

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"

MODULO: ESPACIO EXTERIOR

DESCRIPCIÓN	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
<b>INFRAESTRUCTURA</b>							
INSTALACION DE FAENAS	GLB.						
		1	6,00	8,00		48,00	
							<b>48,00</b>
LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	M2.						
		1	218,30	291,40		63612,62	
		-1	150,20	103,50		-15545,70	
							<b>48066,92</b>
REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO	M2.						
		1	218,30	291,40		63612,62	
		-1	150,20	103,50		-15545,70	
							<b>48066,92</b>
RAMPA Hº Aº	M3.						
		28	3,90	1,20	0,20	26,21	
							<b>26,21</b>
EMPEDRADO	M2.						
		1	45,00	3,50		157,50	
		1	18,30	3,50		64,05	
		1	22,00	3,50		77,00	
		1	209,10	3,50		731,85	
		1	96,20	3,50		336,70	
		1	84,50	3,50		295,75	
		1	84,20	3,50		294,70	
		1	38,90	3,50		136,15	
		1	154,00	3,50		539,00	
							<b>2632,70</b>
CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.						
		1	45,00	3,50		157,50	
		1	18,30	3,50		64,05	
		1	22,00	3,50		77,00	
		1	209,10	3,50		731,85	
		1	96,20	3,50		336,70	
		1	84,50	3,50		295,75	
		1	84,20	3,50		294,70	
		1	38,90	3,50		136,15	
		1	154,00	3,50		539,00	
							<b>2632,70</b>
PISO DE MOSAICO CORRIENTE	M2.						
		1	45,00	3,50		157,50	
		1	18,30	3,50		64,05	
		1	22,00	3,50		77,00	
		1	209,10	3,50		731,85	
		1	96,20	3,50		336,70	
		1	84,50	3,50		295,75	
		1	84,20	3,50		294,70	
		1	38,90	3,50		136,15	
		1	154,00	3,50		539,00	
							<b>2632,70</b>
PISO DE CEMENTO	M2.						













**PRESUPUESTO POR ITEMS DE CONSTRUCCION DE LA OBRA**

EN BOLIVIANOS

MODULO: ESPACIO EXTERIOR

PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (NUMERAL)	PRECIO TOTAL (NUMERAL)
<b>Nº 1 -.-.-. INFRAESTRUCTURA</b>				
INSTALACION DE FAENAS	GLB.	48,00	248,30	11918,27
LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	M2.	48066,92	12,25	588843,25
REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO	M2.	48066,92	17,23	828038,26
RAMPA Hº Aº	M3.	26,21	1610,34	42203,70
EMPEDRADO	M2.	2632,70	16,17	42568,38
CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.	2632,70	34,39	90529,72
PISO DE MOSAICO CORRIENTE	M2.	2632,70	101,50	267227,83
PISO DE CEMENTO	M2.	1891,08	35,15	66475,26
REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.	36,95	91,02	3363,25
GRADAS DE Hº Aº	M3.	23,04	2280,99	52554,06
RETIRO DE ESCOMBROS	M3.	7,80	37,00	288,63
				<b>1994010,62</b>
<b>Nº 2 -.-.-. INSTALACION ELECTRICA</b>				
ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA	PTO.	238,00	140,84	33520,16
TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS	PZA.	1,00	402,61	402,61
				<b>33922,77</b>
<b>Nº 3 -.-.-. INSTALACION AGUA POTABLE</b>				
PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"	ML.	115,50	74,41	8594,59
PROV. COLOC. LLAVE DE PASO 1/2" TIPO CORTI.	PZA.	6,00	86,67	520,01
INSTALACION DE GRIFO D=1/2 PULG.	PZA.	21,00	70,22	1474,64
				<b>10589,25</b>
<b>Nº 4 -.-.-. INSTALACION SANITARIA</b>				
				<b>0,00</b>
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (NUMERAL)			<b>2.038.522,63</b>	
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (LITERAL)			DOS MILLONES TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS 63/100	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"

MODULO: PLANTA BAJA

DESCRIPCIÓN	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
<b>INFRAESTRUCTURA</b>							
INSTALACION DE FAENAS	GLB.						
		1	6,00	8,00		48,00	
							<b>48,00</b>
LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	M2.						
		1	150,20	103,50		15545,70	
							<b>15545,70</b>
REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO	M2.						
		1	150,20	103,50		15545,70	
							<b>15545,70</b>
EXCAVACIÓN (0-2 m.) T. SEMIDURO CON MAQUINARIA	M3.						
Zapatas		140	1,80	1,80	2,00	907,20	
		0	0,00	0,00	0,00	0,00	
Cimientos		1	20,00	0,50	0,70	7,00	
		7	7,70	0,50	0,70	18,87	
		1	3,20	0,50	0,70	1,12	
		1	19,80	0,50	0,70	6,93	
		1	4,40	0,50	0,70	1,54	
		2	13,60	0,50	0,70	9,52	
		1	28,10	0,50	0,70	9,84	
		1	24,10	0,50	0,70	8,44	
		11	6,00	0,50	0,70	23,10	
		3	8,00	0,50	0,70	8,40	
		1	15,60	0,50	0,70	5,46	
		1	19,10	0,50	0,70	6,69	
		1	12,20	0,50	0,70	4,27	
		1	19,80	0,50	0,70	6,93	
		1	4,40	0,50	0,70	1,54	
		2	13,60	0,50	0,70	9,52	
		1	28,10	0,50	0,70	9,84	
		1	24,10	0,50	0,70	8,44	
		11	6,00	0,50	0,70	23,10	
		1	2,80	0,50	0,70	0,98	
		1	40,40	0,50	0,70	14,14	
		1	28,80	0,50	0,70	10,08	
Descuentos		-140	0,00	0,50	0,70	0,00	
							<b>1102,92</b>
ZAPATAS DE HºAº	M3.						
Área inferior		140	1,80	1,80	0,30		
Área superior		140	0,50	0,50	0,20		
Área inferior		0	0,00	0,00	0,00	136,08	
Área superior		0	0,00	0,00	0,00	40,97	
						0,00	
						0,00	
							<b>177,05</b>
RELLENO COMPACTADO MANUAL (SIN MAT.) CON MAQUINARIA	M3.						
Zapatas		140	1,80	1,80	2,00	907,20	
		0	0,00	0,00	0,00	0,00	
Cimientos		20% del volumen de excavación				39,14	

	Área de nivelación		15% del volumen de excavación				29,36	
	Zapatas Descuentos		-1				-177,05	
							<b>798,65</b>	
	<b>CIMENTOS DE H<sup>2</sup>C<sup>9</sup> (1:2:4) 40% DE PIEDRA</b>	<b>M3.</b>						
	Cimientos		1	20,00	0,50	0,70	7,00	
			7	7,70	0,50	0,70	18,87	
			1	3,20	0,50	0,70	1,12	
			1	19,80	0,50	0,70	6,93	
			1	4,40	0,50	0,70	1,54	
			2	13,60	0,50	0,70	9,52	
			1	28,10	0,50	0,70	9,84	
			1	24,10	0,50	0,70	8,44	
			11	6,00	0,50	0,70	23,10	
			3	8,00	0,50	0,70	8,40	
			1	15,60	0,50	0,70	5,46	
			1	19,10	0,50	0,70	6,69	
			1	12,20	0,50	0,70	4,27	
			1	19,80	0,50	0,70	6,93	
			1	4,40	0,50	0,70	1,54	
			2	13,60	0,50	0,70	9,52	
			1	28,10	0,50	0,70	9,84	
			1	24,10	0,50	0,70	8,44	
			11	6,00	0,50	0,70	23,10	
			1	2,80	0,50	0,70	0,98	
			1	40,40	0,50	0,70	14,14	
			1	28,80	0,50	0,70	10,08	
	Descuentos		-140	0,50	0,40	0,70	-19,60	
			0	0,00	0,00	0,00	0,00	
							<b>176,12</b>	
	<b>SOBRECIMENTOS DE H<sup>2</sup>A<sup>9</sup></b>	<b>M3.</b>						
	Sobrecimientos		1	20,00	0,20	0,30	1,20	
			7	7,70	0,20	0,30	3,23	
			1	3,20	0,20	0,30	0,19	
			1	19,80	0,20	0,30	1,19	
			1	4,40	0,20	0,30	0,26	
			2	13,60	0,20	0,30	1,63	
			1	28,10	0,20	0,30	1,69	
			1	24,10	0,20	0,30	1,45	
			11	6,00	0,20	0,30	3,96	
			3	8,00	0,20	0,30	1,44	
			1	15,60	0,20	0,30	0,94	
			1	19,10	0,20	0,30	1,15	
			1	12,20	0,20	0,30	0,73	
			1	19,80	0,20	0,30	1,19	
			1	4,40	0,20	0,30	0,26	
			2	13,60	0,20	0,30	1,63	
			1	28,10	0,20	0,30	1,69	
			1	24,10	0,20	0,30	1,45	
			11	6,00	0,20	0,30	3,96	
			1	2,80	0,20	0,30	0,17	
			1	40,40	0,20	0,30	2,42	
			1	28,80	0,20	0,30	1,73	
							<b>33,55</b>	
	<b>COLUMNAS DE H<sup>2</sup>A<sup>9</sup></b>	<b>M3.</b>						
			140	0,30	0,40	4,30	72,24	





CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.						
		1	22,00	37,90			833,80
		1	26,90	27,40			737,06
		1	78,70	36,10			2841,07
		1	35,00	31,00			1085,00
		1	41,80	31,60			1320,88
		1	21,90	32,00			700,80
Descuentos vigas		-1	1511,40	0,35			-528,99
							<b>6989,62</b>
REVOQUE INTERIOR	M2.						
Muros		1	20,00		4,30		86,00
		5	7,70		4,30		165,55
		1	3,20		4,30		13,76
		1	19,80		4,30		85,14
		1	4,40		4,30		18,92
		2	13,60		4,30		116,96
		1	24,10		4,30		103,63
		8	6,00		4,30		206,40
		3	8,00		4,30		103,20
		1	15,60		4,30		67,08
		1	19,10		4,30		82,13
		2	13,60		4,30		116,96
		1	24,10		4,30		103,63
		8	6,00		4,30		206,40
		3	8,00		4,30		103,20
		1	15,60		4,30		67,08
		1	19,10		4,30		82,13
		1	2,80		4,30		12,04
		1	40,40		4,30		173,72
		1	28,80		4,30		123,84
Descuentos puertas		-22	0,70		2,20		-33,88
		-15	0,90		2,20		-29,70
		-12	1,80		2,20		-47,52
		-3	3,20		2,20		-21,12
		-1	3,20		1,20		-3,84
		-1	3,50		1,20		-4,20
							<b>1897,51</b>
RAMPA DE Hº Aº PDTE. 8%	M2.						
		1	83,60	2,70			225,72
		1	43,20	2,70			116,64
		1	9,90	2,20			21,78
		1	2,20	2,20			4,84
		1	9,75	2,20			21,45
		2	0,90	4,80			8,64
							<b>399,07</b>
ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	M2.						
cielo falso horizon.		1					6989,62
muros interiores		1					1897,51
							<b>8887,13</b>
GRADAS DE Hº Aº	M3.						
		2	3,60	1,70	0,20		2,45
		1	3,70	1,90	0,20		1,41
		2	2,70	2,00	0,20		2,16
		1	2,10	4,30	0,20		1,81
		2	2,70	2,10	0,20		2,27

