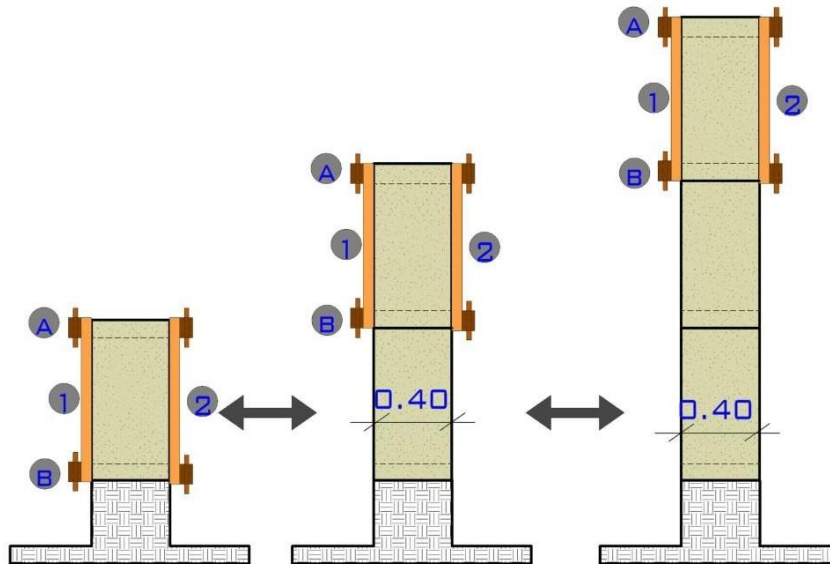




4.5. ITEM MURO DE TAPIAL



PRESUPUESTO TOTAL DEL ITEM ELEGIDO

proyecto: REVITALIZACION DEL COMPLEJO ENOLOGICO VALLE DIVINO

N	ITEM	M2	PRECIO	TOTAL
1	MURO TAPIAL ADOBE E=40 CM	2085,48	125,000	260685,0
2	MURO TAPIAL ADOBE E=20 CM	208,32	125,000	26040,0
3	MURO TAPIAL ADOBE E=100 CM	25,08	125,000	3135,0
	<b>TOTAL</b>	<b>2318,88</b>		<b>289860,0</b>

COMPUTOS METRICOS DEL ITEM ELEGIDO

proyecto: REVITALIZACION DEL COMPLEJO ENOLOGICO VALLE DIVINO

## REVITALIZACION, DELOMPLERO ENOLOGICO VALLE DIVINO

Nº ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	LARGO Mts.	ANCHO Mts	ALTO Mts.	SUP m2	CANTIDAD	
								PARCIAL	TOTAL
1	MURO TAPIAL ADOBE E=40 CM	m²							
	<b>BLOQUE 1</b>								
	eje X 1		1,00	85,63		3,10		265,45	
	(-) ventanas		-2,00	0,90		0,50		-0,90	
			-7,00	1,40		1,00		-9,80	
	eje X 2		1,00	50,90		3,10		157,79	
	(-) ventanas		-2,00	2,00		1,25		-5,00	
			-2,00	1,30		1,25		-3,25	
			-2,00	0,50		1,25		-1,25	
	(-) puertas		-6,00	0,80		2,00		-9,60	
			-2,00	1,80		2,00		-7,20	
			-1,00	1,00		2,00		-2,00	
			-1,00	0,90		2,00		-1,80	
	eje Y		6,00	3,83		3,10		71,24	
	(-) puertas		-1,00	0,90		2,00		-1,80	
	<b>TOTAL</b>							451,88	472,48
	<b>BLOQUE 2</b>								
	eje X 1		1,00	120,96		3,10		374,98	
	(-) ventanas		-3,00	2,00		0,80		-4,80	
			-14,00	1,40		1,00		-19,60	
			-2,00	0,90		1,00		-1,80	
	(-) puertas		-1,00	1,20		2,00		-2,40	
	eje X 2		1,00	86,80		3,10		269,09	
	(-) ventanas		-2,00	2,00		1,25		-5,00	
			-11,00	1,30		1,25		-17,88	
	(-) puertas		-1,00	1,20		2,00		-2,40	
			-14,00	0,90		2,00		-25,20	
	eje Y1		19,00	3,90		3,10		229,71	
	(-) puertas		-1,00	0,90		2,00		-1,80	
	<b>TOTAL</b>							792,90	792,90
	<b>BLOQUE 3</b>								
	eje X 1		4,00	4,16		3,80		63,28	
	eje X 2		4,00	6,50		3,80		98,80	
	eje Y1		1,00	45,55		3,80		173,09	
	(-) ventanas		-2,00	1,40		1,00		-2,80	

