

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: 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: 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: 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: 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: 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	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,55	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%		42,85	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				42,85	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%		45,00	
TOTAL UTILIDAD				45,00	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%		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	9,26	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				9,26	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	19,93	19,93	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,93	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	20,92	20,92	
TOTAL UTILIDAD				20,92	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	13,58	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: 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	7,13	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,13	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	28,68	28,68	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				28,68	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	30,11	30,11	
TOTAL UTILIDAD				30,11	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	19,54	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:MUEBLES DE MADERA PARA COCINA + EXTRACTOR DE			Cantidad:	14,00	
Unidad:GLB			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. TERMOTANQUE DE 240 LTS			Cantidad:	1,00	
Unidad: PZA			Moneda:	Bolivianos	
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,-	MATERIALES				
	CALEFON A GAS JUNKERS 280 LTS	PZA	1,00	4.800,00	4.800,00
	ACCESORIOS P/INSTALACION	GLB	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIALES					5.800,00
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%	337,14	337,14
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					337,14
5,-	UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)			5,00%	354,00	354,00
TOTAL UTILIDAD					354,00
6,-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)			3,09%	229,71	229,71
TOTAL IMPUESTOS					229,71
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6					7.663,65

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: 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
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: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	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,92	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%		3,59	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,59	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%		3,77	
TOTAL UTILIDAD				3,77	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%		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: 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. E INSTAL. INODORO TANQUE BAJO + ACCESORI	Cantidad:	79,00	
Unidad: PZA	Moneda:	Bolivianos	

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
INODORO	PZA	1,00	1.500,00	1.500,00
CHICOTILLO	PZA	1,00	39,00	39,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,40	4,40	1,76
TOTAL MATERIALES				1.540,76
2,- MANO DE OBRA				
PLOMERO	HR	1,00	10,00	10,00
AYUDANTE	HR	1,00	6,00	6,00
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				16,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		8,80
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		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	1,43
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,43
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	78,53	78,53
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				78,53
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	82,46	82,46
TOTAL UTILIDAD				82,46
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	53,51	53,51
TOTAL IMPUESTOS				53,51
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				1.785,20

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. DUCHA MAS ACCESORIOS	Cantidad:	30,00	
Unidad: PZA	Moneda:	Bolivianos	

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1,- MATERIALES				
LLAVE DE DUCHA DE 1/2	KG	0,40	55,00	22,00
COOPLA DE 1/2	PZA	1,00	5,00	5,00
DUCHA	PZA	1,00	110,00	110,00
TOTAL MATERIALES				137,00
2,- MANO DE OBRA				
PLOMERO	HR	1,50	10,00	15,00
AYUDANTE	HR	1,50	6,00	9,00
				0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				24,00
CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)		55,00%		13,20
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE; SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) (14.94%)		14,94%		5,56
SUBTOTAL CARGAS SOCIALES E IMPUESTOS				18,76
TOTAL MANO DE OBRA				42,76
3,- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				0,00
				0,00
HERRAMIENTAS - (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)		5,00%	2,14	2,14
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,14
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	9,09	9,09
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,09
5,- UTILIDAD				
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	9,55	9,55
TOTAL UTILIDAD				9,55
6,- IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	6,20	6,20
TOTAL IMPUESTOS				6,20
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6				206,74

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: 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: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	12,83	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				12,83	
4,- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - (% DE 1+2+3)		5,00%	153,47	153,47	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				153,47	
5,- UTILIDAD					
UTILIDAD - (% DE 1+2+3+4)		5,00%	161,14	161,14	
TOTAL UTILIDAD				161,14	
6,- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT - (% DE 1+2+3+4+5)		3,09%	104,57	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.					