			2	1,90	2,10	0,20	1,60	
			2	2,40	2,10	0,20	2,02	
			1	33,00	1,00	0,20	6,60	
								<b>20,30</b>
	<b>EMPEDRADO</b>	<b>M2.</b>						
			1	22,00	37,90		833,80	
			1	26,90	27,40		737,06	
			1	58,70	26,10		1532,07	
			1	35,00	31,00		1085,00	
			1	42,50	26,10		1109,25	
			1	41,80	31,60		1320,88	
			1	21,90	32,00		700,80	
		descuentos sobrecimientos					-33,55	
								<b>7285,31</b>
	<b>CONTRAPISO DE CEMENTO</b>	<b>M2.</b>						
			1	22,00	37,90		833,80	
			1	26,90	27,40		737,06	
			1	58,70	26,10		1532,07	
			1	35,00	31,00		1085,00	
			1	42,50	26,10		1109,25	
			1	41,80	31,60		1320,88	
			1	21,90	32,00		700,80	
		descuentos muros					-478,30	
								<b>6840,56</b>
	<b>PISO DE MOSAICO CORRIENTE</b>	<b>M2.</b>						
			1	22,00	37,90		833,80	
			1	26,90	27,40		737,06	
			1	58,70	26,10		1532,07	
			1	35,00	31,00		1085,00	
			1	42,50	26,10		1109,25	
			1	41,80	31,60		1320,88	
			1	21,90	32,00		700,80	
		descuentos muros					-478,30	
								<b>6840,56</b>
	<b>ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM</b>	<b>ML.</b>						
			1	20,00			20,00	
			5	7,70			38,50	
			1	3,20			3,20	
			1	19,80			19,80	
			1	4,40			4,40	
			2	13,60			27,20	
			1	24,10			24,10	
			8	6,00			48,00	
			3	8,00			24,00	
			1	15,60			15,60	
			1	19,10			19,10	
			1	2,80			2,80	
			1	4,40			4,40	
			2	13,60			27,20	
			1	24,10			24,10	
			8	6,00			48,00	
			3	8,00			24,00	
			1	40,40			40,40	
			1	28,80			28,80	
		descuentos puertas	-22	0,70			-15,40	

			-15	0,90			-13,50	
			-12	1,80			-21,60	
			-3	3,20			-9,60	
			-1	3,20			-3,20	
			-1	3,50			-3,50	
								<b>376,80</b>
	BARANDA METALICA	ML.						
			1	35,10			35,10	
			1	43,00			43,00	
			1	82,00			82,00	
			1	11,60			11,60	
								<b>171,70</b>
	REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.						
	baño		4	7,80	2,00		62,40	
			2	2,60	2,00		10,40	
			2	9,70	2,00		38,80	
			4	7,60	2,00		60,80	
			2	2,90	2,00		11,60	
			2	9,70	2,00		38,80	
			4	7,60	2,00		60,80	
			1	6,40	2,00		12,80	
			4	7,60	2,00		60,80	
			2	3,40	2,00		13,60	
	cocina		3	2,50	1,20		9,00	
			1	3,60	1,20		4,32	
			1	7,50	1,20		9,00	
			1	8,50	1,20		10,20	
								<b>403,32</b>
	PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO	M2.						
			1	58,40	4,30		251,12	
			1	28,70	4,30		123,41	
			1	27,20	4,30		116,96	
			1	81,40	4,30		350,02	
			1	24,20	4,30		104,06	
			1	75,60	4,30		325,08	
			1	100,20	4,30		430,86	
								<b>1701,51</b>
	PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA	M2.						
			22	0,70	2,20		33,88	
			15	0,90	2,20		29,70	
			12	1,80	2,20		47,52	
			3	3,20	2,20		21,12	
								<b>132,22</b>
								PUERTAS DE MADERA + MARCO
	PROV. COLOCACION DE VENTANA+MARCO DE MADERA	M2.						
			1	3,50	1,20		4,20	
			1	3,20	1,20		3,84	
								<b>8,04</b>
								VENTANA DE MADERA + MARCO
	PINTURA INTERIOR LATEX	M2.						
	cielo falso horizon.		1				6989,62	
	muros interiores		1				1897,51	
								<b>8887,13</b>
	QUINCALLERIA	GLB.						
			1	1,00			1,00	
								<b>1,00</b>
	RETIRO DE ESCOMBROS	M3.						



|





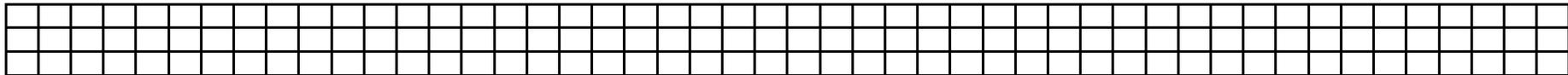
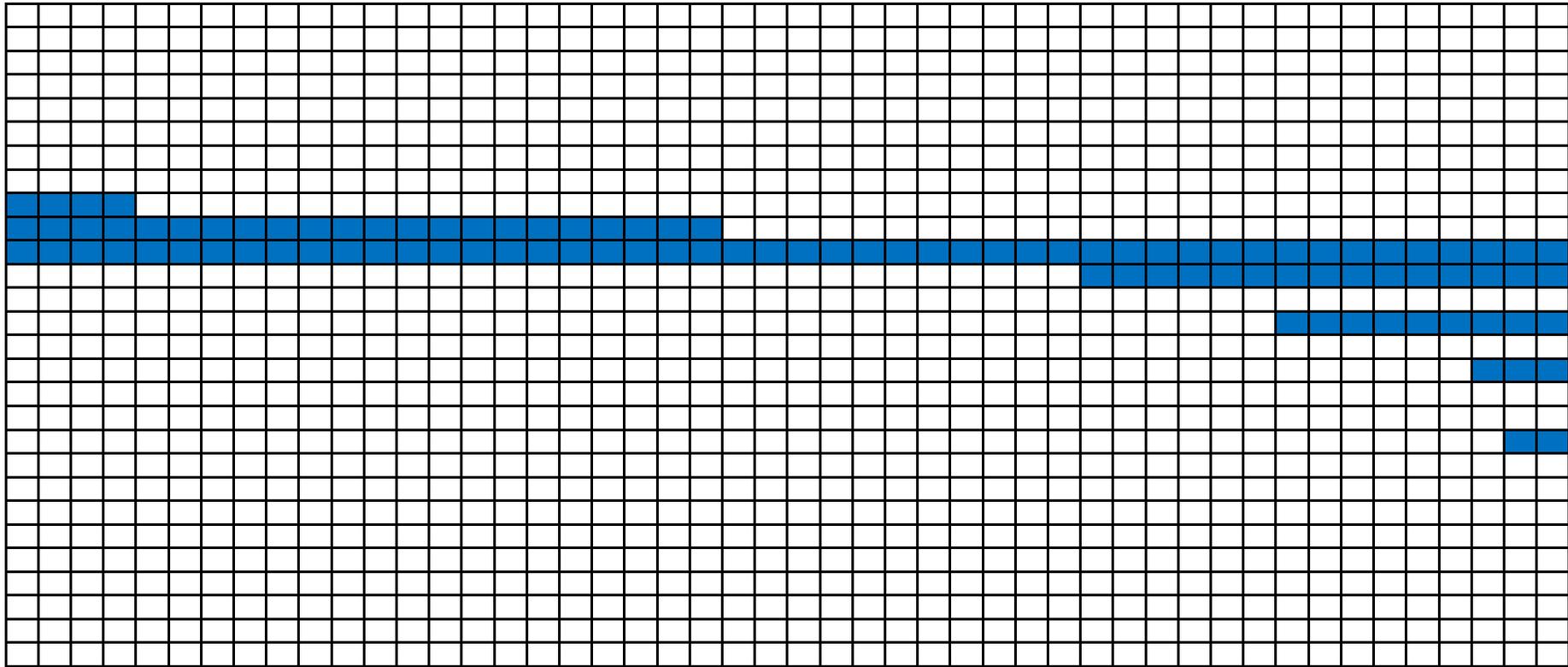


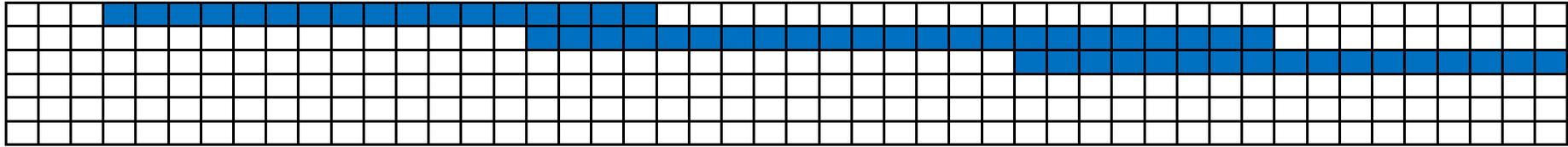






MES 5														MES 6																																	
SEMANA 20				SEMANA 21				SEMANA 22				SEMANA 23				SEMANA 24				SEMANA 25				SEMANA 26																							
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180