## REVITALIZACION, DELOMPLEJO ENOLOGICO VALLE DIVINO

		(-) puertas		-1,00	0,90		2,00		-1,80	
		eje Y2		1,00	13,95		3,80		53,01	
		(-) puertas		-1,00	0,90		2,00		-1,80	
		<b>TOTAL</b>							381,78	381,78
		<b>BLOQUE 4</b>								
		eje X 1		1,00	3,80		5,40		20,52	
		eje X 2		1,00	5,60		5,40		30,24	
		eje X 3		1,00	3,88		5,40		20,95	
		(-) puertas		-1,00	0,85		2,00		-1,70	
		eje X 4		1,00	6,16		5,40		33,26	
		(-) puertas		-2,00	0,85		2,00		-3,40	
		eje X 5		1,00	15,52		5,40		83,81	
		(-) ventanas		-2,00	1,20		2,00		-4,80	
		eje Y 1		1,00	4,20		5,40		22,68	
		eje Y 2		2,00	3,98		5,40		42,98	
		ejeY 3		1,00	5,74		5,40		31,00	
		ejeY 4		2,00	1,88		5,40		20,30	
		eje X 5		1,00	6,20		5,40		33,48	
		(-) puertas		-2,00	0,85		2,00		-3,40	
		eje X 5		1,00	15,67		5,40		84,62	
		(-) puertas		-1,00	1,80		2,00		-3,60	
		muro curvo		1,00	6,82		5,40		31,37	
									438,32	438,32
		<b>TOTAL</b>								2085,48
2		<b>MURO TAPIAL ADOBE E=20 CM</b>	<b>M2</b>							
		<b>BLOQUE 1</b>								
		eje Y2		4,00	2,95		3,10		36,63	
		<b>TOTAL</b>							36,63	36,63
		<b>BLOQUE 2</b>								
		eje X 3		1,00	6,00		3,10		18,60	
		(-) puertas		-1,00	0,75		2,00		-1,50	
		eje X 4		6,00	3,83		3,10		71,24	
		(-) puertas		-1,00	0,90		2,00		-1,80	
		(-) ventanas		-2,00	0,50		1,25		-1,25	
				-1,00	1,30		1,25		-1,63	
		eje Y2		2,00	6,09		3,10		37,76	
		(-) puertas		-2,00	0,90		2,00		-3,60	

## REVITALIZACION, DELOMPLEJO ENOLOGICO VALLE DIVINO



	(-) ventanas		-1,00	1,30		1,25		-1,63	
	<b>TOTAL</b>							116,20	116,20
	<b>BLOQUE 3</b>								
	eje Y3		1,00	6,70		3,80		25,46	
	(-) puertas		-2,00	0,90		2,00		-3,60	
	eje Y4		3,00	2,95		3,80		33,63	
	<b>TOTAL</b>							55,49	55,49
	<b>TOTAL</b>								208,32
3	<b>MURO TAPIAL ADOBE E=100 CM</b>	<b>M2</b>							
	<b>BLOQUE 3</b>								
	eje X		1,00	6,60		3,80		25,08	
	<b>TOTAL</b>							25,08	25,08

# REVITALIZACION, DELOMPLJEJO ENOLOGICO VALLE DIVINO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: REVITALIZACION DEL COMPLEJO ENOLOGICO VALLE DIVINO

Actividad: Muro de Tapial ( 30x40x10 e=40 cm)

Cantidad:

Unidad: m2

Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
<b>1</b>	<b>MATERIALES</b>				
	Madera dura	pza	5,0	4,300	21,500
	Tierra Seleccionada	m3	0,450	57,000	25,650
	Alambre de amarre	Kg	1,400	18,000	25,200
<b>TOTAL MATERIALES</b>					<b>72,350</b>
<b>2</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				
	Albañil	hr	1,00	6,88	6,880
	Ayudante	hr	1,00	4,95	4,950
SUBTOTAL MANO DE OBRA					11,830
	Cargas Sociales (% del Subtotal de Mano de obra)		65,00%	7,690	
	Impuestos IVA MO (% de MO + Cargas Sociales)		14,94%	2,916	
<b>TOTAL MANO DE OBRA</b>					<b>22,436</b>
<b>3</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTAS</b>				
	Herramientas - % del Total de Mano de Obra		3,00%	0,673	
<b>TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</b>					<b>0,673</b>
<b>4</b>	<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>				
	Gastos generales (% de 1+2+3)		15,00%	14,319	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					<b>14,319</b>
<b>5</b>	<b>UTILIDAD</b>				
	Utilidad (% de 1+2+3+4)		10,00%	10,978	

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

## REVITALIZACION, DELOMPLERO ENOLOGICO VALLE DIVINO

		<b>TOTAL UTILIDAD</b>	<b>10,978</b>
<b>6 IMPUESTOS</b>			
Impuestos IT (% de 1+2+3+4+5)	3,09%	3,731	
<b>TOTAL IMPUESTOS</b>			<b>3,731</b>
<b>TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)</b>			<b>124,487</b>

