

Actividad:	Actividad:LETRERO DE OBRAS	Unidad:	Unidad:PZA.
Actividad:	Actividad:REPLANTEO Y TRAZADO	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:ZAPATAS DE Hº Aº	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:RELLENO Y COMPACTADO	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:SOBRECIMENTOS DE Hº Cº+IMPERMEABILIZANTE	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:MURO DE LADRILLO 6 H.	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:COLUMNAS DE Hº Aº	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:VIGA DE Hº Aº	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:MURO DE HºAº EN SUBSUELO	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:LOSA ALIVIANADA DE Hº + VIGUETA PRETENSADA	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:GRADAS DE HºAº	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:CUBIERTA TIPO SANDWICH	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:CIELO FALSO	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:REVOQUE INTERIOR DE YESO	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:REVOQUE CIELO RASO+ALEROS	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:PUERTA DE ALUMINIO + CHAPA	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:VENTANA DE ALUMINIO + QUINC.	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:REJAS DE FIERRO LISO D=1/2"	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO + PISO DE CERAMICA NAL	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:PISO DE CERAMICA NAL.	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:ZOCALO DE CERAMICA NACIONAL	Unidad:	Unidad:ML.
Actividad:	Actividad:PINTURA INTERIOR LATEX	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:PINTURA LATEX EXTERIOR	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:PROV. Y COLOC. DE TOMACORRIENTES	Unidad:	Unidad:PTO.
Actividad:	Actividad:PROV. Y COLOC. DE MEDIDOR DE LUZ	Unidad:	Unidad:PZA.
Actividad:	Actividad:TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL	Unidad:	Unidad:PTO
Actividad:	Actividad:LUMINARIA FLUORESCENTE (1X40) W	Unidad:	Unidad:PTO
Actividad:	Actividad:LUMINARIA FLUORESCENTE (2X40) W	Unidad:	Unidad:PTO
Actividad:	Actividad:INTERRUPTOR ELECTRICO - PLACA	Unidad:	Unidad:PTO
Actividad:	Actividad:VENTILADOR DE TECHO	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:MESON Hº Aº+REVESTIMIENTO MARMOL	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:REJILLA DE PISO	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:LAVAPLATOS 2 DEPOS-1 FREG.(+GRIFERIA,ACCESORIOS)	Unidad:	Unidad:PZA.
Actividad:	Actividad:MUEBLES DE MADERA PARA COCINA + EXTRACTOR DE GRASA	Unidad:	Unidad:GLB
Actividad:	Actividad:PROV. E INST. TERMOTANQUE DE 240 LTS	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:PROV. E INST. CALDEROS P/SAUNA	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:PROV. Y TENDIDO DE TUBERIA AGUA CALIENTE + ACCESORIOS	Unidad:	Unidad:PTO
Actividad:	Actividad:ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	Unidad:	Unidad:PTO.
Actividad:	Actividad:CANALETA Y BAJANTE DE CALAMINA GALV. Nº26	Unidad:	Unidad:ML.
Actividad:	Actividad:CAMARA DE REGISTRO DE LADRILLO	Unidad:	Unidad:PZA.
Actividad:	Actividad:LLAVE DE PASO DE 1/2" + CAMARA DE LLAVES	Unidad:	Unidad:PZA.
Actividad:	Actividad:PROV. Y TEND. TUBERIA PVC 1/2" ESQ. 40 EC	Unidad:	Unidad:ML.
Actividad:	Actividad:PROV. Y COLOCADO TUBERIA PVC D=2" DESAGUE	Unidad:	Unidad:ML.
Actividad:	Actividad:PROV. Y TEND. TUBERIA DESAGUE PVC. D=4"	Unidad:	Unidad:ML.
Actividad:	Actividad:ACERA PISO DE CEMENTO FROTACHADO + EMPEDRADO	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:REVESTIMIENTO CERAMICO PARA COCINA	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:REVESTIMIENTO CERAMICO PARA BAÑO	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:BOTAGUAS DE Hº Aº	Unidad:	Unidad:ML.
Actividad:	Actividad:TANQUE DE AGUA HºAº CAP. 100M3	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:PROV. E INSTAL. INODORO TANQUE BAJO + ACCESORIOS	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:PROV. E INST. DUCHA MAS ACCESORIOS	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:PROV. E INSTAL. LAVAMANOS + ACCESORIOS	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:PROV. Y COLOCADO DE PORTAPAPEL	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:PROV. Y COLOCADO DE TOALLERO	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:MACETEROS DE LAD. 6H	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:INSTALACION DE GAS	Unidad:	Unidad:PTO
Actividad:	Actividad:BARANDADO PARA GRADAS	Unidad:	Unidad:M2
Actividad:	Actividad:FUENTES DE AGUA DE HºAº + REVESTIMIENTO PIEDRA	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:RAMPAS DE HºAº	Unidad:	Unidad:M3
Actividad:	Actividad:PISCINA PLASTICA DE 4X3 M	Unidad:	Unidad:PZA
Actividad:	Actividad:LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Unidad:	Unidad:GLB

CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)	55,00%
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)	5,00%
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)	5,00%
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)	5,00%

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad:LETRERO DE OBRAS		Cantidad:	1,00		
Unidad:PZA.		Moneda:	Bolivianos		
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
MADERA	M2	5,00	45,00	225,00	
PINTURA	LT	0,10	0,70	0,07	
CLAVOS	KG	0,01	20,00	0,20	
ARENA	M3	0,02	87,50	1,75	
GRAVA	M3	0,04	110,00	4,40	
CEMENTO	KG	13,000	0,97	12,61	
TORNILLOS	PZA	10,00	1,00	10,00	
TOTAL MATERIALES				254,03	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	2,50	10,00	25,00	
AYUDANTE	HR	2,50	6,00	15,00	
				0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				40,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		22,00	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		9,26	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				31,26	
TOTAL MANO DE OBRA				71,26	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	3,56	3,56	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,56	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	16,44	16,44	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				16,44	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	17,26	17,26	
TOTAL UTILIDAD				17,26	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	11,20	11,20	
TOTAL IMPUESTOS				11,20	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				373,77	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO

Actividad: REPLANTEO Y TRAZADO	Cantidad: 6524,23
Unidad: M2	Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
HILO	ML	0,50	0,20	0,10
ESTACAS	PZA	0,10	0,70	0,07
CLAVOS	KG	0,01	20,00	0,20
MADERA	M2	0,02	45,00	0,90
PINTURA	LT	0,01	25,00	0,25
TOTAL MATERIALES				1,52
2,- MANO DE OBRA				
TOPOGRAFO	HR	0,02	15,00	0,30
ALARIFE	HR	0,02	6,50	0,13
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,43
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		0,24
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		0,10
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				0,34
TOTAL MANO DE OBRA				0,77
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
EQUIPO TOPOGRAFICO	HR	0,01	25,00	0,25
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,04	0,04
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,29
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	0,13	0,13
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,13
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	0,14	0,14
TOTAL UTILIDAD				0,14
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	0,09	0,09
TOTAL IMPUESTOS				0,09
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				2,93

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO				
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO				
Actividad:EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO		Cantidad:	16376,40	
Unidad:M3		Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
TOTAL MATERIALES				0,00
2,- MANO DE OBRA				
PEON	HR	2,45	5,00	12,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA				12,25
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		6,74
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		2,84
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				9,57
TOTAL MANO DE OBRA				21,82
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,09	1,09
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,09
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	1,15	1,15
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,15
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,20	1,20
TOTAL UTILIDAD				1,20
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	0,78	0,78
TOTAL IMPUESTOS				0,78
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				26,04
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.				

