.758,25
8	ESPECIALISTA	hr	6.552,22	11,00	72.074,42
9	ESPECIALISTA.	HR	158,79	75,00	11.909,25
10	OPERADOR	HR.	207,29	10,00	2.072,90
11	PEON	hr	42.039,67	7,00	294.277,69
12	PINTOR	hr	16.806,63	12,50	210.082,88
13	PLOMERO	hr	1.268,79	25,00	31.719,75
<b>Total:</b>					<b>8.316.061,99</b>

Son: Ocho Millon(es) Trescientos Dieciseis Mil Sesenta y  
Uno con 99/100 Bolivianos





**DESGLOSE DE MATERIALES****Proyecto: PROYECTO DE GRADO - Centro Cultural la Tablada****Cliente: U. A. JUAN MISAEL SARACHO****Lugar: LA TABLADA****Fecha: dic/2008****Tipo de cambio: 7,07**

Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	Unit.	Parcial (Bs)
1	ACCESORIOS PARA INSTALACION	glb	37,00	150,00	5.550,00
2	ALAMBRE DE AMARRE	kg	7.520,81	20,00	150.416,20
3	ALQUITRAN	kg	36.415,52	15,00	546.232,80
4	ARENA	m³	6.828,83	87,50	597.522,63
5	CAL	kg	157.018,10	0,70	109.912,67
6	CAMPANA ACERO INOXIDABLE	pza	4,00	850,00	3.400,00
7	CEMENTO	kg	2.453.926,54	1,00	2.453.926,54
8	CEMENTO BLANCO	kg	3.995,05	8,50	33.957,93
9	CEMENTO PORTLAND	kg	1.349,41	1,02	1.371,00
10	CERAMICA ALTO TRAFICO	m2	11.706,39	65,00	760.915,35
11	CHAPA CON MANIVELA	pza	94,00	250,00	23.500,00
12	CHAPA PARA BAÑO	pza	71,00	150,00	10.650,00
13	CHAPA PARA PUERTA	pza	5.220,00	180,00	939.600,00
14	CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	98,00	15,00	1.470,00
15	CINTA TEFLON	pza	17,00	5,00	85,00
16	CLAVOS	kg	10.998,60	20,00	219.972,00
17	ESQUINEROS DE ALUMINIO	ml	517,00	65,00	33.605,00
18	ESTUCO ORDINARIO	kg	194.716,44	0,50	97.358,22
19	FIERRO	KG.	433,50	8,10	3.511,35
20	FIERRO CORRUGADO	kg	184.583,92	13,50	2.491.882,92
21	GRAMPAS	pza	26,00	7,50	195,00
22	GRAVA	m³	4.412,43	125,00	551.553,75
23	GRIFERIA PARA LAVAMANOS	pza	85,00	250,00	21.250,00
24	GRIFERIA PARA LAVANDERIA	pza	4,00	0,40	1,60
25	GRIFERIA TIPO PRESMATICO	pza	95,00	545,00	51.775,00
26	HIERRO ESTRUCTURAL	KG	578.353,00	13,50	7.807.765,50
27	INODORO BLANCO TANQUE BAJO C/ACC.	pza	59,00	450,00	26.550,00
28	JABONERA LIQUIDA	pza	37,00	350,00	12.950,00
29	LADRILLO 6H (25X18X12)	pza	414.021,74	1,45	600.331,52
30	LADRILLO GAMBOTE	PZA.	1.710,00	1,40	2.394,00
31	LAVAMANOS BLANCO C/GRIFERIA	pza	13,00	520,00	6.760,00
32	LAVAPLATOS INOXIDABLE	pza	4,00	450,00	1.800,00
33	LAVAVANOS EMPOTRADOS	pza	85,00	450,00	38.250,00
34	LIJA P/PARED	pza	6.696,40	1,10	7.366,04
35	LIMPIADOR PVC	grm	511,18	0,15	74,12
36	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	98.627,51	5,00	493.137,55
37	MADERA DE ENCOFRADO	P2	115.670,60	5,00	578.353,00
38	MADERA ENCOFRADO	P2	280,00	4,00	1.120,00
39	MATERIAL DE SUB-BASE	m³	1.269,60	50,00	63.480,00
40	MATERIAL DE SUBRASANTE	M3	4.235,00	20,00	84.700,00
41	MESON E=7 CM	ml	82,91	450,00	37.309,50
42	MUEBLE BAJO MESON	ml	25,05	350,00	8.767,50
43	PAJA.	kg	16.895,90	1,50	25.343,85
44	PEGAMENTO	l	13.370,34	29,38	392.847,33
45	PEGAMENTO PARA PVC	l	46,62	25,00	1.165,50



46	PIEDRA	m	2.306,48	82,50	190.284,60
47	PINTURA	galón	56,23	110,00	6.185,30
48	PINTURA LATEX	galón	4.535,92	85,00	385.553,20
49	PISO DE PIEDRA	m <sup>2</sup>	4.176,99	55,00	229.734,45
50	PLASTOFORM 10X42X100	pza	117,34	19,00	2.229,46
51	PLASTOFORMO	PZA	23.134,12	28,00	647.755,36
52	POLIETILENO	m <sup>2</sup>	144,67	8,00	1.157,36
53	PUERTA DE MADERA	m <sup>2</sup>	284,96	500,00	142.480,00
54	PUERTA DE PLANCHA METALICA	m <sup>2</sup>	3,96	350,00	1.386,00
55	PUERTA Y VENTANA 10 MM+ ACCESORIOS	m <sup>2</sup>	516,63	550,00	284.146,50
56	RAY GRASS	kg	1.206,85	70,00	84.479,50
57	REJAS DE PROTECCION TUBULAR	m2	18,77	190,00	3.566,30
58	REVESTIMIENTO CERAMICO	m <sup>2</sup>	1.499,37	60,00	89.962,20
59	SECADOR DE MANO ELECTRICO	pza	37,00	520,00	19.240,00
60	SELLADOR PARA PARED	galón	669,64	55,00	36.830,20
61	SIFON DE PLASTICO	pza	102,00	25,00	2.550,00
62	TIERRA NEGRA	m <sup>3</sup>	2.413,70	5,00	12.068,50
63	TORNILLO DE FIJACION	pza	1.699,00	8,00	13.592,00
64	TUBERIA 2 1/2" NB-9	ML	145,47	16,00	2.327,52
65	TUBERIA DESAGUE 6"	ML	407,32	35,00	14.256,20
66	TUBERIA PVC D=½" ESQ. 40 EC	m	739,47	8,00	5.915,76
67	TUBERIA PVC D=4"	m	923,13	15,50	14.308,52
68	TURBA	m <sup>3</sup>	4.827,40	5,00	24.137,00
69	URINARIO	pza	37,00	450,00	16.650,00
70	VARIOS INST. DE FAENAS (NACIONALES)	glb	1,00	8.000,00	8.000,00
71	VENTANA DE ALUMINIO	m <sup>2</sup>	1.142,78	450,00	514.251,00
72	VIDRIO REFLEC. 6 MM SOBRE CARP. ALUMINIO	m <sup>2</sup>	1.935,35	650,00	1.257.977,50
73	VIGUETA PRETENSADA H=10	m	146,68	31,50	4.620,42
74	YESO	KG	284.062,32	0,50	142.031,16
75	ZOCALO DE CERAMICA	ML	6.685,17	15,00	100.277,55
<b>Total:</b>					<b>23.558.033,93</b>

Son: Veintitres Millon(es) Quinientos Cincuenta y Ocho Mil Treinta y Tres con 93/100 Bolivianos