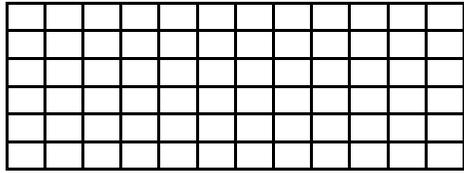












**PRESUPUESTO POR ITEMS DE CONSTRUCCION DE LA OBRA**

EN BOLIVIANOS

MODULO: PLANTA BAJA

PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (NUMERAL)	PRECIO TOTAL (NUMERAL)
<b>Nº 1 -.-.-.- INFRAESTRUCTURA</b>				
INSTALACION DE FAENAS	GLB.	48,00	248,30	11918,27
LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	M2.	15545,70	12,25	190442,42
REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO	M2.	15545,70	17,23	267802,36
EXCAVACIÓN (0-2 m.) T. SEMIDURO CON MAQUINARIA	M3.	1102,92	107,29	118334,45
ZAPATAS DE HºAº	M3.	177,05	1381,32	244567,88
RELLENO COMPACTADO MANUAL (SIN MAT.) CON MAQUINARIA	M3.	798,65	24,43	19509,00
CIMENTOS DE HºCº (1:2:4) 40% DE PIEDRA	M3.	176,12	293,31	51657,83
SOBRECIMENTOS DE HºAº	M3.	33,55	1685,31	56545,39
COLUMNAS DE HºAº	M3.	72,24	1275,30	92127,52
IMPERMEABILIZACIÓN SOBRECIMENTOS	ML.	499,10	52,96	26433,04
MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	M2.	2264,30	70,79	160298,64
VIGAS DE HºAº	M3.	289,44	1206,35	349165,90
CUBIERTA DE LOSA ENCASETONADA	M3.	1159,98	1716,15	1990697,42
CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.	6989,62	39,14	273581,58
REVOQUE INTERIOR	M2.	1897,51	38,03	72157,45
RAMPA DE Hº Aº PDTE. 8%	M2.	399,07	1610,34	642637,00
ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	M2.	8887,13	9,92	88142,35
GRADAS DE Hº Aº	M3.	20,30	2280,99	46304,15
EMPEDRADO	M2.	7285,31	16,17	117796,85
CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.	6840,56	34,39	235223,91
PISO DE MOSAICO CORRIENTE	M2.	6840,56	101,50	694339,65
ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM	ML.	376,80	72,43	27290,64
BARANDA METALICA	ML.	171,70	382,75	65717,48
REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.	403,32	91,02	36710,88
PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO	M2.	1701,51	565,92	962915,41
PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA	M2.	132,22	1079,32	142707,50
PROV. COLOCACION DE VENTANA+MARCO DE MADERA	M2.	8,04	899,31	7230,46
PINTURA INTERIOR LATEX	M2.	8887,13	20,28	180219,91
QUINCALLERIA	GLB.	1,00	2731,91	2731,91
RETIRO DE ESCOMBROS	M3.	5,80	37,00	214,62
<b>7175421,88</b>				
<b>Nº 2 -.-.-.- INSTALACION ELECTRICA</b>				
ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GLB.	1,00	1540,37	1540,37
ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA	PTO.	244,00	140,84	34365,20
PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES	PTO.	119,00	161,32	19197,04
TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS	PZA.	1,00	402,61	402,61
<b>55505,23</b>				
<b>Nº 3 -.-.-.- INSTALACION AGUA POTABLE</b>				
ACOMETIDA AGUA POTABLE	GLB.	1,00	538,55	538,55
PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"	ML.	135,20	74,41	10060,51
PROV. COLOC. LLAVE DE PASO 1/2" TIPO CORTI.	PZA.	7,00	86,67	606,68
<b>11205,74</b>				
<b>Nº 4 -.-.-.- INSTALACION SANITARIA</b>				
PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=6	ML.	68,20	169,17	11537,21
PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=4	ML.	92,40	117,43	10850,71
PROVISION/INSTALACION DE INODORO	PZA.	19,00	859,14	16323,64
PROVISION/INSTALACION DE URINARIOS	PZA.	8,00	245,00	1959,99
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	PZA.	2,00	988,41	1976,83
PROVISION/INSTALACION DE LAVAMANOS	PZA.	25,00	673,78	16844,55
<b>59492,93</b>				
<b>PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (NUMERAL)</b>			<b>7.301.625,77</b>	
<b>PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (LITERAL)</b>			<b>SIETE MILLONES TRESCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO 77/100</b>	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"

MODULO: SEGUNDA PLANTA

DESCRIPCIÓN	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
<b>INFRAESTRUCTURA</b>							
COLUMNAS DE HºAº	M3.						
		136	0,30	0,40	4,30	70,18	
							<b>70,18</b>
MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	M2.						
Muros		1	20,00		4,30	86,00	
		7	7,70		4,30	231,77	
		1	3,20		4,30	13,76	
		1	19,80		4,30	85,14	
		1	4,40		4,30	18,92	
		2	13,60		4,30	116,96	
		1	28,10		4,30	120,83	
		1	24,10		4,30	103,63	
		3	8,00		4,30	103,20	
		1	15,60		4,30	67,08	
		1	19,10		4,30	82,13	
		1	12,20		4,30	52,46	
		1	2,80		4,30	12,04	
		2	13,60		4,30	116,96	
		1	28,10		4,30	120,83	
		1	24,10		4,30	103,63	
		1	40,40		4,30	173,72	
		1	28,80		4,30	123,84	
Descuentos puertas		-15	0,70		2,20	-23,10	
		-7	0,90		2,20	-13,86	
		-12	1,80		2,20	-47,52	
		-3	3,20		2,20	-21,12	
Descuentos ventanas		-1	3,20		1,20	-3,84	
		-1	3,50		1,20	-4,20	
							<b>1619,26</b>
VIGAS DE HºAº	M3.						
		3	20,00	0,30	0,50	9,00	
		1	21,70	0,30	0,50	3,26	
		2	24,10	0,30	0,50	7,23	
		1	25,60	0,30	0,50	3,84	
		1	18,50	0,30	0,50	2,78	
		6	19,20	0,30	0,50	17,28	
		2	19,00	0,30	0,50	5,70	
		1	24,90	0,30	0,50	3,74	
		1	25,80	0,30	0,50	3,87	
		2	26,80	0,30	0,50	8,04	
		1	36,10	0,30	0,50	5,42	
		1	34,00	0,30	0,50	5,10	
		1	29,80	0,30	0,50	4,47	
		1	92,60	0,30	0,50	13,89	
		1	39,10	0,30	0,50	5,87	
		1	82,00	0,30	0,50	12,30	
		1	28,00	0,30	0,50	4,20	
		1	27,90	0,30	0,50	4,19	

			1	86,50	0,30	0,50	12,98	
			1	25,60	0,30	0,50	3,84	
			1	18,50	0,30	0,50	2,78	
			6	19,20	0,30	0,50	17,28	
			1	81,80	0,30	0,50	12,27	
			2	54,50	0,30	0,50	16,35	
			1	59,80	0,30	0,50	8,97	
			1	65,50	0,30	0,50	9,83	
			1	71,30	0,30	0,50	10,70	
			1	77,10	0,30	0,50	11,57	
			1	28,60	0,30	0,50	4,29	
			1	58,30	0,30	0,50	8,75	
								<b>239,73</b>
CUBIERTA DE LOSA ENCASETONADA	M3.							
			1	22,00	37,90	0,20	166,76	
			1	26,90	27,40	0,20	147,41	
			1	58,70	26,10	0,20	306,41	
			1	35,00	31,00	0,20	217,00	
			1	21,90	32,00	0,20	140,16	
		POZO CENTRAL Y RAMPAS	-1	83,60	2,70	0,20	-45,14	
			-1	43,20	2,70	0,20	-23,33	
			-1	9,90	2,20	0,20	-4,36	
			-1	2,20	2,20	0,20	-0,97	
			-1	9,75	2,20	0,20	-4,29	
			-2	3,60	1,70	0,20	-2,45	
			-1	3,70	1,90	0,20	-1,41	
								<b>895,81</b>
CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.							
			1	22,00	37,90		833,80	
			1	26,90	27,40		737,06	
			1	78,70	36,10		2841,07	
			1	35,00	31,00		1085,00	
			1	41,80	31,60		1320,88	
			1	21,90	32,00		700,80	
		Descuentos vigas	-1	1241,80	0,35		-434,63	
								<b>7083,98</b>
REVOQUE INTERIOR	M2.							
	Muros		1	20,00		4,30	86,00	
			5	7,70		4,30	165,55	
			1	3,20		4,30	13,76	
			1	19,80		4,30	85,14	
			1	4,40		4,30	18,92	
			2	13,60		4,30	116,96	
			1	24,10		4,30	103,63	
			3	8,00		4,30	103,20	
			1	15,60		4,30	67,08	
			1	19,10		4,30	82,13	
			1	2,80		4,30	12,04	
			1	3,20		4,30	13,76	
			1	19,80		4,30	85,14	
			2	13,60		4,30	116,96	
			1	24,10		4,30	103,63	
			3	8,00		4,30	103,20	
			1	4,40		4,30	18,92	
			2	13,60		4,30	116,96	

		1	24,10		4,30	103,63	
		1	40,40		4,30	173,72	
		1	28,80		4,30	123,84	
	Descuentos puertas	-15	0,70		2,20	-23,10	
		-7	0,90		2,20	-13,86	
		-12	1,80		2,20	-47,52	
		-3	3,20		2,20	-21,12	
		-1	3,20		1,20	-3,84	
		-1	3,50		1,20	-4,20	
							<b>1700,53</b>
	RAMPA DE Hº Aº PDTE. 8%	<b>M3.</b>					
		1	9,90	2,20	0,20	4,36	
		1	2,20	2,20	0,20	0,97	
		1	9,75	2,20	0,20	4,29	
							<b>9,61</b>
	ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	<b>M2.</b>					
	cielo falso horizon.	1				7083,98	
	muros interiores	1				1700,53	
							<b>8784,51</b>
	GRADAS DE Hº Aº	<b>M3.</b>					
		2	3,60	1,70	0,20	2,45	
		1	3,70	1,90	0,20	1,41	
		2	2,70	2,00	0,20	2,16	
		1	2,10	4,30	0,20	1,81	
		2	2,70	2,10	0,20	2,27	
		2	1,90	2,10	0,20	1,60	
		2	2,40	2,10	0,20	2,02	
							<b>13,70</b>
	CONTRAPISO DE CEMENTO	<b>M2.</b>					
		1	22,00	37,90		833,80	
		1	26,90	27,40		737,06	
		1	58,70	26,10		1532,07	
		1	35,00	31,00		1085,00	
		1	21,90	32,00		700,80	
	POZO CENTRAL Y RAMPAS	-1	83,60	2,70		-225,72	
		-1	43,20	2,70		-116,64	
		-1	9,90	2,20		-21,78	
		-1	2,20	2,20		-4,84	
		-1	9,75	2,20		-21,45	
		-2	3,60	1,70		-12,24	
		-1	3,70	1,90		-7,03	
	descuentos muros					-478,30	
							<b>4000,73</b>
	PISO DE MOSAICO CORRIENTE	<b>M2.</b>					
		1	22,00	37,90		833,80	
		1	26,90	27,40		737,06	
		1	58,70	26,10		1532,07	
		1	35,00	31,00		1085,00	
		1	21,90	32,00		700,80	
	POZO CENTRAL Y RAMPAS	-1	83,60	2,70		-225,72	
		-1	43,20	2,70		-116,64	
		-1	9,90	2,20		-21,78	
		-1	2,20	2,20		-4,84	
		-1	9,75	2,20		-21,45	
		-2	3,60	1,70		-12,24	