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO				
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO				
Actividad: ZAPATAS DE Hº Aº		Cantidad:	285,00	
Unidad: M3		Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
CEMENTO	KG	350,00	1,00	350,00
ARENA	M3	0,45	87,50	38,94
GRAVA	M3	0,92	110,00	100,76
FIERRO CORRUGADO	KG	90,00	15,00	1.350,00
ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	20,00	39,90
CLAVOS	KG	0,50	20,00	10,00
TOTAL MATERIALES				1.889,60
2,- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	HR	9,00	10,00	90,00
AYUDANTE	HR	10,00	6,00	60,00
ARMADOR	HR	9,00	10,00	90,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				240,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		132,00
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		55,58
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				187,58
TOTAL MANO DE OBRA				427,58
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MEZCLADORA	HR	1,00	20,00	20,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	21,38	21,38
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				41,38
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	117,93	117,93
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				117,93
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	123,82	123,82
TOTAL UTILIDAD				123,82
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	80,35	80,35
TOTAL IMPUESTOS				80,35
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				2.680,65

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad:RELLENO Y COMPACTADO			Cantidad:	2,50	
Unidad:M3			Moneda:	Bolivianos	
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
TOTAL MATERIALES					0,00
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,50	10,00	5,00
	AYUDANTE	HR	2,00	6,00	12,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					17,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		9,35
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		3,94
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					13,29
TOTAL MANO DE OBRA					30,29
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,00
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,51
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,51	1,51
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	1,59	1,59
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					1,59
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,67	1,67
TOTAL UTILIDAD					1,67
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	1,08	1,08
TOTAL IMPUESTOS					1,08
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					36,14

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO				
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO				
Actividad: SOBRECIMENTOS DE Hº Cº+IMPERMEABILIZANTE	Cantidad:	106,76		
Unidad: M3	Moneda:	Bolivianos		
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
CEMENTO	KG	163,00	1,00	163,00
ARENA	M3	0,22	87,50	19,25
GRAVA	M3	0,45	110,00	49,50
PIEDRA	M3	0,60	60,00	36,00
MADERA DE CONSTRUCCION	M2	2,00	45,00	90,00
CLAVOS	KG	1,00	20,00	20,00
ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	20,00	20,00
ALQUITRAN	KG	0,25	7,50	1,88
NYLON	M2	0,18	2,50	0,45
TOTAL MATERIALES				400,08
2,- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	HR	3,50	10,00	35,00
AYUDANTE	HR	4,00	6,00	24,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				59,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		32,45
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		13,66
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				46,11
TOTAL MANO DE OBRA				105,11
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MEZCLADORA	HR	0,70	20,00	14,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	5,26	5,26
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				19,26
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	26,22	26,22
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				26,22
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	27,53	27,53
TOTAL UTILIDAD				27,53
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	17,87	17,87
TOTAL IMPUESTOS				17,87
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				596,07

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO				
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO				
Actividad: MURO DE LADRILLO 6 H.			Cantidad:	9483,83
Unidad: M2			Moneda:	Bolivianos
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
CEMENTO	KG	13,00	1,00	13,00
ARENA	M3	0,03	87,50	2,19
LADRILLO 6H	PZA	30,00	1,40	42,00
TOTAL MATERIALES				57,19
2,- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	HR	0,60	10,00	6,00
AYUDANTE	HR	0,70	6,00	4,20
SUBTOTAL MANO DE OBRA				10,20
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		5,61
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		2,36
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				7,97
TOTAL MANO DE OBRA				18,17
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				0,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,91	0,91
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,91
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	3,81	3,81
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,81
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	4,00	4,00
TOTAL UTILIDAD				4,00
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	2,60	2,60
TOTAL IMPUESTOS				2,60
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				86,68
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.				

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO				
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO				
Actividad: COLUMNAS DE Hº Aº		Cantidad:	90,58	
Unidad: M3		Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
CEMENTO	KG	350,00	1,00	350,00
ARENA	M3	0,45	87,50	39,38
GRAVA	M3	0,92	110,00	101,20
FIERRO CORRUGADO	KG	110,00	15,00	1.650,00
ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	20,00	40,00
CLAVOS	KG	2,00	20,00	40,00
MADERA DE CONSTRUCCION	M2	2,00	45,00	90,00
TOTAL MATERIALES				2.310,57
2,- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	HR	7,50	10,00	75,00
AYUDANTE	HR	8,00	6,00	48,00
ARMADOR	HR	7,50	10,00	75,00
ENCOFRADOR	HR	7,50	10,00	75,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				273,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		150,15
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		63,22
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				213,37
TOTAL MANO DE OBRA				486,37
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MEZCLADORA	HR	0,70	20,00	14,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	24,32	24,32
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				38,32
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	141,76	141,76
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				141,76
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	148,85	148,85
TOTAL UTILIDAD				148,85
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	96,59	96,59
TOTAL IMPUESTOS				96,59
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.222,46
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.				

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO				
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO				
Actividad: VIGA DE Hº Aº		Cantidad:	2785,60	
Unidad: M3		Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
CEMENTO	KG	350,00	1,00	350,00
ARENA	M3	0,45	87,50	39,38
GRAVA	M3	0,92	110,00	101,20
FIERRO CORRUGADO	KG	110,00	15,00	1.650,00
ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	20,00	40,00
CLAVOS	KG	2,00	20,00	40,00
MADERA DE CONSTRUCCION	M2	2,00	45,00	90,00
TOTAL MATERIALES				2.310,57
2,- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	HR	7,50	10,00	75,00
AYUDANTE	HR	8,00	6,00	48,00
ARMADOR	HR	7,50	10,00	75,00
ENCOFRADOR	HR	8,00	10,00	80,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				278,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		152,90
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		64,38
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				217,28
TOTAL MANO DE OBRA				495,28
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
MEZCLADORA	HR	0,70	20,00	14,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	24,76	24,76
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				38,76
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	142,23	142,23
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				142,23
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	149,34	149,34
TOTAL UTILIDAD				149,34
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	96,91	96,91
TOTAL IMPUESTOS				96,91
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.233,09
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.				