### PRESUPUESTO GENERAL

proyecto: REVITALIZACION DEL COMPLEJO ENOLOGICO VALLE DIVINO

CAMBIO: **6,98**

Nº	Descripcion	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	En\$us
1	REMOCION DE CERAMICOS	m2	102,57	6,51	667,73	95,66
2	REMOCION DE ALERO	m2	5,34	8,37	44,70	6,40
3	DESMONTAJE CUBIERTA DE CALAMINA	m2	146,27	11,16	1.632,37	233,86
4	DESMONTAJE DE COLUMNAS DE MADERA	pza	4,00	3,72	14,88	2,13
5	DEMOLICION MESON H° A°	m2	0,90	5,65	5,09	0,73
6	DEMOLICION MURO DE ADOBE	m2	29,54	27,90	824,17	118,08
7	RETIRO DE PUERTAS METALICAS	pza	10,00	11,16	111,60	15,99
8	RETIRO DE VENTANAS METALICAS	pza	14,00	11,16	156,24	22,38
9	TRAZADO Y REPLANTEO	gl	1,00	438,80	438,80	62,87
10	CONTRAPISO DE CEMENTO	m2	316,19	57,32	18.124,01	2596,56
11	CONTRAPISO DE CEMENTO +EMPEDRADO	m2	70,33	111,60	7.848,83	1124,47
12	CIMIENTO DE H° C°	m3	5,57	492,42	2.742,78	392,95
13	MESON DE H° A°	m2	3,77	30,38	114,53	16,41
14	PISO PIEDRA LOSA	m2	133,55	249,34	33.299,36	4770,68
15	PISO CERAMICA ROJA NACIONAL	m2	191,52	88,66	16.980,16	2432,69
16	PISO DE ENCHAPE ANCHO CER. TIPO BRICK	m2	75,77	101,30	7.675,50	1099,64
17	REV. ZOCALO DE PIEDRA	m2	80,86	290,12	23.459,10	3360,90
18	SOBREZOCALO LADRILLO JABONCILLO	m	105,08	84,81	8.911,83	1276,77
19	CORNISA LADRILLO JABONCILLO	m	44,25	69,00	3.053,25	437,43
20	CORNISA LADRILLO JABONCILLO + TEJA	m	28,09	105,16	2.953,94	423,20
21	MOLDURA DE YESO P/ PUERTAS Y VENTANAS	m2	71,77	101,30	7.270,30	1041,59
22	UMBRAL LADRILLO JABONCILLO	m	16,99	75,11	1.276,12	182,83
23	BOTAAGUAS LADRILLO JABONCILLO	m	4,18	59,18	247,37	35,44
24	ESCARILLADO MURO DETAPIAL	m2	140,14	11,23	1.573,77	225,47

**UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO**

28	MURO DE TAPIAL APISONADO	m2	2318,88	124,48	288.654,18	41354,47
29	REVOQUE EXTERIOR CAL + CEMENTO C/ MALLA	m2	76,31	142,18	10.849,76	1554,41
30	REVOQUE INTERIOR DE YESO C/MALLA	m2	193,76	60,44	11.710,85	1677,77
31	REVOQUE INTERIOR DE YESO C/MALLA	m2	63,83	38,32	2.445,97	350,42
32	REVOQUE DE CAL Y CEMENTO	m2	26,5	93,08	2.466,62	353,38
33	REVOQUE DE BARRO PARA HORNOS	m2	9,8	40,96	401,41	57,51
34	REVOQUE DE BARRO PARA COCINA ELENA	m2	2,28	40,10	91,42	13,10
35	ALERO	m2	5,34	186,86	997,83	142,96
36	ENCHAPE LADRILLO JABONCILLO	m2	1,76	135,76	238,94	34,23
37	REVEST. DE CERAMICA ESMALTADA 0.41 X 0,41	m2	26,16	200,31	5.240,11	750,73
38	REVEST. DE BALDOSA CERAMICA TIPO BRICK P/ MESON	m2	3	158,42	475,26	68,09
39	REVESTIMIENTO LADRILLO REFRACTARIO	m2	1,89	416,67	787,51	112,82
40	PUERTAS DE MADERA + MARCO+ QUINCALLERIA	pza	20,41	1089,40	22.234,65	3185,48
41	PORTON DE MADERA + MARCO+QUINCALLERIA	m2	2	4773,43	9.546,86	1367,74
42	VENTANAS DE MADERA +MARCO+QUINCALLERIA	m2	34,41	1089,40	37.486,25	5370,52
43	PINTURA LATEX INTERIOR	m2	161,91	21,20	3.432,49	491,76
44	PINTURA LATEX EXTERIOR	m2	244,6	21,20	5.185,52	742,91
45	REV. DE CAÑA	m2	77,87	77,33	6.021,69	862,71
46	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL +MADERAMEN	m2	102,84	293,87	30.221,59	4329,74
47	REFACCION CIELO RAZO	m2	221,08	100,74	22.271,60	3190,77
48	COLUMNAS Y VIGAS DE MADERA TIPO ROLLIZO	m	16,25	237,56	3.860,35	553,06
49	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL	m2	54,87	200,25	10.987,72	1574,17
50	PARRILLA METALICA+ACCESORIOS	pza	1	1227,45	1.227,45	175,85
51	SEÑALETICA TIPO 1 SEGÚN DISEÑO	pza	2	1256,68	2.513,36	360,08
52	SEÑALETICA TIPO 2 SEGÚN DISEÑO	pza	20	88,39	1.767,80	253,27
53	BASUREROS PLASTICOS DIFERENCIADOS	pza	14	168,43	2.358,02	337,83
	TOTAL PRESUPUESTO:				622.901,65	89240,92