			-1	3,70	1,90		-7,03	
	descuentos muros						-478,30	
								<b>4000,73</b>
	ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM	ML.						
			1	20,00			20,00	
			5	7,70			38,50	
			1	3,20			3,20	
			1	19,80			19,80	
			1	4,40			4,40	
			2	13,60			27,20	
			1	24,10			24,10	
			3	8,00			24,00	
			1	15,60			15,60	
			1	19,10			19,10	
			1	19,80			19,80	
			5	7,70			38,50	
			1	3,20			3,20	
			1	19,80			19,80	
			1	4,40			4,40	
			2	13,60			27,20	
			1	2,80			2,80	
			1	40,40			40,40	
			1	28,80			28,80	
	descuentos puertas		-15	0,70			-10,50	
			-7	0,90			-6,30	
			-12	1,80			-21,60	
			-3	3,20			-9,60	
			-1	3,20			-3,20	
			-1	3,50			-3,50	
								<b>326,10</b>
	BARANDA METALICA	ML.						
			2	7,70			15,40	
			1	29,50			29,50	
			1	35,10			35,10	
			1	43,00			43,00	
			1	54,50			54,50	
			1	82,00			82,00	
			1	16,50			16,50	
			1	14,70			14,70	
			1	11,60			11,60	
								<b>302,30</b>
	REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.						
	baño		4	7,80	2,00		62,40	
			2	2,60	2,00		10,40	
			2	9,70	2,00		38,80	
			4	7,60	2,00		60,80	
			2	2,90	2,00		11,60	
			1	6,40	2,00		12,80	
			4	7,60	2,00		60,80	
			2	3,40	2,00		13,60	
	cocina		0	0,00	0,00		0,00	
			0	0,00	0,00		0,00	
								<b>271,20</b>
	PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO	M2.						
			1	58,40	4,30		251,12	

















**PRESUPUESTO POR ITEMS DE CONSTRUCCION DE LA OBRA**

EN BOLIVIANOS

MODULO: SEGUNDA PLANTA

PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"

TEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (NUMERAL)	PRECIO TOTAL (NUMERAL)
<b>Nº 1 -.-.-. INFRAESTRUCTURA</b>					
	COLUMNAS DE HºAº	M3.	70,18	1275,30	89495,31
	MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	M2.	1619,26	70,79	114633,74
	VIGAS DE HºAº	M3.	239,73	1206,35	289198,25
	CUBIERTA DE LOSA ENCASETONADA	M3.	895,81	1716,15	1537333,08
	CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.	7083,98	39,14	277274,94
	REVOQUE INTERIOR	M2.	1700,53	38,03	64666,81
	RAMPA DE Hº Aº PDTE. 8%	M3.	9,61	1610,34	15481,78
	ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	M2.	8784,51	9,92	87124,56
	GRADAS DE Hº Aº	M3.	13,70	2280,99	31249,60
	CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.	4000,73	34,39	137571,68
	PISO DE MOSAICO CORRIENTE	M2.	4000,73	101,50	406087,43
	ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM	ML.	326,10	72,43	23618,57
	BARANDA METALICA	ML.	302,30	382,75	115704,11
	REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.	271,20	91,02	24685,09
	PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO	M2.	1272,37	565,92	720057,29
	PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA	M2.	105,60	1079,32	113976,04
	PROV. COLOCACION DE VENTANA+MARCO DE MADERA	M2.	8,04	899,31	7230,46
	PINTURA INTERIOR LATEX	M2.	8784,51	20,28	178138,91
	QUINCALLERIA	GLB.	1,00	2731,91	2731,91
	RETIRO DE ESCOMBROS	M3.	2,55	37,00	94,36
					<b>4236353,91</b>
<b>Nº 2 -.-.-. INSTALACION ELECTRICA</b>					
	ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA	PTO.	155,00	140,84	21830,35
	PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES	PTO.	81,00	161,32	13066,89
	TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS	PZA.	1,00	402,61	402,61
					<b>35299,86</b>
<b>Nº 3 -.-.-. INSTALACION AGUA POTABLE</b>					
	PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"	ML.	50,20	74,41	3735,48
	PROV. COLOC. LLAVE DE PASO 1/2" TIPO CORTI.	PZA.	3,00	86,67	260,01
					<b>3995,49</b>
<b>Nº 4 -.-.-. INSTALACION SANITARIA</b>					
	PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=6	ML.	27,50	169,17	4652,10
	PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=4	ML.	40,50	117,43	4755,99
	PROVISION/INSTALACION DE INODORO	PZA.	15,00	859,14	12887,08
	PROVISION/INSTALACION DE URINARIOS	PZA.	6,00	615,05	3690,29
	PROVISION/INSTALACION DE LAVAMANOS	PZA.	20,00	673,78	13475,64
					<b>39461,11</b>
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (NUMERAL)				<b>4.315.110,37</b>	
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (LITERAL)		CUATRO MILLONES TRESCIENTOS QUINCE MIL CIENTO DIEZ 37/100			

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"

MODULO: TERCERA PLANTA

DESCRIPCIÓN	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
<b>INFRAESTRUCTURA</b>							
COLUMNAS DE HºAº	M3.						
		38	0,30	0,40	4,00	18,24	
							<b>18,24</b>
MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	M2.						
Muros		1	29,10		4,00	116,40	
		1	14,80		4,00	59,20	
		1	14,20		4,00	56,80	
		1	12,50		4,00	50,00	
		1	28,00		4,00	112,00	
		1	31,80		4,00	127,20	
		1	7,80		4,00	31,20	
Descuentos puertas		-1	0,90		2,20	-1,98	
							<b>550,82</b>
VIGAS DE HºAº	M3.						
		1	25,80	0,30	0,50	3,87	
		1	26,80	0,30	0,50	4,02	
		1	28,00	0,30	0,50	4,20	
		1	27,90	0,30	0,50	4,19	
		1	28,00	0,30	0,50	4,20	
		1	31,80	0,30	0,50	4,77	
		1	36,00	0,30	0,50	5,40	
		1	39,90	0,30	0,50	5,99	
		2	43,80	0,30	0,50	13,14	
		1	47,60	0,30	0,50	7,14	
		1	28,00	0,30	0,50	4,20	
		1	27,90	0,30	0,50	4,19	
		1	51,50	0,30	0,50	7,73	
		1	55,30	0,30	0,50	8,30	
		1	58,10	0,30	0,50	8,72	
							<b>90,03</b>
CUBIERTA DE LOSA ENCASETONADA	M3.						
		1	29,07	27,10	0,20	157,56	
		1	27,12	27,00	0,20	146,45	
		1	27,60	19,50	0,20	107,64	
POZO CENTRAL Y RAMPAS		-1	9,65	10,60	0,20	-20,46	
		-1	23,80	7,70	0,20	-36,65	
		-1	11,70	8,80	0,20	-20,59	
							<b>333,95</b>
CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.						
		1	29,07	27,10		787,80	
		1	27,12	27,00		732,24	
		1	27,60	19,50		538,20	
Descuentos vigas		-1	556,40	0,35		-194,74	
							<b>1863,50</b>
REVOQUE INTERIOR	M2.						
Muros		1	29,10		4,00	116,40	
		1	14,80		4,00	59,20	
		1	14,20		4,00	56,80	

			2	12,50		4,00	100,00	
			1	28,00		4,00	112,00	
			1	31,80		4,00	127,20	
			1	14,20		4,00	56,80	
			2	7,80		4,00	62,40	
	Descuentos puertas		-1	0,90		2,20	-1,98	
								<b>688,82</b>
	<b>CUBIERTA AJARDINADA</b>	<b>M2.</b>						
			1	79,00	38,00		3002,00	
			1	69,50	24,00		1668,00	
			1	57,20	27,00		1544,40	
			1	51,50	31,50		1622,25	
			1	50,80	31,20		1584,96	
								<b>9421,61</b>
	<b>ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS</b>	<b>M2.</b>						
	cielo falso horizon.		1				1863,50	
	muros interiores		1				688,82	
								<b>2552,32</b>
	<b>CONTRAPISO DE CEMENTO</b>	<b>M2.</b>						
			1	29,07	27,10		787,80	
			1	27,12	27,00		732,24	
			1	27,60	19,50		538,20	
	POZO CENTRAL Y RAMPAS		-1	9,65	10,60		-102,29	
			-1	23,80	7,70		-183,26	
			-1	11,70	8,80		-102,96	
	descuentos muros						-78,30	
								<b>1591,43</b>
	<b>PISO DE MOSAICO CORRIENTE</b>	<b>M2.</b>						
			1	29,07	27,10		787,80	
			1	27,12	27,00		732,24	
			1	27,60	19,50		538,20	
	POZO CENTRAL Y RAMPAS		-1	9,65	10,60		-102,29	
			-1	23,80	7,70		-183,26	
			-1	11,70	8,80		-102,96	
	descuentos muros						-78,30	
								<b>1591,43</b>
	<b>ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM</b>	<b>ML.</b>						
			1	29,10			29,10	
			1	14,80			14,80	
			1	14,20			14,20	
			1	12,50			12,50	
			1	28,00			28,00	
			1	31,80			31,80	
			2	7,80			15,60	
	descuentos puertas		-1	0,90			-0,90	
								<b>145,10</b>
	<b>BARANDA METALICA</b>	<b>ML.</b>						
			1	8,40			8,40	
			1	8,00			8,00	
			1	9,80			9,80	
			1	23,70			23,70	
			1	19,90			19,90	
								<b>69,80</b>
	<b>PINTURA INTERIOR LATEX</b>	<b>M2.</b>						
	cielo falso horizon.		1				1863,50	

	muros interiores		1				688,82	
								2552,32
	QUINCALLERIA	GLB.						
			1	1,00			1,00	
								1,00
	RETIRO DE ESCOMBROS	M3.						
			1	1,55			1,55	
								1,55

	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>							
	ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA	PTO.						
			28				28,00	
								28,00
	PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES	PTO.						
			14				14,00	
								14,00
	TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS	PZA.						
			1				1,00	
								1,00