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: MURO DE HºAº EN SUBSUELO			Cantidad:	649,82	
Unidad: M3			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	350,00	1,00	350,00	
ARENA	M3	0,45	87,50	39,38	
GRAVA	M3	0,92	110,00	101,20	
FIERRO CORRUGADO	KG	120,00	15,00	1.800,00	
ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	20,00	40,00	
CLAVOS	KG	2,00	20,00	40,00	
MADERA DE CONSTRUCCION	M2	2,00	45,00	90,00	
TOTAL MATERIALES				2.460,57	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	7,00	10,00	70,00	
AYUDANTE	HR	8,00	6,00	48,00	
ARMADOR	HR	7,00	10,00	70,00	
ENCOFRADOR	HR	7,50	10,00	75,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				263,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		144,65	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		60,90	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				205,55	
TOTAL MANO DE OBRA				468,55	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
MEZCLADORA	HR	0,70	20,00	14,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	23,43	23,43	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				37,43	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	148,33	148,33	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				148,33	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	155,74	155,74	
TOTAL UTILIDAD				155,74	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	101,06	101,06	
TOTAL IMPUESTOS				101,06	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.371,68	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: LOSA ALIVIANADA DE Hº + VIGUETA PRETENSADA			Cantidad:	15444,04	
Unidad: M2			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	23,00	1,00	23,00	
ARENA	M3	0,03	87,50	2,63	
GRAVA	M3	0,05	110,00	5,50	
FIERRO CORRUGADO	KG	1,60	15,00	24,00	
ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,04	20,00	0,80	
CLAVOS	KG	0,04	20,00	0,80	
MADERA DE CONSTRUCCION	M2	0,18	45,00	8,10	
VIGUETA PRETENSADA H=0.20M	ML	2,00	27,50	55,00	
COMPLEMENTO DE LADRILLO	PZA	8,00	2,50	20,00	
TOTAL MATERIALES				139,83	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	1,00	10,00	10,00	
AYUDANTE	HR	1,50	6,50	9,75	
ARMADOR	HR	0,80	10,00	8,00	
ENCOFRADOR	HR	0,80	10,00	8,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				35,75	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		19,66	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		8,28	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				27,94	
TOTAL MANO DE OBRA				63,69	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
MEZCLADORA	HR	0,04	24,00	0,96	
VIBRADORA	HR	0,04	13,00	0,52	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	3,18	3,18	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,66	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	10,41	10,41	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				10,41	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	10,93	10,93	
TOTAL UTILIDAD				10,93	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	7,09	7,09	
TOTAL IMPUESTOS				7,09	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				236,61	
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: GRADAS DE HºAº		Cantidad:	53,28		
Unidad: M3		Moneda:	Bolivianos		
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	350,00	1,00	350,00	
ARENA	M3	0,45	87,50	39,38	
GRAVA	M3	0,92	110,00	101,20	
FIERRO CORRUGADO	KG	100,00	15,00	1.500,00	
ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	20,00	40,00	
CLAVOS	KG	2,00	20,00	40,00	
MADERA DE CONSTRUCCION	M2	7,50	45,00	337,50	
TOTAL MATERIALES				2.408,07	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	8,00	10,00	80,00	
AYUDANTE	HR	10,00	6,50	65,00	
ARMADOR	HR	7,00	10,00	70,00	
ENCOFRADOR	HR	7,00	10,00	70,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				285,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		156,75	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		66,00	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				222,75	
TOTAL MANO DE OBRA				507,75	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
MEZCLADORA	HR	1,00	24,00	24,00	
VIBRADORA	HR	0,80	13,00	10,40	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%		25,39	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				59,79	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%		148,78	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				148,78	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%		156,22	
TOTAL UTILIDAD				156,22	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%		101,37	
TOTAL IMPUESTOS				101,37	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.381,97	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: CUBIERTA TIPO SANDWICH			Cantidad:	4728,06	
Unidad: M2			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CHAPA METALICA TRAPEZOIDAL	M2	2,01	80,00	160,80	
PERFIL METALICO EN I e=6mm	ML	1,50	110,00	165,00	
CORREAS PERFIL METALICO I e=6 mm	ML	2,00	110,00	220,00	
FIBRA DE VIDRIO e=25 mm	M2	1,05	30,00	31,50	
TORNILLO DE FIJACION	KG	0,50	15,00	7,50	
SOLDADURA	KG	1,00	25,00	25,00	
TOTAL MATERIALES				609,80	
2,- MANO DE OBRA					
AYUDANTE	HR	2,00	6,00	12,00	
ALBAÑIL	HR	2,50	10,00	25,00	
SOLDADOR	HR	1,00	15,00	15,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				52,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		28,60	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		12,04	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				40,64	
TOTAL MANO DE OBRA				92,64	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
MAQUINA DE SOLDAR	HR	0,90	17,00	15,30	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%		4,63	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				19,93	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%		36,12	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				36,12	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%		37,92	
TOTAL UTILIDAD				37,92	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%		24,61	
TOTAL IMPUESTOS				24,61	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				821,03	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO

Actividad: CIELO FALSO	Cantidad: 15444,04
Unidad: M2	Moneda: Bolivianos

Descripción						Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES									
TUBINES 20x20 mm		ML	2,00	12,00				24,00	
MALLA DE ALAMBRE TEJIDO		M2	1,15	4,00				4,60	
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 12		KG	0,02	22,00				0,44	
PAJA		KG	0,20	1,20				0,24	
YESO		KG	16,00	0,50				8,00	
TOTAL MATERIALES								37,28	
2,- MANO DE OBRA									
AYUDANTE		HR	1,25	6,00				7,50	
ALBAÑIL		HR	1,30	10,00				13,00	
SOLDADOR		HR	1,00	15,00				15,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA								35,50	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)							55,00%		19,53
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL							14,94%		8,22
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS								27,75	
TOTAL MANO DE OBRA									63,25
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS									
EQUIPO DE SOLDADURA		HR	1,00	17,00				17,00	
								0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)							5,00%	3,16	3,16
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS								20,16	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS									
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)							5,00%	6,03	6,03
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS								6,03	
5,- UTILIDAD									
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)							5,00%	6,34	6,34
TOTAL UTILIDAD								6,34	
6,- IMPUESTOS									
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)							3,09%	4,11	4,11
TOTAL IMPUESTOS								4,11	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6								137,17	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas,

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO

Actividad: REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	Cantidad:	4191,05
Unidad: M2	Moneda:	Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CAL	KG	5,00	0,50	2,50
	ARENA	M3	0,05	87,50	4,38
	CEMENTO	KG	3,50	1,00	3,50
	TOTAL MATERIALES				10,38
2,-	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE	HR	0,70	6,00	4,20
	ALBAÑIL	HR	0,70	10,00	7,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				11,20
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		6,16
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		2,59
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				8,75
	TOTAL MANO DE OBRA				19,95
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,00	1,00
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,00
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	1,57	1,57
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,57
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,64	1,64
	TOTAL UTILIDAD				1,64
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	1,07	1,07
	TOTAL IMPUESTOS				1,07
	TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				35,60

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas,

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO				
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO				
Actividad:REVOQUE INTERIOR DE YESO		Cantidad:	10433,65	
Unidad:M2		Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
YESO	KG	15,00	0,50	7,50
TOTAL MATERIALES				7,50
2,- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	HR	0,60	10,00	6,00
AYUDANTE	HR	0,70	6,00	4,20
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				10,20
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		5,61
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		2,36
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				7,97
TOTAL MANO DE OBRA				18,17
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,91	0,91
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,91
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	1,33	1,33
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,33
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,40	1,40
TOTAL UTILIDAD				1,40
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	0,91	0,91
TOTAL IMPUESTOS				0,91
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				30,21
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.				