	<b>INSTALACION DE AGUA POTABLE</b>							

	<b>INSTALACION SANITARIA</b>							

|



# CRONOGRAMA POR ITEMS DE CONSTRUCCION DE LA OBRA

EN DIAS - SEMANAS - MESES

MODULO: TERCERA PLANTA

PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"

TEM	DESCRIPCION	DIAS	MES 1																																			
			SEMANA 1							SEMANA 2							SEMANA 3							SEMANA 4							SEMANA 5							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
<b>Nº 1 -.-.-.- INFRAESTRUCTURA</b>																																						
	COLUMNAS DE HªAº	9																																				
	MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	26																																				
	VIGAS DE HªAº	14																																				
	CUBIERTA DE LOSA ENCASETONADA	28																																				
	CIELO FALSO HORIZONTAL	17																																				
	REVOQUE INTERIOR	8																																				
	CUBIERTA AJARDINADA	64																																				
	ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	10																																				
	CONTRAPISO DE CEMENTO	11																																				
	PISO DE MOSAICO CORRIENTE	13																																				
	ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM	4																																				
	BARANDA METALICA	6																																				
	PINTURA INTERIOR LATEX	10																																				
	QUINCALLERIA	3																																				
	RETIRO DE ESCOMBROS	1																																				
<b>Nº 2 -.-.-.- INSTALACION ELECTRICA</b>																																						
	ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA	10																																				
	PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES	6																																				
	TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS	1																																				
<b>Nº 3 -.-.-.- INSTALACION AGUA POTABLE</b>																																						
<b>Nº 4 -.-.-.- INSTALACION SANITARIA</b>																																						







**PRESUPUESTO POR ITEMS DE CONSTRUCCION DE LA OBRA**

EN BOLIVIANOS

MODULO: TERCERA PLANTA

PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"

TEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (NUMERAL)	PRECIO TOTAL (NUMERAL)
<b>Nº 1 -.-.-. INFRAESTRUCTURA</b>					
	COLUMNAS DE HºAº	M3.	18,24	1275,30	23261,43
	MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	M2.	550,82	70,79	38994,70
	VIGAS DE HºAº	M3.	90,03	1206,35	108607,68
	CUBIERTA DE LOSA ENCASETONADA	M3.	333,95	1716,15	573098,76
	CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.	1863,50	39,14	72939,37
	REVOQUE INTERIOR	M2.	688,82	38,03	26194,06
	CUBIERTA AJARDINADA	M2.	9421,61	904,16	8518643,20
	ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	M2.	2552,32	9,92	25313,82
	CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.	1591,43	34,39	54723,84
	PISO DE MOSAICO CORRIENTE	M2.	1591,43	101,50	161535,15
	ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM	ML.	145,10	72,43	10509,22
	BARANDA METALICA	ML.	69,80	382,75	26715,67
	PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA	M2.	1,98	1079,32	2137,05
	PINTURA INTERIOR LATEX	M2.	2552,32	20,28	51757,81
	QUINCALLERIA	GLB.	1,00	2731,91	2731,91
	RETIRO DE ESCOMBROS	M3.	1,55	37,00	57,35
					<b>9697221,01</b>
<b>Nº 2 -.-.-. INSTALACION ELECTRICA</b>					
	ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA	PTO.	28,00	140,84	3943,55
	PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES	PTO.	14,00	161,32	2258,48
	TABLEROS DE CONTROL 4 TERMICOS	PZA.	1,00	402,61	402,61
					<b>6604,64</b>
<b>Nº 3 -.-.-. INSTALACION AGUA POTABLE</b>					
					<b>0,00</b>
<b>Nº 4 -.-.-. INSTALACION SANITARIA</b>					
					<b>0,00</b>
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (NUMERAL)				<b>9.703.825,64</b>	
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (LITERAL)		NUEVE MILLONES SETECIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO 64/100			

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	INSTALACION DE FAENAS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	GLB.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MATERIAIALES PARA INSTALACION DE FAENAS	GLB.	0,50	230,00	115,00
2				
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				115,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PERSONAL PARA INSTALACION DE FAENAS	GLB.	0,50	100,00	50,00
2				
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				50,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				27,50
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				11,58
TOTAL DE MANO DE OBRA				89,08

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				4,45
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,45

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	20,85
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	20,85

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	11,47
TOTAL DE UTILIDAD	11,47

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	7,44
TOTAL DE IMPUESTOS	7,44

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	248,30
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	248,30

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
2				0,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				0,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PERSONAL PARA LIMPIEZA	GLB.	1,00	5,50
2				0,00
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,50
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,03
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,27
TOTAL DE MANO DE OBRA				9,80

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,49
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,49

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,03
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,03

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,57
TOTAL DE UTILIDAD	0,57

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,37
TOTAL DE IMPUESTOS	0,37

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	12,25
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	12,25

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LISTON DE 2"x2"	ML.	0,12	3,80	0,46
2	CLAVOS	KG.	0,01	14,00	0,14
3	CAL	KG.	0,20	0,55	0,11
4	LISTON DE 1"x2"	ML.	0,10	2,00	0,20
5	HILO NYLON	PZA.	0,01	14,00	0,14
...					
TOTAL MATERIALES					1,05

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	0,20	10,00	2,00
2	AYUDANTE	HRS	0,20	7,50	1,50
3	TOPOGRAFO	HRS	0,21	17,50	3,68
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					7,18
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					3,95
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					1,66
TOTAL DE MANO DE OBRA					12,78

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,64
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,64

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,45
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,45

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,80
TOTAL DE UTILIDAD	0,80

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,52
TOTAL DE IMPUESTOS	0,52

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	17,23
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	17,23

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	EXCAVACIÓN (0-2 m.) T. SEMIDURO CON MAQUINARIA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
2				0,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				0,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 OPERADOR VOLQUETA	HRS	0,32	13,50	4,32
2 OPERADOR RETROEXCAVDORA	HRS	0,05	25,00	1,25
3 AYUDANTES	HRS	3,00	7,50	22,50
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				28,07
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				15,44
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				6,50
TOTAL DE MANO DE OBRA				50,01

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 RETROEXCAVADORA	HRS	0,05	240,00	12,00
... VOLQUETA 5 M3.	HRS	0,32	80,00	25,60
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				2,50
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				40,10

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	9,01
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	9,01

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,96
TOTAL DE UTILIDAD	4,96

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	3,22
TOTAL DE IMPUESTOS	3,22

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	107,29
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	107,29

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	ZAPATAS DE HªAº
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	40,00	8,50	340,00
3 ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3	0,95	75,00	71,25
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	25,00	4,20	105,00
6 CLAVOS	KG	0,20	14,00	2,80
7 ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	18,00	18,00
<b>TOTAL MATERIALES</b>				<b>923,05</b>

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	3,55	10,00	35,50
2 AYUDANTE	HRS	6,55	7,50	49,13
3				
...				
<b>SUB TOTAL DE MANO DE OBRA</b>				<b>84,63</b>
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				46,54
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				19,60
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>				<b>150,77</b>

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
... VIBRADORA	HRS	0,75	25,00	18,75
<b>HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA</b>				<b>37,54</b>
<b>TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</b>				<b>86,29</b>

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
<b>GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3</b>	<b>116,01</b>
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>	<b>116,01</b>

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
<b>UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4</b>	<b>63,81</b>
<b>TOTAL DE UTILIDAD</b>	<b>63,81</b>

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
<b>IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5</b>	<b>41,40</b>
<b>TOTAL DE IMPUESTOS</b>	<b>41,40</b>

<b>TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)</b>	<b>1381,32</b>
<b>TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)</b>	<b>1381,32</b>

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	RELLENO COMPACTADO MANUAL (SIN MAT.) CON MAQUINARIA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
2				0,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				0,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	OPERADOR DE COMPACTADORA	HRS	0,35	12,00	4,20
2	PEON	HRS	0,55	5,50	3,03
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,23	
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,97	
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,67	
TOTAL DE MANO DE OBRA				12,87	

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	COMPACTADORA	HRS	0,35	20,00	7,00
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,64	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,64	

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	2,05
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	2,05

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,13
TOTAL DE UTILIDAD	1,13

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,73
TOTAL DE IMPUESTOS	0,73

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	24,43
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	24,43

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	CIMIENTOS DE H <sup>o</sup> C <sup>o</sup> (1:2:4) 40% DE PIEDRA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	120,00	1,00	120,00
2 ARENA FINA	M3	0,18	80,00	14,40
3 GRAVA COMUN	M3	0,25	75,00	18,75
4 PIEDRA PARA CIMIENTO	M3	0,70	75,00	52,50
5				
...				
TOTAL MATERIALES				205,65

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	1,05	10,00	10,50
2 AYUDANTE	HRS	1,50	7,50	11,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				21,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				11,96
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				5,04
TOTAL DE MANO DE OBRA				38,75

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				1,94
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,94

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	24,63
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	24,63

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	13,55
TOTAL DE UTILIDAD	13,55

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	8,79
TOTAL DE IMPUESTOS	8,79

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	293,31
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	293,31

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	SOBRECIMENTOS DE HºAº
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	75,00	8,50	637,50
3 ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3	0,92	75,00	69,00
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	18,00	4,20	75,60
6 CLAVOS	KG	1,50	14,00	21,00
... ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	18,00	18,00
<b>TOTAL MATERIALES</b>				<b>1207,10</b>

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	3,55	10,00	35,50
2 AYUDANTE	HRS	6,55	7,50	49,13
3				
...				
<b>SUB TOTAL DE MANO DE OBRA</b>				<b>84,63</b>
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				46,54
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				19,60
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>				<b>150,77</b>

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
... VIBRADORA	HRS	0,80	25,00	20,00
<b>HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA</b>				<b>7,54</b>
<b>TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</b>				<b>57,54</b>

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
<b>GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3</b>	<b>141,54</b>
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>	<b>141,54</b>

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
<b>UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4</b>	<b>77,85</b>
<b>TOTAL DE UTILIDAD</b>	<b>77,85</b>

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
<b>IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5</b>	<b>50,52</b>
<b>TOTAL DE IMPUESTOS</b>	<b>50,52</b>

<b>TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)</b>	<b>1685,31</b>
<b>TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)</b>	<b>1685,31</b>

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	COLUMNAS DE HªAª
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	40,00	8,50	340,00
3 ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3	0,90	75,00	67,50
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	18,00	4,20	75,60
6 CLAVOS	KG	0,90	14,00	12,60
... ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	18,00	18,00
<b>TOTAL MATERIALES</b>				<b>899,70</b>