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO																																																																																																																																												
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO																																																																																																																																												
Actividad:REVOQUE CIELO RASO+ALEROS		Cantidad:	4728,06																																																																																																																																									
Unidad:M2		Moneda:	Bolivianos																																																																																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:50%;">Descripción</th> <th style="width:10%;">Unidad</th> <th style="width:10%;">Cantidad</th> <th style="width:10%;">Precio Productivo</th> <th style="width:10%;">Costo Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">1,- MATERIALES</td> </tr> <tr> <td>YESO</td> <td>KG</td> <td>15,00</td> <td>0,50</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL MATERIALES</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td colspan="5">2,- MANO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>ALBAÑIL</td> <td>HR</td> <td>0,80</td> <td>10,00</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>AYUDANTE</td> <td>HR</td> <td>0,80</td> <td>6,00</td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL MANO DE OBRA</td> <td>12,80</td> </tr> <tr> <td>CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)</td> <td colspan="2">55,00%</td> <td></td> <td>7,04</td> </tr> <tr> <td>IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)</td> <td colspan="2">14,94%</td> <td></td> <td>2,96</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL MANO DE OBRA</td> <td>22,80</td> </tr> <tr> <td colspan="5">3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)</td> <td colspan="2">5,00%</td> <td>1,14</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td colspan="5">4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</td> </tr> <tr> <td>GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)</td> <td colspan="2">5,00%</td> <td>1,57</td> <td>1,57</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</td> <td>1,57</td> </tr> <tr> <td colspan="5">5,- UTILIDAD</td> </tr> <tr> <td>UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)</td> <td colspan="2">5,00%</td> <td>1,65</td> <td>1,65</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL UTILIDAD</td> <td>1,65</td> </tr> <tr> <td colspan="5">6,- IMPUESTOS</td> </tr> <tr> <td>IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)</td> <td colspan="2">3,09%</td> <td>1,07</td> <td>1,07</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL IMPUESTOS</td> <td>1,07</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6</td> <td>35,74</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	1,- MATERIALES					YESO	KG	15,00	0,50	7,50	TOTAL MATERIALES				7,50	2,- MANO DE OBRA					ALBAÑIL	HR	0,80	10,00	8,00	AYUDANTE	HR	0,80	6,00	4,80	SUBTOTAL MANO DE OBRA				12,80	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%			7,04	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)	14,94%			2,96	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				10,00	TOTAL MANO DE OBRA				22,80	3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS									0,00					0,00	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)	5,00%		1,14	1,14	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,14	4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)	5,00%		1,57	1,57	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,57	5,- UTILIDAD					UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)	5,00%		1,65	1,65	TOTAL UTILIDAD				1,65	6,- IMPUESTOS					IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)	3,09%		1,07	1,07	TOTAL IMPUESTOS				1,07	TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				35,74
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total																																																																																																																																								
1,- MATERIALES																																																																																																																																												
YESO	KG	15,00	0,50	7,50																																																																																																																																								
TOTAL MATERIALES				7,50																																																																																																																																								
2,- MANO DE OBRA																																																																																																																																												
ALBAÑIL	HR	0,80	10,00	8,00																																																																																																																																								
AYUDANTE	HR	0,80	6,00	4,80																																																																																																																																								
SUBTOTAL MANO DE OBRA				12,80																																																																																																																																								
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%			7,04																																																																																																																																								
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)	14,94%			2,96																																																																																																																																								
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				10,00																																																																																																																																								
TOTAL MANO DE OBRA				22,80																																																																																																																																								
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS																																																																																																																																												
				0,00																																																																																																																																								
				0,00																																																																																																																																								
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)	5,00%		1,14	1,14																																																																																																																																								
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,14																																																																																																																																								
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS																																																																																																																																												
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)	5,00%		1,57	1,57																																																																																																																																								
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,57																																																																																																																																								
5,- UTILIDAD																																																																																																																																												
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)	5,00%		1,65	1,65																																																																																																																																								
TOTAL UTILIDAD				1,65																																																																																																																																								
6,- IMPUESTOS																																																																																																																																												
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)	3,09%		1,07	1,07																																																																																																																																								
TOTAL IMPUESTOS				1,07																																																																																																																																								
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				35,74																																																																																																																																								
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.																																																																																																																																												

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO				
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO				
Actividad: VENTANA DE ALUMINIO + QUINC.	Cantidad:	4225,80		
Unidad: M2	Moneda:	Bolivianos		
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO	M2	1,00	415,00	415,00
QUICALLERIA	GLB	1,00	150,00	150,00
VIDRIOS 3MM	M2	1,50	85,00	127,50
TOTAL MATERIALES				692,50
2,- MANO DE OBRA				
ESPECIALISTA	HR	12,00	12,00	144,00
AYUDANTE	HR	12,00	6,00	72,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				216,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		118,80
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		50,02
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				168,82
TOTAL MANO DE OBRA				384,82
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				
		5,00%	19,24	19,24
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				19,24
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	54,83	54,83
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				54,83
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	57,57	57,57
TOTAL UTILIDAD				57,57
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	37,36	37,36
TOTAL IMPUESTOS				37,36
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				1.246,31
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.				

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO

Actividad: REJAS DE FIERRO LISO D=1/2"	Cantidad: 176,94
Unidad: M2	Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
FIERRO LISO DE 1/2"	M	5,00	6,00	30,00
ELECTRODOS	KG	1,50	15,00	22,50
LIJA	HOJA	1,00	1,20	1,20
PINTURA ANTICORROSIVA	LT	0,40	55,00	22,00
TOTAL MATERIALES				75,70
2,- MANO DE OBRA				
ESPECIALISTA	HR	3,00	10,00	30,00
AYUDANTE	HR	2,00	6,00	12,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				42,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		23,10
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		9,73
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				32,83
TOTAL MANO DE OBRA				74,83
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	3,74	3,74
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,74
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	7,71	7,71
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				7,71
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	8,10	8,10
TOTAL UTILIDAD				8,10
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	5,26	5,26
TOTAL IMPUESTOS				5,26
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				175,34

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO + PISO DE CERAMICA NAL.			Cantidad:	5458,80	
Unidad: M2			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	17,00	1,00	17,00	
ARENA	M3	0,02	87,50	1,75	
GRAVA	M3	0,04	110,00	4,40	
PIEDRA	M3	0,15	60,00	9,00	
CERAMICA NAL.	M2	1,05	55,00	57,75	
CEMENTO BLANCO	KG	0,30	4,50	1,35	
TOTAL MATERIALES				91,25	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	1,20	10,00	12,00	
AYUDANTE	HR	1,20	6,00	7,20	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				19,20	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		10,56	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		4,45	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				15,01	
TOTAL MANO DE OBRA				34,21	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,71	1,71	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,71	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	6,36	6,36	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				6,36	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	6,68	6,68	
TOTAL UTILIDAD				6,68	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	4,33	4,33	
TOTAL IMPUESTOS				4,33	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				144,53	
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: PISO DE CERAMICA NAL.		Cantidad:		15444,04	
Unidad: M2		Moneda:		Bolivianos	
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	6,00	1,00	6,00
	ARENA	M3	0,01	87,50	0,88
	PISO DE CERAMICA NAL.	M2	1,05	55,00	57,75
	CEMENTO BLANCO	KG	0,30	4,50	1,35
TOTAL MATERIALES					65,98
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	0,50	10,00	5,00
	AYUDANTE	HR	0,50	6,00	3,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					8,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		4,40
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		1,85
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					6,25
TOTAL MANO DE OBRA					14,25
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,71	0,71
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,71
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	4,05	4,05
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					4,05
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	4,25	4,25
TOTAL UTILIDAD					4,25
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	2,76	2,76
TOTAL IMPUESTOS					2,76
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					91,99

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO

Actividad: ZOCALO DE CERAMICA NACIONAL
Unidad: ML.

Cantidad: 10433,65
Moneda: Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
CEMENTO	KG	2,10	1,00	2,10
ARENA	M3	0,01	60,00	0,60
ZOCALO DE CERAMICA	M2	0,12	55,00	6,60
TOTAL MATERIALES				9,30
2,- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	HR	0,50	10,00	5,00
AYUDANTE	HR	0,50	6,00	3,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				8,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		4,40
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		1,85
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				6,25
TOTAL MANO DE OBRA				14,25
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				0,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,71	0,71
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,71
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	1,21	1,21
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,21
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,27	1,27
TOTAL UTILIDAD				1,27
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	0,83	0,83
TOTAL IMPUESTOS				0,83
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				27,58

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: PINTURA INTERIOR LATEX			Cantidad:	10433,65	
Unidad: M2			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
PINTURA LATEX	GALON	0,09	80,50	7,25	
LIJA P/PARED	HOJA	0,20	1,30	0,26	
SELLADOR P/PARED	GALON	0,02	55,00	1,10	
TOTAL MATERIALES					8,61
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	0,20	10,00	2,00	
AYUDANTE	HR	0,20	6,00	1,20	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					3,20
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		1,76	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE: SUBTOTAL		14,94%		0,74	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					2,50
TOTAL MANO DE OBRA					5,70
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,29	0,29	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,29
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	0,73	0,73	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					0,73
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	0,77	0,77	
TOTAL UTILIDAD					0,77
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	0,50	0,50	
TOTAL IMPUESTOS					0,50
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					16,58
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: PROV. Y COLOC. DE TOMACORRIENTES			Cantidad:	400,00	
Unidad: PTO.			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
TOMACORRIENTE PLACA	PZA	1,00	12,00	12,00	
CAJA PLASTICA	PZA	1,00	2,50	2,50	
CABLE Nº 12	ML	20,00	1,70	34,00	
CINTA AISLANTE	PZA	0,20	4,00	0,80	
TUBO BERGMAN	ML	10,00	2,10	21,00	
TOTAL MATERIALES				70,30	
2,- MANO DE OBRA					
ELECTRICISTA	HR	1,00	10,00	10,00	
AYUDANTE	HR	1,00	6,00	6,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				16,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		8,80	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		3,71	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				12,51	
TOTAL MANO DE OBRA				28,51	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,43	1,43	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,43	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	5,01	5,01	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,01	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	5,26	5,26	
TOTAL UTILIDAD				5,26	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	3,41	3,41	
TOTAL IMPUESTOS				3,41	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				113,92	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: PROV. Y COLOC. DE MEDIDOR DE LUZ			Cantidad:	8,00	
Unidad: PZA.			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
MEDIDOR DE LUZ	PZA	1,00	235,00	235,00	
CAJA DE MEDIDOR	PZA	1,00	125,00	125,00	
BASTON DE FºGº	PZA	1,00	50,00	50,00	
INTERRUPTOR TERMICO 2x30 AMP	PZA	1,00	40,00	40,00	
CABLE Nº 10	ML	35,00	6,50	227,50	
TOTAL MATERIALES				677,50	
2,- MANO DE OBRA					
ELECTRICISTA	HR	6,00	10,00	60,00	
AYUDANTE	HR	6,00	6,00	36,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				96,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		52,80	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		22,23	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				75,03	
TOTAL MANO DE OBRA				171,03	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	8,55	8,55	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,55	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	42,85	42,85	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				42,85	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	45,00	45,00	
TOTAL UTILIDAD				45,00	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	29,20	29,20	
TOTAL IMPUESTOS				29,20	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				974,13	
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL			Cantidad:	30,00	
Unidad: PTO			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
TABLERO MEDIDOR 8 ESPACIOS	PZA	1,00	80,00	80,00	
INTERRUPTOR TERMICO 2x15 AMP	PZA	1,00	40,00	40,00	
INTERRUPTOR TERMICO 2x20 AMP	PZA	1,00	4,00	4,00	
INTERRUPTOR TERMICO 2x30 AMP	PZA	1,00	40,00	40,00	
INTERRUPTOR TERMICO 2x40 AMP	PZA	1,00	40,00	40,00	
TOTAL MATERIALES				204,00	
2,- MANO DE OBRA					
ELECTRICISTA	HR	6,50	10,00	65,00	
AYUDANTE	HR	6,50	6,00	39,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				104,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		57,20	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		24,08	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				81,28	
TOTAL MANO DE OBRA				185,28	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%		9,26	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				9,26	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%		19,93	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,93	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%		20,92	
TOTAL UTILIDAD				20,92	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%		13,58	
TOTAL IMPUESTOS				13,58	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				452,98	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: LUMINARIA FLUORESCENTE (1X40) W			Cantidad:	300,00	
Unidad: PTO			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CABLE ELECTRICO Nº 14	ML	14,00	2,80	39,20	
TUBO BERGMAN	ML	7,00	2,10	14,70	
CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	2,50	2,50	
CAJA PLASTICA CIRCULAR	PZA	1,00	2,50	2,50	
LUMINARIA 1x40 WATTS	PZA	1,00	110,00	110,00	
CINTA AISLANTE	PZA	0,20	3,50	0,70	
				TOTAL MATERIALES	169,60
2,- MANO DE OBRA					
ELECTRICISTA	HR	2,50	10,00	25,00	
AYUDANTE	HR	2,50	6,00	15,00	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	40,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		22,00	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		9,26	
				SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS	31,26
				TOTAL MANO DE OBRA	71,26
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	3,56	3,56	
				TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	3,56
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	12,22	12,22	
				TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	12,22
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	12,83	12,83	
				TOTAL UTILIDAD	12,83
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	8,33	8,33	
				TOTAL IMPUESTOS	8,33
				TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6	277,81

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: LUMINARIA FLUORESCENTE (2X40) W			Cantidad:	300,00	
Unidad: PTO			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CABLE ELECTRICO Nº 14	ML	14,00	2,80	39,20	
TUBO BERGMAN	ML	7,00	2,10	14,70	
CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	2,50	2,50	
CAJA PLASTICA CIRCULAR	PZA	1,00	2,50	2,50	
LUMINARIA 2x40 WATTS	PZA	1,00	135,00	135,00	
CINTA AISLANTE	PZA	0,20	3,50	0,70	
				TOTAL MATERIALES	194,60
2,- MANO DE OBRA					
ELECTRICISTA	HR	2,50	10,00	25,00	
AYUDANTE	HR	2,50	6,00	15,00	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	40,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		22,00	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		9,26	
				SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS	31,26
				TOTAL MANO DE OBRA	71,26
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	3,56	3,56	
				TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	3,56
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	13,47	13,47	
				TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	13,47
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	14,14	14,14	
				TOTAL UTILIDAD	14,14
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	9,18	9,18	
				TOTAL IMPUESTOS	9,18
				TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6	306,22

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad:INTERRUPTOR ELECTRICO - PLACA			Cantidad:	200,00	
Unidad:PTO			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CABLE ELECTRICO Nº 14	ML	20,00	2,80	56,00	
TUBO BERGMAN	ML	7,00	2,10	14,70	
CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	2,50	2,50	
INTERRUPTOR PLACA	PZA	1,00	12,00	12,00	
CINTA AISLANTE	PZA	0,20	3,50	0,70	
TOTAL MATERIALES				85,90	
2,- MANO DE OBRA					
ELECTRICISTA	HR	1,00	10,00	10,00	
AYUDANTE	HR	1,00	6,00	6,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				16,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		8,80	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		3,71	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				12,51	
TOTAL MANO DE OBRA				28,51	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,43	1,43	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,43	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	5,79	5,79	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,79	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	6,08	6,08	
TOTAL UTILIDAD				6,08	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	3,95	3,95	
TOTAL IMPUESTOS				3,95	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				131,65	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: VENTILADOR DE TECHO			Cantidad:	240,00	
Unidad: PZA			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CABLE ELECTRICO Nº 14	ML	20,00	2,80	56,00	
TUBO BERGMAN	ML	7,00	2,10	14,70	
CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	2,50	2,50	
VENTILADOR DE TECHO	PZA	1,00	350,00	350,00	
CINTA AISLANTE	PZA	0,20	3,50	0,70	
TOTAL MATERIALES				423,90	
2,- MANO DE OBRA					
ELECTRICISTA	HR	5,00	10,00	50,00	
AYUDANTE	HR	5,00	6,00	30,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				80,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		44,00	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		18,53	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				62,53	
TOTAL MANO DE OBRA				142,53	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%		7,13	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,13	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%		28,68	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				28,68	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%		30,11	
TOTAL UTILIDAD				30,11	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%		19,54	
TOTAL IMPUESTOS				19,54	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				651,88	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: MESON Hº Aº+REVESTIMIENTO MARMOL			Cantidad:	3,60	
Unidad: M2			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	22,00	1,00	22,00	
ARENA	M3	0,04	87,50	3,50	
GRAVA	M3	0,09	110,00	9,90	
FIERRO	KG	4,50	15,00	67,50	
MADERA	M2	0,50	45,00	22,50	
MARMOL P/REVEST.	M2	1,00	160,00	160,00	
				TOTAL MATERIALES	285,40
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	0,80	10,00	8,00	
AYUDANTE	HR	0,80	6,00	4,80	
ESPECIALISTA	HR	0,50	15,00	7,50	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	20,30
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		11,17	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		4,70	
				SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS	15,87
				TOTAL MANO DE OBRA	36,17
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
					0,00
					0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,81	1,81	
				TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	1,81
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	16,17	16,17	
				TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	16,17
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	16,98	16,98	
				TOTAL UTILIDAD	16,98
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	11,02	11,02	
				TOTAL IMPUESTOS	11,02
				TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6	367,54