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	2,70	10,00	27,00
2 AYUDANTE	HRS	5,05	7,50	37,88
3				
...				
<b>SUB TOTAL DE MANO DE OBRA</b>				<b>64,88</b>
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				35,68
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				15,02
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>				<b>115,58</b>

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
... VIBRADORA	HRS	0,80	25,00	20,00
<b>HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA</b>				<b>5,78</b>
<b>TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</b>				<b>55,78</b>

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
<b>GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3</b>	<b>107,11</b>
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>	<b>107,11</b>

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
<b>UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4</b>	<b>58,91</b>
<b>TOTAL DE UTILIDAD</b>	<b>58,91</b>

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
<b>IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5</b>	<b>38,23</b>
<b>TOTAL DE IMPUESTOS</b>	<b>38,23</b>

<b>TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)</b>	<b>1275,30</b>
<b>TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)</b>	<b>1275,30</b>

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRECIMIENTOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ARENA FINA	M3	0,10	80,00	8,00
2 POLITILENO	M2	1,05	8,00	8,40
3 ALQUITRAN	KG	1,10	20,00	22,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				38,40

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,30	7,50	2,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,79
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,75
TOTAL DE MANO DE OBRA				5,79

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,29
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,29

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	4,45
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	4,45

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	2,45
TOTAL DE UTILIDAD	2,45

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,59
TOTAL DE IMPUESTOS	1,59

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	52,96
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	52,96

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	11,00	1,00	11,00
2	ARENA FINA	M3	0,04	80,00	3,20
3	LADRILLO 6H (24x18x12)	PZA	30,00	1,15	34,50
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					48,70

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	0,20	10,00	2,00
2	AYUDANTE	HRS	0,50	7,50	3,75
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					5,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					3,16
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					1,33
TOTAL DE MANO DE OBRA					10,24

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,51
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,51

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	5,95
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	5,95

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	3,27
TOTAL DE UTILIDAD	3,27

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,12
TOTAL DE IMPUESTOS	2,12

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	70,79
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	70,79

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	VIGAS DE HªAº
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	35,00	8,50	297,50
3 ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3	0,90	75,00	67,50
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	18,00	4,20	75,60
6 CLAVOS	KG	0,95	14,00	13,30
... ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	18,00	18,00
TOTAL MATERIALES				844,60

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	2,55	10,00	25,50
2 AYUDANTE	HRS	5,05	7,50	37,88
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				63,38
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				34,86
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				14,68
TOTAL DE MANO DE OBRA				112,91

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
... VIBRADORA	HRS	0,80	25,00	20,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				5,65
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				55,65

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	101,32
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	101,32

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	55,72
TOTAL DE UTILIDAD	55,72

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	36,16
TOTAL DE IMPUESTOS	36,16

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1206,35
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1206,35

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	CUBIERTA DE LOSA ENCASETONADA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	70,00	8,50	595,00
3 ARENA FINA	M3.	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3.	0,92	75,00	69,00
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2.	35,00	4,20	147,00
6 CLAVOS	KG	2,00	14,00	28,00
... ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	18,00	36,00
TOTAL MATERIALES				1233,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	3,55	10,00	35,50
2 AYUDANTE	HRS	6,55	7,50	49,13
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				84,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				46,54
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				19,60
TOTAL DE MANO DE OBRA				150,77

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
... VIBRADORA	HRS	0,80	25,00	20,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				7,54
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				57,54

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	144,13
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	144,13

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	79,27
TOTAL DE UTILIDAD	79,27

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	51,44
TOTAL DE IMPUESTOS	51,44

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1716,15
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1716,15

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	CIELO FALSO HORIZONTAL
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESTUCO	KG	16,00	0,90	14,40
2				
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				14,40

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,35	10,00	3,50
2 AYUDANTE	HRS	0,85	7,50	6,38
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				9,88
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,43
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				2,29
TOTAL DE MANO DE OBRA				17,59

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
...				0,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,88
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,88

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	3,29
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	3,29

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,81
TOTAL DE UTILIDAD	1,81

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,17
TOTAL DE IMPUESTOS	1,17

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	39,14
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	39,14

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	REVOQUE INTERIOR
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESTUCO	KG	16,00	0,90	14,40
2				0,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				14,40

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,30	10,00	3,00
2 AYUDANTE	HRS	0,85	7,50	6,38
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				9,38
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,16
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				2,17
TOTAL DE MANO DE OBRA				16,70

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,84
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,84

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	3,19
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	3,19

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,76
TOTAL DE UTILIDAD	1,76

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,14
TOTAL DE IMPUESTOS	1,14

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	38,03
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	38,03

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	REVOQUE EXTERIOR CAL Y CEMENTO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	9,00	1,00	9,00
2 CAL	KG	5,00	0,55	2,75
3 ARENA FINA	M3	0,05	80,00	4,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				15,75

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,30	10,00	3,00
2 AYUDANTE	HRS	0,85	7,50	6,38
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				9,38
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,16
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				2,17
TOTAL DE MANO DE OBRA				16,70

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,84
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,84

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	3,33
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	3,33

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,83
TOTAL DE UTILIDAD	1,83

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,19
TOTAL DE IMPUESTOS	1,19

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	39,63
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	39,63

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	RAMPA Hº Aº
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
3 FIERRO CORRUGADO	KG	80,00	8,00	640,00
4 ARENA FINA	M3	0,55	80,00	44,00
5 GRAVA COMUN	M3	0,75	75,00	56,25
6 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	40,00	3,50	140,00
8 ALAMBRE	KG	0,70	18,00	12,60
... CLAVOS	KG	1,55	18,00	27,90
TOTAL MATERIALES				1270,75

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	1,20	10,00	12,00
2 AYUDANTE	HRS	3,10	7,50	23,25
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				35,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				19,39
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				8,16
TOTAL DE MANO DE OBRA				62,80

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	0,40	30,00	12,00
2 VIBRADORA	HRS	0,15	25,00	3,75
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				3,14
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				18,89

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	135,24
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	135,24

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	74,38
TOTAL DE UTILIDAD	74,38

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	48,27
TOTAL DE IMPUESTOS	48,27

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1610,34
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1610,34

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESTUCO	KG	2,50	0,90	2,25
2				0,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				2,25

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,30	7,50	2,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,79
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,75
TOTAL DE MANO DE OBRA				5,79

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,29
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,29

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	0,83
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	0,83

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,46
TOTAL DE UTILIDAD	0,46

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,30
TOTAL DE IMPUESTOS	0,30

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	9,92
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	9,92

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	CUBIERTA AJARDINADA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 SUSTRATO DE TIERRA VEGETAL	M3.	0,85	60,00	51,00
2 CAPA FILTRANTE GEOTEXTIL 300 GR/M2.	M2.	1,00	120,00	120,00
3 CAPA GEOTEXTIL DE DRENAJE Y RETENCION	M2.	1,00	180,00	180,00
4 CAPA GEOTEXTIL DE PROTECCION	M2.	1,00	100,00	100,00
5 MEMBRANA BASE DE PVC	M2.	1,00	140,00	140,00
6				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				591,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESPECIALISTA	HRS	3,50	15,00	52,50
2 AYUDANTE	HRS	5,00	7,50	37,50
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				90,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				49,50
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				20,84
TOTAL DE MANO DE OBRA				160,34

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
2				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				8,02
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,02

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	75,94
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	75,94

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	41,76
TOTAL DE UTILIDAD	41,76

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	27,10
TOTAL DE IMPUESTOS	27,10

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	904,16
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	904,16

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	ALERO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	6,00	4,20	25,20
2 ALAMBRE TEJIDO	M2	1,10	5,00	5,50
3 ESTUCO	KG	10,50	0,90	9,45
4 CLAVOS	KG	0,30	14,00	4,20
5 PAJA	KG	0,10	2,50	0,25
...				
TOTAL MATERIALES				44,60

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,75	10,00	7,50
2 AYUDANTE	HRS	1,10	7,50	8,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				15,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				8,66
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				3,65
TOTAL DE MANO DE OBRA				28,06

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				1,40
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,40

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	7,41
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	7,41

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,07
TOTAL DE UTILIDAD	4,07

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,64
TOTAL DE IMPUESTOS	2,64

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	88,19
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	88,19

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	EMPEDRADO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PIEDRA MANZANA	M3	0,10	75,00	7,50
2				0,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				7,50

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,30	7,50	2,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,79
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,75
TOTAL DE MANO DE OBRA				5,79

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,29
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,29

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,36
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,36

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,75
TOTAL DE UTILIDAD	0,75

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,48
TOTAL DE IMPUESTOS	0,48

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	16,17
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	16,17

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	CONTRAPISO DE CEMENTO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	15,00	1,00	15,00
2 ARENA FINA	M3	0,06	80,00	4,80
3 GRAVA COMUN	M3	0,04	75,00	3,00
4				0,00
5				
...				
TOTAL MATERIALES				22,80

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,30	7,50	2,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,79
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,75
TOTAL DE MANO DE OBRA				5,79

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,29
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,29

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	2,89
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	2,89

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,59
TOTAL DE UTILIDAD	1,59

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,03
TOTAL DE IMPUESTOS	1,03

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	34,39
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	34,39

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PISO DE MOSAICO CORRIENTE
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	15,00	1,00	15,00
2 ARENA FINA	M3	0,05	80,00	4,00
3 MOSAICO GRANITICO 20x20	M2	1,15	45,00	51,75
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				70,75

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,25	10,00	2,50
2 AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	5,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				4,26
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,79
TOTAL DE MANO DE OBRA				13,81

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,69
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,69

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	8,52
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	8,52

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,69
TOTAL DE UTILIDAD	4,69

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	3,04
TOTAL DE IMPUESTOS	3,04

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	101,50
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	101,50

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PISO DE CEMENTO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	15,00	1,00	15,00
2 ARENA FINA	M3	0,05	80,00	4,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				19,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,15	10,00	1,50
2 AYUDANTE	HRS	0,55	7,50	4,13
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,09
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,30
TOTAL DE MANO DE OBRA				10,02

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,50
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,50

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	2,95
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	2,95

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,62
TOTAL DE UTILIDAD	1,62

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,05
TOTAL DE IMPUESTOS	1,05

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	35,15
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	35,15

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	2,10	1,00	2,10
2 ARENA FINA	M3	0,02	80,00	1,60
3 ZOCALO GRANITICO	ML	1,15	45,00	51,75
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				55,45

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,25	7,50	1,88
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				2,88
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,58
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,67
TOTAL DE MANO DE OBRA				5,12

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,26
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,26

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	6,08
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	6,08

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	3,35
TOTAL DE UTILIDAD	3,35

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,17
TOTAL DE IMPUESTOS	2,17

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	72,43
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	72,43