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: REJILLA DE PISO			Cantidad:	120,00	
Unidad: PZA			Moneda:	Bolivianos	
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	REJILLA DE PISO	PZA	1,00	35,00	35,00
TOTAL MATERIALES					35,00
2,-	MANO DE OBRA				
	PLOMERO	HR	1,50	12,50	18,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					18,75
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		10,31
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		4,34
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					14,65
TOTAL MANO DE OBRA					33,40
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,67	1,67
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,67
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	3,50	3,50
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					3,50
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	3,68	3,68
TOTAL UTILIDAD					3,68
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	2,39	2,39
TOTAL IMPUESTOS					2,39
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					79,64

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: LAVAPLATOS 2 DEPOS-1 FREG. (+GRIFERIA, ACCESORIC		Cantidad:	14,00		
Unidad: PZA.		Moneda:	Bolivianos		
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
LAVAPLATOS 2 DEPOS.- 1 FREGA.	PZA	1,00	680,00	680,00	
GRIFO	PZA	1,00	105,00	105,00	
ACCESORIOS	GLB	1,00	40,00	40,00	
TOTAL MATERIALES				825,00	
2,- MANO DE OBRA					
PLOMERO	HR	0,50	10,00	5,00	
AYUDANTE	HR	0,50	6,00	3,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				8,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		4,40	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		1,85	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				6,25	
TOTAL MANO DE OBRA				14,25	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,71	0,71	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,71	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	42,00	42,00	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				42,00	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	44,10	44,10	
TOTAL UTILIDAD				44,10	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	28,62	28,62	
TOTAL IMPUESTOS				28,62	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				954,68	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO**PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO**

Actividad: MUEBLES DE MADERA PARA COCINA + EXTRACTOR DE
 Unidad: GLB Cantidad: 14,00 Moneda: Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	ALACENA	M	6,00	900,00	5.400,00
	CAJONERIA DE MESON	M	5,00	700,00	3.500,00
	EXTRACTOR DE GRASA	PZA	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL MATERIALES					10.400,00
2,-	MANO DE OBRA				
	CARPINTERO	HR	80,00	10,00	800,00
	AYUDANTE	HR	80,00	6,00	480,00
					0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.280,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)			55,00%		704,00
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)			14,94%		296,41
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					1.000,41
TOTAL MANO DE OBRA					2.280,41
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			5,00%	114,02	114,02
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					114,02
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)			5,00%	639,72	639,72
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					639,72
5,-	UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)			5,00%	671,71	671,71
TOTAL UTILIDAD					671,71
6,-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)			3,09%	435,87	435,87
TOTAL IMPUESTOS					435,87
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					14.541,73

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO

Actividad: PROV. E INST. CALDEROS P/SAUNA
 Unidad: PZA

Cantidad: 1,00
 Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CALDEROS P/SAUNA	PZA	1,00	2.121,00	2.121,00
	ACCESORIOS P/INSTALACION	GLB	1,00	1.000,00	1.000,00
	TOTAL MATERIALES				3.121,00
2,-	MANO DE OBRA				
	ESPECIALISTA	HR	24,00	15,00	360,00
	AYUDANTE	HR	24,00	6,00	144,00
					0,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				504,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		277,20
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		116,71
	SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				393,91
	TOTAL MANO DE OBRA				897,91
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	44,90	44,90
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				44,90
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	203,19	203,19
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				203,19
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	213,35	213,35
	TOTAL UTILIDAD				213,35
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	138,44	138,44
	TOTAL IMPUESTOS				138,44
	TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				4.618,79

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO

Actividad: PROV. Y TENDIDO DE TUBERIA AGUA CALIENTE + ACCESORIOS Cantidad: 30,00
 Unidad: PTO Moneda: Bolivianos

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	TUBERIA D=1/2" PAVCO	ML	19,60	11,50	225,40
	ACCESORIOS P/INSTALACION	GLB	1,00	350,00	350,00
TOTAL MATERIALES					575,40
2,-	MANO DE OBRA				
	ESPECIALISTA	HR	15,00	15,00	225,00
	AYUDANTE	HR	15,00	6,00	90,00
					0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					315,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		173,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		72,94
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					246,19
TOTAL MANO DE OBRA					561,19
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	28,06	28,06
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					28,06
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	58,23	58,23
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					58,23
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	61,14	61,14
TOTAL UTILIDAD					61,14
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	39,68	39,68
TOTAL IMPUESTOS					39,68
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					1.323,71

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: ACOMETIDA DE AGUA POTABLE			Cantidad:	3,00	
Unidad: PTO.			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
ABRAZADERA D=2" SALIDA 1/2"	PZA	1,00	125,00	125,00	
CODOS DE 1/2"	PZA	4,00	5,00	20,00	
CUPLA DE 1/2"	PZA	3,00	4,50	13,50	
CINTA TEFLON	PZA	5,00	3,50	17,50	
TUBERIA E-40 D=1/2" PVC	ML	10,00	6,80	68,00	
TOTAL MATERIALES				244,00	
2,- MANO DE OBRA					
PLOMERO	HR	4,00	10,00	40,00	
AYUDANTE	HR	4,00	6,00	24,00	
				0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				64,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		35,20	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		14,82	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				50,02	
TOTAL MANO DE OBRA				114,02	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	5,70	5,70	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,70	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	18,19	18,19	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				18,19	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	19,10	19,10	
TOTAL UTILIDAD				19,10	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	12,39	12,39	
TOTAL IMPUESTOS				12,39	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				413,39	
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad:CAMARA DE REGISTRO DE LADRILLO			Cantidad:	20,00	
Unidad:PZA.			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
ARENA	M3	0,01	87,50	0,88	
GRAVA	M3	0,01	110,00	1,10	
CEMENTO	KG	20,00	1,00	20,00	
LADRILLO GAMBOTE	PZA	80,00	1,00	80,00	
ACERO DE CONSTRUCCION	KG	2,50	16,50	41,25	
MADERA DE CONSTRUCCION	M2	0,25	45,00	11,25	
CLAVOS	KG	0,25	20,00	5,00	
TOTAL MATERIALES				159,48	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	8,00	10,00	80,00	
AYUDANTE	HR	8,00	6,00	48,00	
				0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				128,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		70,40	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		29,64	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				100,04	
TOTAL MANO DE OBRA				228,04	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	11,40	11,40	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				11,40	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	19,95	19,95	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,95	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	20,94	20,94	
TOTAL UTILIDAD				20,94	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	13,59	13,59	
TOTAL IMPUESTOS				13,59	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				453,40	
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: LLAVE DE PASO DE 1/2" + CAMARA DE LLAVES			Cantidad:	10,00	
Unidad: PZA.			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
ARENA	M3	0,02	87,50	1,75	
GRAVA	M3	0,04	110,00	4,40	
CEMENTO	KG	20,00	1,00	20,00	
LADRILLO GAMBOTE	PZA	80,00	1,00	80,00	
ACERO DE CONSTRUCCION	KG	15,00	16,50	247,50	
MADERA DE CONSTRUCCION	M2	0,50	45,00	22,50	
CLAVOS	KG	0,50	20,00	10,00	
LLAVE DE 1/2	PZA	1,00	50,00	50,00	
TOTAL MATERIALES				436,15	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	8,00	10,00	80,00	
AYUDANTE	HR	8,00	6,00	48,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				128,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		70,40	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		29,64	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				100,04	
TOTAL MANO DE OBRA				228,04	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	11,40	11,40	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				11,40	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	33,78	33,78	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				33,78	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	35,47	35,47	
TOTAL UTILIDAD				35,47	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	23,02	23,02	
TOTAL IMPUESTOS				23,02	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				767,86	
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO				
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO				
Actividad:PROV. Y TEND. TUBERIA PVC 1/2" ESQ. 40 EC		Cantidad:	180,00	
Unidad:ML.		Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
ARENA	M3	0,05	87,50	3,94
LIMPIADOR	LT	0,01	40,00	0,40
CUPLA DE 1/2	LT	1,000	5,00	5,00
TUBERIA PVC D=1/2" E-40	M	1,05	6,80	7,14
CINTA TEFLON	PZA	0,25	4,50	1,13
TOTAL MATERIALES				17,60
2,- MANO DE OBRA				
PLOMERO	HR	0,10	10,00	1,00
AYUDANTE	HR	0,10	6,00	0,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA				1,60
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		0,88
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		0,37
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				1,25
TOTAL MANO DE OBRA				2,85
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,14	0,14
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,14
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	1,03	1,03
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,03
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	1,08	1,08
TOTAL UTILIDAD				1,08
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	0,70	0,70
TOTAL IMPUESTOS				0,70
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				23,41

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad:PROV. Y COLOCADO TUBERIA PVC D=2" DESAGUE			Cantidad:	200,00	
Unidad:ML.			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
ARENA	M3	0,05	60,00	2,70	
LIMPIADOR	LT	0,01	40,00	0,40	
TUBERIA PVC D=2" DESAGUE	ML	1,05	8,30	8,72	
PEGAMENTO P/PVC	LT	0,001	50,00	0,05	
TOTAL MATERIALES					11,87
2,- MANO DE OBRA					
PLOMERO	HR	0,05	10,00	0,50	
AYUDANTE	HR	0,05	6,00	0,30	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,80
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		0,44	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		0,19	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					0,63
TOTAL MANO DE OBRA					1,43
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
					0,00
					0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,07	0,07	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,07
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	0,67	0,67	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					0,67
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	0,70	0,70	
TOTAL UTILIDAD					0,70
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	0,46	0,46	
TOTAL IMPUESTOS					0,46
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					15,19
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO

Actividad: PROV. Y TEND. TUBERIA DESAGUE PVC. D=4"	Cantidad:	20,00
Unidad: ML.	Moneda:	Bolivianos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Costo
			Productivo	Total
1,- MATERIALES				
LIMPIADOR	LT	0,01	40,00	0,40
PEGAMENTO	LT	0,001	50,00	0,05
TUBERIA PVC D=4"	M	1,05	15,00	15,75
TOTAL MATERIALES				16,20
2,- MANO DE OBRA				
PLOMERO	HR	0,08	10,00	0,80
AYUDANTE	HR	0,10	6,00	0,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA				1,40
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		0,77
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		0,32
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				1,09
TOTAL MANO DE OBRA				2,49
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				0,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,12	0,12
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,12
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	0,94	0,94
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,94
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	0,99	0,99
TOTAL UTILIDAD				0,99
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	0,64	0,64
TOTAL IMPUESTOS				0,64
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				21,39

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad:ACERA PISO DE CEMENTO FROTACHADO + EMPEDRADO			Cantidad:	21,36	
Unidad:M2			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	18,00	0,96	17,28	
ARENA	M3	0,02	60,00	1,20	
GRAVA	M3	0,04	100,00	4,00	
PIEDRA	M3	0,15	60,00	9,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
TOTAL MATERIALES				31,48	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	1,35	10,00	13,50	
AYUDANTE	HR	1,35	6,00	8,10	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				21,60	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		11,88	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		5,00	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				16,88	
TOTAL MANO DE OBRA				38,48	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,92	1,92	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,92	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	3,59	3,59	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,59	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	3,77	3,77	
TOTAL UTILIDAD				3,77	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	2,45	2,45	
TOTAL IMPUESTOS				2,45	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				81,70	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: REVESTIMIENTO CERAMICO PARA COCINA		Cantidad:	181,91		
Unidad: M2		Moneda:	Bolivianos		
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	12,00	0,96	11,52	
ARENA	M3	0,05	87,50	4,38	
CEMENTO BLANCO	KG	0,30	4,40	1,32	
AZULEJO	M2	1,05	55,00	57,75	
TOTAL MATERIALES				74,97	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	1,00	10,00	10,00	
AYUDANTE	HR	1,00	6,00	6,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				16,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		8,80	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		3,71	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				12,51	
TOTAL MANO DE OBRA				28,51	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,43	1,43	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,43	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	5,24	5,24	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,24	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	5,51	5,51	
TOTAL UTILIDAD				5,51	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	3,57	3,57	
TOTAL IMPUESTOS				3,57	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				119,22	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO			
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO			
Actividad:REVESTIMIENTO CERAMICO PARA BAÑO		Cantidad:	3894,48
Unidad:M2		Moneda:	Bolivianos

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	12,00	0,96	11,52
	ARENA	M3	0,05	87,50	4,38
	CEMENTO BLANCO	KG	0,30	4,40	1,32
	AZULEJO	M2	1,05	65,00	68,25
TOTAL MATERIALES					85,47
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	1,00	10,00	10,00
	AYUDANTE	HR	1,00	6,00	6,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					16,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		8,80
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		3,71
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					12,51
TOTAL MANO DE OBRA					28,51
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,43	1,43
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,43
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	5,77	5,77
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					5,77
5,-	UTILIDAD				
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	6,06	6,06
TOTAL UTILIDAD					6,06
6,-	IMPUESTOS				
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	3,93	3,93
TOTAL IMPUESTOS					3,93
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					131,15

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: BOTAGUAS DE Hº Aº			Cantidad:	12,00	
Unidad: ML.			Moneda:	Bolivianos	
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CEMENTO	KG	8,00	1,00	8,00
	ARENA	M3	0,01	87,50	0,88
	GRAVA	M3	0,02	110,00	2,20
	FIERRO	KG	2,00	15,00	30,00
	MADERA	M2	0,25	45,00	11,25
	CLAVOS	KG	0,10	20,00	2,00
TOTAL MATERIALES					54,33
2,-	MANO DE OBRA				
	ALBAÑIL	HR	1,10	10,00	11,00
	AYUDANTE	HR	1,10	6,00	6,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					17,60
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			55,00%		9,68
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL			14,94%		4,08
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					13,76
TOTAL MANO DE OBRA					31,36
3,-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
					0,00
					0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			5,00%	1,57	1,57
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,57
4,-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)			5,00%	4,36	4,36
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					4,36
5,-	UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)			5,00%	4,58	4,58
TOTAL UTILIDAD					4,58
6,-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)			3,09%	2,97	2,97
TOTAL IMPUESTOS					2,97
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					99,16
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad:TANQUE DE AGUA HºAº CAP. 100M3			Cantidad:	107,40	
Unidad:M3			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	350,00	1,00	350,00	
ARENA	M3	0,45	87,50	39,38	
GRAVA	M3	0,92	110,00	101,20	
FIERRO	KG	120,00	15,00	1.800,00	
MADERA	M2	7,00	45,00	315,00	
CLAVOS	KG	1,50	20,00	30,00	
ALAMBRE DE AMARRE	M3	1,50	20,00	30,00	
TOTAL MATERIALES				2.665,58	
2,- MANO DE OBRA					
AYUDANTE	HR	8,00	6,00	48,00	
ALBAÑIL	HR	10,00	10,00	100,00	
ARMADOR	HR	8,00	10,00	80,00	
ENCOFRADOR	HR	8,00	10,00	80,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				308,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		169,40	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		71,32	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				240,72	
TOTAL MANO DE OBRA				548,72	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	27,44	27,44	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				27,44	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	162,09	162,09	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				162,09	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	170,19	170,19	
TOTAL UTILIDAD				170,19	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	110,44	110,44	
TOTAL IMPUESTOS				110,44	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.684,45	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: PROV. Y COLOCADO DE PORTAPAPEL		Cantidad:	87,00		
Unidad: PZA		Moneda:	Bolivianos		
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO BLANCO	KG	0,40	4,40	1,76	
PORTA PAPEL	PZA	1,00	55,00	55,00	
TOTAL MATERIALES				56,76	
2,- MANO DE OBRA					
PLOMERO	HR	0,50	10,00	5,00	
AYUDANTE	HR	0,50	6,00	3,00	
					0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				8,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		4,40	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE: SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		1,85	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				6,25	
TOTAL MANO DE OBRA				14,25	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
					0,00
					0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,71	0,71	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,71	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	3,59	3,59	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,59	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	3,77	3,77	
TOTAL UTILIDAD				3,77	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	2,44	2,44	
TOTAL IMPUESTOS				2,44	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				81,52	
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO