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	BARANDA METALICA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 BARNADA METALICA	ML.	1,05	285,00	299,25
2 PINTURA ANTICORROSIVA	LTS	0,25	28,00	7,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				306,25

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 METALURGICO	HRS	0,25	10,00	2,50
2 AYUDANTE	HRS	0,75	7,50	5,63
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				8,13
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				4,47
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,88
TOTAL DE MANO DE OBRA				14,48

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,72
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,72

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	32,14
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	32,14

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	17,68
TOTAL DE UTILIDAD	17,68

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	11,47
TOTAL DE IMPUESTOS	11,47

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	382,75
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	382,75

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	REVESTIMIENTO CON AZULEJOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	12,00	1,00	12,00
2 AZULEJO DECORADO BRAS 15x15	M2	1,15	40,00	46,00
3 CEMENTO BLANCO	KG	0,30	4,50	1,35
4 ARENA FINA	M3	0,05	80,00	4,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				63,35

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,25	10,00	2,50
2 AYUDANTE	HRS	0,60	7,50	4,50
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,85
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,62
TOTAL DE MANO DE OBRA				12,47

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,62
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,62

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	7,64
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	7,64

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,20
TOTAL DE UTILIDAD	4,20

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,73
TOTAL DE IMPUESTOS	2,73

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	91,02
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	91,02

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOC. DE PUERTA MARCO ALUMINIO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PUERTA DE ALUMINIO	M2.	1,00	385,00	385,00
2 VIDRIO 4mm	M2.	1,00	100,50	100,50
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				485,50

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 CARPINTERO METALICO	HRS	0,70	10,00	7,00
3 AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	5,25
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				13,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,29
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				3,07
TOTAL DE MANO DE OBRA				23,61

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				1,18
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,18

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	51,03
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	51,03

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	28,07
TOTAL DE UTILIDAD	28,07

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	18,21
TOTAL DE IMPUESTOS	18,21

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	607,59
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	607,59

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 VENTANA DE ALUMINIO	M2.	1,00	350,00	350,00
2 VIDRIO 4mm	M2.	1,00	100,50	100,50
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				450,50

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 CARPINTERO METALICO	HRS	0,70	10,00	7,00
3 AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	5,25
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				13,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,29
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				3,07
TOTAL DE MANO DE OBRA				23,61

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
...				0,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				1,18
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,18

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	47,53
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	47,53

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	26,14
TOTAL DE UTILIDAD	26,14

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	16,96
TOTAL DE IMPUESTOS	16,96

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	565,92
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	565,92

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PUERTA DE MADERA DE CEDRO	M2	1,00	365,00	365,00
2 MARCO DE MADERA SEMIDURA 2" x3"	ML	2,70	195,00	526,50
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				891,50

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 CARPINTERO	HRS	0,70	10,00	7,00
3 AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				8,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				4,40
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,85
TOTAL DE MANO DE OBRA				14,25

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,71
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,71

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	90,65
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	90,65

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	49,86
TOTAL DE UTILIDAD	49,86

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	32,35
TOTAL DE IMPUESTOS	32,35

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1079,32
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1079,32

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOCACION DE VENTANA+MARCO DE MADERA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 VENTANA DE MADERA DE CEDRO	M2	1,00	285,00	285,00
2 MARCO DE MADERA SEMIDURA 2" x3"	ML	2,70	165,00	445,50
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				730,50

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 CARPINTERO	HRS	0,70	10,00	7,00
3 AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	5,25
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				13,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,29
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				3,07
TOTAL DE MANO DE OBRA				23,61

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				1,18
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,18

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	75,53
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	75,53

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	41,54
TOTAL DE UTILIDAD	41,54

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	26,96
TOTAL DE IMPUESTOS	26,96

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	899,31
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	899,31

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PINTURA INTERIOR LATEX
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LIJA DE PARED	HOJA	0,20	1,25	0,25
2	SELLADOR DE PARED	GL	0,02	50,00	1,00
3	PINTURA LATEX	LTS	0,15	60,00	9,00
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					10,25

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTOR	HRS	0,10	10,00	1,00
2	AYUDANTE	HRS	0,35	7,50	2,63
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					3,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					1,99
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					0,84
TOTAL DE MANO DE OBRA					6,46

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,00
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,32
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,32

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,70
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,70

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,94
TOTAL DE UTILIDAD	0,94

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,61
TOTAL DE IMPUESTOS	0,61

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	20,28
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	20,28

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PINTURA EXTERIOR LATEX
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PINTURA LATEX	LTS	0,15	20,00	3,00
2 SELLADOR DE PARED	GL	0,02	50,00	1,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				4,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PINTOR	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,35	7,50	2,63
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,99
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,84
TOTAL DE MANO DE OBRA				6,46

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,32
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,32

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,08
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,08

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,59
TOTAL DE UTILIDAD	0,59

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,38
TOTAL DE IMPUESTOS	0,38

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	12,84
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	12,84

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	QUINCALLERIA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	GLB.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CHAPAS	GLB	1,00	825,00	825,00
2	BISAGRAS	GLB	1,00	337,50	337,50
3	PICAPORTES	GLB	1,00	270,00	270,00
4	CHAPAS DE BAÑO	GLB	1,00	600,00	600,00
5					
...					
TOTAL MATERIALES					2032,50

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CARPINTERO METALICO	HRS	4,00	10,00	40,00
2	CARPINTERO DE MADERA	HRS	4,00	10,00	40,00
3	AYUDANTE	HRS	8,00	7,50	60,00
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					140,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					77,00
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					32,42
TOTAL DE MANO DE OBRA					249,42

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					12,47
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					12,47

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	229,44
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	229,44

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	126,19
TOTAL DE UTILIDAD	126,19

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	81,89
TOTAL DE IMPUESTOS	81,89

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	2731,91
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	2731,91

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	GRADAS DE Hº Aº
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	130,00	8,50	1105,00
3 ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3	0,92	75,00	69,00
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	60,00	3,50	210,00
6 CLAVOS	KG	2,00	14,00	28,00
7 ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	18,00	36,00
TOTAL MATERIALES				1834,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	1,20	10,00	12,00
2 AYUDANTE	HRS	3,10	7,50	23,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				35,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				19,39
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				8,16
TOTAL DE MANO DE OBRA				62,80

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	0,40	30,00	12,00
... VIBRADORA	HRS	0,15	25,00	3,75
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				3,14
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				18,89

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	191,57
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	191,57

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	105,36
TOTAL DE UTILIDAD	105,36

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	68,37
TOTAL DE IMPUESTOS	68,37

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	2280,99
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	2280,99

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	ESCALERAS MECANICAS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESCALERA MECANICA	PZA.	1,00	250000,00	250000,00
2				0,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				250000,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESPECIALISTA	HRS	3,55	25,00	88,75
2 AYUDANTE	HRS	6,25	7,50	46,88
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				135,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				74,59
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				31,41
TOTAL DE MANO DE OBRA				241,63

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				12,08
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				12,08

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	25025,37
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	25025,37

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	13763,95
TOTAL DE UTILIDAD	13763,95

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	8931,43
TOTAL DE IMPUESTOS	8931,43

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	297974,46
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	297974,46

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	RETIRO DE ESCOMBROS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
2				0,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				0,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 AYUDANTE	HRS	0,55	7,50	4,13
2 PEON	HRS	1,25	5,50	6,88
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				11,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				6,05
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				2,55
TOTAL DE MANO DE OBRA				19,60

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 VOLQUETA	HRS	0,15	70,00	10,50
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,98
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				11,48

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	3,11
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	3,11

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,71
TOTAL DE UTILIDAD	1,71

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,11
TOTAL DE IMPUESTOS	1,11

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	37,00
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	37,00

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	ACOMETIDA ELECTRICIDAD
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	GLB.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CONDUCTOR DE ACOMETIDA	GLB	1,00	420,00	420,00
2 CAJA PARA INSTALACION DE MEDIDOR	GLB	1,00	220,00	220,00
3 INTERRUPTORES AUTOMATICOS	GLB	1,00	105,00	105,00
4 LINEA Y ELECTRODO PUESTO A TIERRA	GLB	1,00	450,00	450,00
5				
...				
TOTAL MATERIALES				1195,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ELECTRICISTA	HRS	2,50	10,00	25,00
2 AYUDANTE	HRS	3,70	7,50	27,75
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				52,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				29,01
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				12,22
TOTAL DE MANO DE OBRA				93,98

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				4,70
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,70

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	129,37
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	129,37

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	71,15
TOTAL DE UTILIDAD	71,15

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	46,17
TOTAL DE IMPUESTOS	46,17

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1540,37
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1540,37

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PTO.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE AISLADO MONOPOLAR #12	ML	20,00	2,50	50,00
2	INTERRUPTOR DOBLE	PZA	1,00	12,00	12,00
3	LUMINARIA FLUORECENTE 2x40w	PZA	1,00	8,00	8,00
4	CAJA PLASTICA	PZA	1,00	3,50	3,50
5	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,15	5,50	0,83
6	TUBO BERGMAN	ML	9,00	2,50	22,50
...					0,00
TOTAL MATERIALES					74,33

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HRS	1,15	10,00	11,50
2	AYUDANTE	HRS	1,60	7,50	12,00
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					23,50
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					12,93
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					5,44
TOTAL DE MANO DE OBRA					41,87

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,00
...					0,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					2,09
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,09

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	11,83
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	11,83

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	6,51
TOTAL DE UTILIDAD	6,51

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	4,22
TOTAL DE IMPUESTOS	4,22

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	140,84
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	140,84

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PTO.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE AISLADO MONOPOLAR #12	ML	15,00	2,50	37,50
2	TUBO BERGMAN	ML	9,00	2,50	22,50
3	CAJA PLASTICA	PZA	1,00	3,50	3,50
4	ENCHUFE DE PLACA DOBLE	PZA	1,00	12,00	12,00
5	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,15	5,50	0,83
...					
TOTAL MATERIALES					76,33

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HRS	1,55	10,00	15,50
2	AYUDANTE	HRS	2,15	7,50	16,13
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					31,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					17,39
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					7,32
TOTAL DE MANO DE OBRA					56,34

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					2,82
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,82

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	13,55
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	13,55

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	7,45
TOTAL DE UTILIDAD	7,45

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	4,84
TOTAL DE IMPUESTOS	4,84

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	161,32
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	161,32