Actividad: PROV. Y COLOCADO DE TOALLERO
 Unidad: PZA

Cantidad: 30,00
 Moneda: Bolivianos

Descripción					Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES								
	CEMENTO BLANCO		KG	0,40		4,40	1,76	
	TOALLERO		PZA	1,00		50,00	50,00	
TOTAL MATERIALES								51,76
2,- MANO DE OBRA								
	PLOMERO		HR	0,50		10,00	5,00	
	AYUDANTE		HR	0,50		6,00	3,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA								8,00
	CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)			55,00%			4,40	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)			14,94%			1,85	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS								6,25
TOTAL MANO DE OBRA								14,25
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS								
							0,00	
							0,00	
	HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			5,00%		0,71	0,71	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS								0,71
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS								
	GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)			5,00%		3,34	3,34	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS								3,34
5,- UTILIDAD								
	UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)			5,00%		3,50	3,50	
TOTAL UTILIDAD								3,50
6,- IMPUESTOS								
	IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)			3,09%		2,27	2,27	
TOTAL IMPUESTOS								2,27
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6								75,84

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad:MACETEROS DE LAD. 6H			Cantidad:	86,21	
Unidad:M2			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
LADRILLO 6 H	PZA	59,00	1,50	88,50	
CEMENTO	KG	16,00	1,00	16,00	
ARENA	M3	0,01	87,50	0,88	
PINTURA LATEX	GL	0,09	87,00	7,83	
TOTAL MATERIALES					113,21
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	0,60	10,00	6,00	
AYUDANTE	HR	0,60	6,00	3,60	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					9,60
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%			5,28
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%			2,22
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					7,50
TOTAL MANO DE OBRA					17,10
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
					0,00
					0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	0,86		0,86
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,86
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	6,56		6,56
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					6,56
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	6,89		6,89
TOTAL UTILIDAD					6,89
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	4,47		4,47
TOTAL IMPUESTOS					4,47
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					149,08

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: INSTALACION DE GAS			Cantidad:	13,00	
Unidad: PTO			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
TUBERIA FºGº D=3/4"	ML	15,00	40,00	600,00	
CODO FºGº D=3/4"	PZA	6,00	5,00	30,00	
TEE FºGº D=3/4"	PZA	3,00	5,00	15,00	
CUPLA FºGº D=3/4"	PZA	5,00	5,00	25,00	
TOTAL MATERIALES				670,00	
2,- MANO DE OBRA					
PLOMERO GASISTA	HR	1,00	10,00	10,00	
AYUDANTE	HR	1,00	6,00	6,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				16,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		8,80	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		3,71	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				12,51	
TOTAL MANO DE OBRA				28,51	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%		1,43	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,43	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%		35,00	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				35,00	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%		36,75	
TOTAL UTILIDAD				36,75	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%		23,84	
TOTAL IMPUESTOS				23,84	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				795,52	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad:FUENTES DE AGUA DE HºAº + REVESTIMIENTO PIEDRA			Cantidad:	4,00	
Unidad:PZA			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	216,00	1,00	216,00	
ARENA	GL	0,04	110,00	4,40	
GRAVA	LT	0,01	8,00	0,08	
FIERRO CORRUGADO	KG	60,00	15,00	900,00	
MOLDES ESPECIALES	PZA	2,00	500,00	1.000,00	
PIEDRA ORNAMENTAL	M2	0,65	120,00	78,00	
				TOTAL MATERIALES	2.198,48
2,- MANO DE OBRA					
ESPECIALISTA ESCULTOR	HR	50,00	12,00	600,00	
AYUDANTE	HR	50,00	6,00	300,00	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	900,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		495,00	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		208,41	
				SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS	703,41
				TOTAL MANO DE OBRA	1.603,41
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
					0,00
					0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	80,17	80,17	
				TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	80,17
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	194,10	194,10	
				TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	194,10
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	203,81	203,81	
				TOTAL UTILIDAD	203,81
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	132,25	132,25	
				TOTAL IMPUESTOS	132,25
				TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6	4.412,23

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: RAMPAS DE HºAº		Cantidad:	73,64		
Unidad: M3		Moneda:	Bolivianos		
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
CEMENTO	KG	350,00	1,00	350,00	
ARENA	M3	0,45	87,50	39,38	
GRAVA	M3	0,92	110,00	101,20	
FIERRO CORRUGADO	KG	110,00	15,00	1.650,00	
ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	20,00	40,00	
CLAVOS	KG	2,00	20,00	40,00	
MADERA DE CONSTRUCCION	M2	2,50	45,00	112,50	
TOTAL MATERIALES				2.333,07	
2,- MANO DE OBRA					
ALBAÑIL	HR	7,50	10,00	75,00	
AYUDANTE	HR	8,00	6,00	48,00	
ARMADOR	HR	7,50	10,00	75,00	
ENCOFRADOR	HR	8,00	10,00	80,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				278,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		152,90	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		64,38	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				217,28	
TOTAL MANO DE OBRA				495,28	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
MEZCLADORA	HR	0,70	20,00	14,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%		24,76	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				38,76	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%		143,36	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				143,36	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%		150,52	
TOTAL UTILIDAD				150,52	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%		97,67	
TOTAL IMPUESTOS				97,67	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.258,66	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: PISCINA PLASTICA DE 4X3 M			Cantidad:	1,00	
Unidad: PZA			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
PISCINA PLASTICA	PZA	1,00	2.500,00	2.500,00	
ACCESORIOS DE INSTALACION	GLB	1,00	250,00	300,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
TOTAL MATERIALES				2.800,00	
2,- MANO DE OBRA					
ESPECIALISTA	HR	8,00	12,00	96,00	
AYUDANTE	HR	8,00	6,00	48,00	
				0,00	
				0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				144,00	
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%		79,20	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL		14,94%		33,35	
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				112,55	
TOTAL MANO DE OBRA				256,55	
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				0,00	
				0,00	
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%		12,83	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				12,83	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%		153,47	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				153,47	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%		161,14	
TOTAL UTILIDAD				161,14	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%		104,57	
TOTAL IMPUESTOS				104,57	
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				3.488,55	

NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO					
PROYECTO: CENTRO COMERCIAL - PROYECTO DE GRADO					
Actividad: LIMPIEZA GENERAL DE OBRA			Cantidad:	1,00	
Unidad: GLB			Moneda:	Bolivianos	
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1,- MATERIALES					
TOTAL MATERIALES					0,00
2,- MANO DE OBRA					
PEON	HR	4,00	4,50		18,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					18,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)		55,00%			9,90
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE: SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%			4,17
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS					14,07
TOTAL MANO DE OBRA					32,07
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
VOLQUETA	HR	4,00	220,00		880,00
					0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	1,60		1,60
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					881,60
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	45,68		45,68
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					45,68
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	47,97		47,97
TOTAL UTILIDAD					47,97
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	31,13		31,13
TOTAL IMPUESTOS					31,13
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					1.038,45
NOTA.- El Proponente declara que el Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.					