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	INTERRUPTOR TERMICO 2x15 AMP.	PZA.	1,00	45,00	45,00
2	INTERRUPTOR TERMICO 2x20 AMP.	PZA.	1,00	45,00	45,00
3	INTERRUPTOR TERMICO 2x30 AMP.	PZA.	1,00	45,00	45,00
4	INTERRUPTOR TERMICO 2x40 AMP.	PZA.	1,00	45,00	45,00
5	TABLERO MEDIDOR DE 8 ESPACIOS	PZA.	1,00	95,00	95,00
...					
TOTAL MATERIALES					275,00

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HRS	1,50	10,00	15,00
2	AYUDANTE	HRS	2,50	7,50	18,75
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					33,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					18,56
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					7,82
TOTAL DE MANO DE OBRA					60,13

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					3,01
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					3,01

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	33,81
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	33,81

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	18,60
TOTAL DE UTILIDAD	18,60

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	12,07
TOTAL DE IMPUESTOS	12,07

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	402,61
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	402,61

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	ACOMETIDA AGUA POTABLE
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	GLB.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC D=3/4" C-15	ML	15,00	15,00	225,00
2	LLAVE DE PASO 3/4"	PZA	1,00	58,00	58,00
3	UNION UNIVERSAL TIGRE 3/4"	PZA	1,00	18,00	18,00
4	VALVULA DE RETENCION 3/4"	PZA	1,00	45,00	45,00
5	TEFLON	ROLLO	2,00	6,50	13,00
...					
TOTAL MATERIALES					359,00

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HRS	2,55	10,00	25,50
2	AYUDANTE	HRS	3,25	7,50	24,38
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					49,88
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					27,43
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					11,55
TOTAL DE MANO DE OBRA					88,86

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					4,44
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					4,44

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	45,23
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	45,23

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	24,88
TOTAL DE UTILIDAD	24,88

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	16,14
TOTAL DE IMPUESTOS	16,14

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	538,55
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	538,55

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAÑERIA PVC 1/2"	ML	1,00	12,00	12,00
2	TEFLON	ROLLO	0,15	6,50	0,98
3	COPLAS PVC TIGRE 1/2"	PZA	1,00	8,00	8,00
4	CODO 90T PVC 1/2" (A.P.)	PZA	1,00	8,00	8,00
5	TEE 90T PVC 1/2" (A.P.-C/R)	PZA	1,00	8,50	8,50
...					
TOTAL MATERIALES					37,48

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HRS	0,55	10,00	5,50
2	AYUDANTE	HRS	1,05	7,50	7,88
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					13,38
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					7,36
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					3,10
TOTAL DE MANO DE OBRA					23,83

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					1,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,19

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	6,25
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	6,25

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	3,44
TOTAL DE UTILIDAD	3,44

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,23
TOTAL DE IMPUESTOS	2,23

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	74,41
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	74,41

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOC. LLAVE DE PASO 1/2" TIPO CORTI.
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PINTURA AL ACEITE MATE	GL	0,05	150,00	7,50
2 LLAVE TIPO CORTINA 1/2"	PZA	1,00	55,00	55,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				62,50

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	0,25	10,00	2,50
2 AYUDANTE	HRS	0,40	7,50	3,00
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,50
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,03
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,27
TOTAL DE MANO DE OBRA				9,80

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,49
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,49

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	7,28
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	7,28

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,00
TOTAL DE UTILIDAD	4,00

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,60
TOTAL DE IMPUESTOS	2,60

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	86,67
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	86,67

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	INSTALACION DE GRIFO D=1/2 PULG.
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 GRIFO 1/2"	PZA	1,00	55,00	55,00
2				
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				55,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,15	7,50	1,13
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				2,13
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,17
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,49
TOTAL DE MANO DE OBRA				3,79

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,19

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	5,90
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	5,90

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	3,24
TOTAL DE UTILIDAD	3,24

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,10
TOTAL DE IMPUESTOS	2,10

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	70,22
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	70,22

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	DUCHA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADOR Y TRANSF. PARA DUCHA	PZA	1,00	120,00	120,00
2	DUCHA PLASTICA ELECTRICA	PZA	1,00	105,00	105,00
3	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2"	ML	0,35	21,00	7,35
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					232,35

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HRS	1,25	10,00	12,50
2	AYUDANTE	HRS	1,70	7,50	12,75
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					25,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					13,89
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					5,85
TOTAL DE MANO DE OBRA					44,98

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					2,25
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,25

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	27,96
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	27,96

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	15,38
TOTAL DE UTILIDAD	15,38

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	9,98
TOTAL DE IMPUESTOS	9,98

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	332,90
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	332,90

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=6
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 TUBERIA PVC D=6" SANITARIA	ML	1,05	120,00	126,00
2 LIMPIADOR PVC	GR	3,50	1,10	3,85
3 PEGAMENTO PVC	GR	7,50	1,10	8,25
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				138,10

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,15	7,50	1,13
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				2,13
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,17
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,49
TOTAL DE MANO DE OBRA				3,79

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,19

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	14,21
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	14,21

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	7,81
TOTAL DE UTILIDAD	7,81

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	5,07
TOTAL DE IMPUESTOS	5,07

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	169,17
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	169,17

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=4
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 TUBERIA PVC D=4" SANITARIA	ML	1,05	65,00	68,25
2 LIMPIADOR PVC	GR	8,00	1,10	8,80
3 PEGAMENTO PVC	GR	16,00	1,10	17,60
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				94,65

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,15	7,50	1,13
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				2,13
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,17
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,49
TOTAL DE MANO DE OBRA				3,79

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,19

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	9,86
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	9,86

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	5,42
TOTAL DE UTILIDAD	5,42

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	3,52
TOTAL DE IMPUESTOS	3,52

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	117,43
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	117,43

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROVISION/INSTALACION DE INODORO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CHICOTILLO PLASTICO 1/2"	PZA	1,00	21,00	21,00
2 INODORO TANQUE BAJO	PZA	1,00	600,00	600,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				621,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	2,75	10,00	27,50
2 AYUDANTE	HRS	3,50	7,50	26,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				53,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				29,56
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				12,45
TOTAL DE MANO DE OBRA				95,76

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				4,79
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,79

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	72,15
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	72,15

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	39,69
TOTAL DE UTILIDAD	39,69

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	25,75
TOTAL DE IMPUESTOS	25,75

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	859,14
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	859,14

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROVISION/INSTALACION DE URINARIOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CHICOTILLO PLASTICO 1/2"	PZA	1,00	21,00	21,00
2 URINARIO	PZA	1,00	395,00	395,00
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				416,00

### 2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	2,75	10,00	27,50
2 AYUDANTE	HRS	3,50	7,50	26,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				53,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				29,56
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				12,45
TOTAL DE MANO DE OBRA				95,76

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				4,79
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,79

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	51,65
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	51,65

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	28,41
TOTAL DE UTILIDAD	28,41

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	18,44
TOTAL DE IMPUESTOS	18,44

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	615,05
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	615,05

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LAVAPLATOS+SIFON+LLAVE MOVIBLE	GLB	1,00	680,00	680,00
2	PEGAMENTO+TEFLON	GLB	1,00	32,00	32,00
3	TEE+COPLA+UNION UNIVERSAL 1/2	PZA	1,00	62,00	62,00
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					774,00

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HRS	1,50	10,00	15,00
2	AYUDANTE	HRS	2,00	7,50	15,00
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					30,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					16,50
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					6,95
TOTAL DE MANO DE OBRA					53,45

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					2,67
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,67

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	83,01
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	83,01

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	45,66
TOTAL DE UTILIDAD	45,66

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	29,63
TOTAL DE IMPUESTOS	29,63

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	988,41
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	988,41

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO"
ACTIVIDAD	:	PROVISION/INSTALACION DE LAVAMANOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

### 1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LAVAMANOS BLANCO + GRIFERIA	PZA	1,00	500,00	500,00
2	CEMENTO BLANCO	KG	0,40	2,50	1,00
3	CHICOTILLO	PZA	1,00	45,00	45,00
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					546,00

### 2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HRS	0,50	10,00	5,00
2	AYUDANTE	HRS	0,75	7,50	5,63
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					10,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					5,84
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					2,46
TOTAL DE MANO DE OBRA					18,93

### 3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,00
...					0,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,95
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,95

### 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	56,59
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	56,59

### 5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	31,12
TOTAL DE UTILIDAD	31,12

### 6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	20,20
TOTAL DE IMPUESTOS	20,20

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	673,78
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	673,78

**PRESUPUESTO DE COSTO DEL PROYECTO DE GRADO**

**“CENTRO DE ARTE CONTEMPORANEO”**

1. SUPERFICIE DEL TERRENO

Superficie del Terreno	63612.62 m2.
Superficie Construida proyectada en el Terreno	15545.70 m2.

Índice de ocupación IO	Superficie del Terreno	Superficie ocupada
4.09	63612.62 m2.	15545.70 m2.

2. SUPERFICIE CONSTRUIDA

a. SUPERFICIE CONSTRUIDA TECHADA Y CERRADA

Planta baja	7418.86 m2.
Segunda Planta	4988.73 m2.
Tercera Planta	3138.11 m2.
Superficie Parcial	1545.70 m2.

b. SUPERFICIE EXTERIOR DURA

Planta baja	4560.80 m2.
Superficie Parcial	4560.80 m2.

c. SUPERFICIE EXTERIOR BLANDA

Planta baja	43506.12 m2.
Superficie Parcial	43506.12 m2.

**CUADRO GENERAL**

	en BS.	en \$us. T.C. 7.07
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	23'359.084,42	3'303.972,34

	en Días	Tiempo Total
TIEMPO DE EJCUCION DEL PROYECTO	785 días	2 años, 2 meses y 5 días

# PLANILLA DE PRESUPUESTO GENERAL

en BS. y en \$US

TIPO DE CAMBIO OFICIAL

T.C.: 7,07

Nº	MODULO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. EN BS.	PRECIO TOTAL EN BS.
----	--------	--------	----------	------------------------	------------------------

## MODULO INFRAESTRUCTURA

	1. TERCER PISO	GLB.	1,00	9.703.825,64	9.703.825,64
	2. SEGUNDO PISO	GLB.	1,00	4.315.110,37	4.315.110,37
	3. PLANTA BAJA	GLB.	1,00	7.301.625,77	7.301.625,77

## MODULO DE ESPACIO EXTERIOR

	4. AREA EXTERIOR	GLB.	1,00	2.038.522,63	2.038.522,63
--	------------------	------	------	--------------	--------------

PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (NUMERAL)		<b>23.359.084,42</b>
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (LITERAL) EN BS.	VEINTITRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHENTA Y CUATRO 42/100	

PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (NUMERAL)		<b>3.303.972,34</b>
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (LITERAL) EN \$us	TRES MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS 34/100	