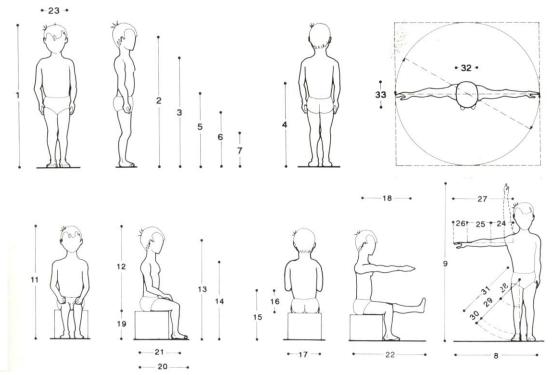
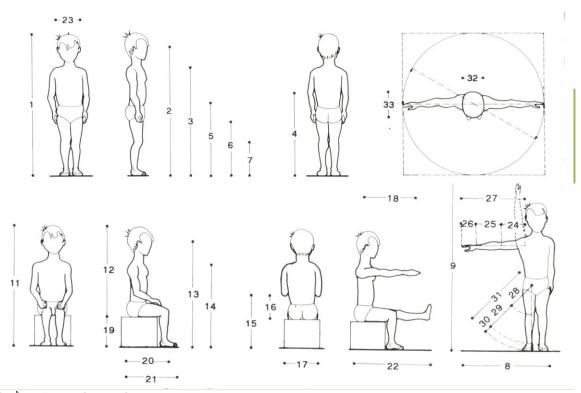


4.8 ANTROPOMETRÍA

DIMENSIONES DEL NIÑO EDAD 1 – 5 AÑOS

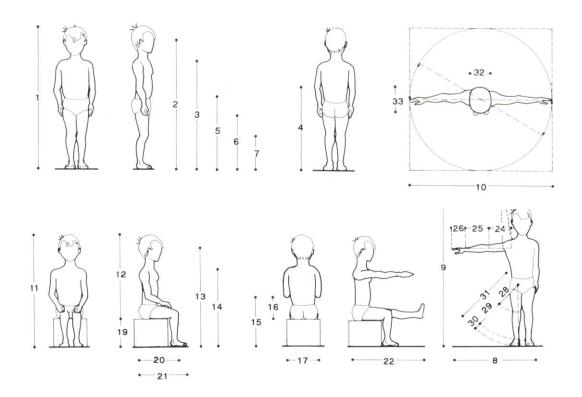


DIMENSIONES DEL NIÑO EDAD 6 – 11 AÑOS

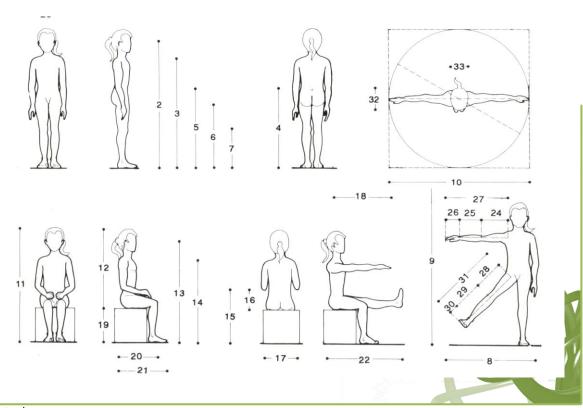




DIMENSIONES DEL NIÑO EDAD $12-16\, A \tilde{N}OS$

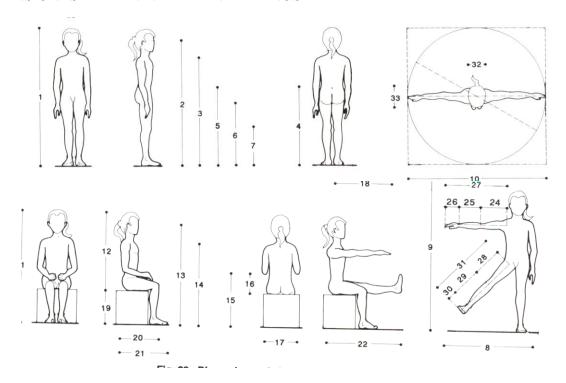


DIMENSIONES DE LA NIÑA EDAD 1 – 5 AÑOS

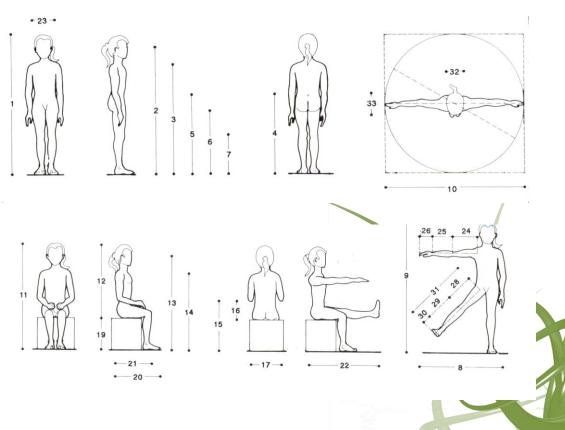




DIMENSIONES DE LA NIÑA EDAD 6 – 11 AÑOS

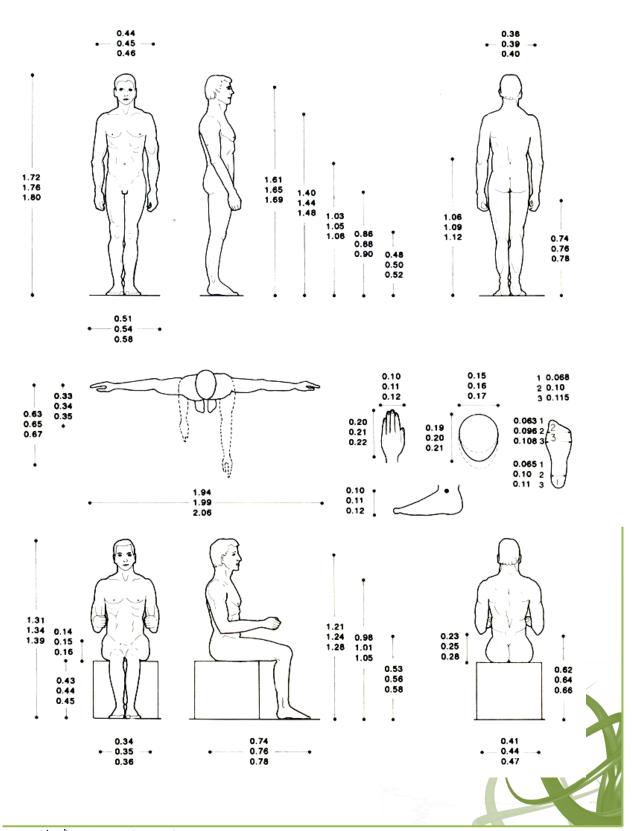


DIMENSIONES DE LA NIÑA EDAD 12 – 16 AÑOS



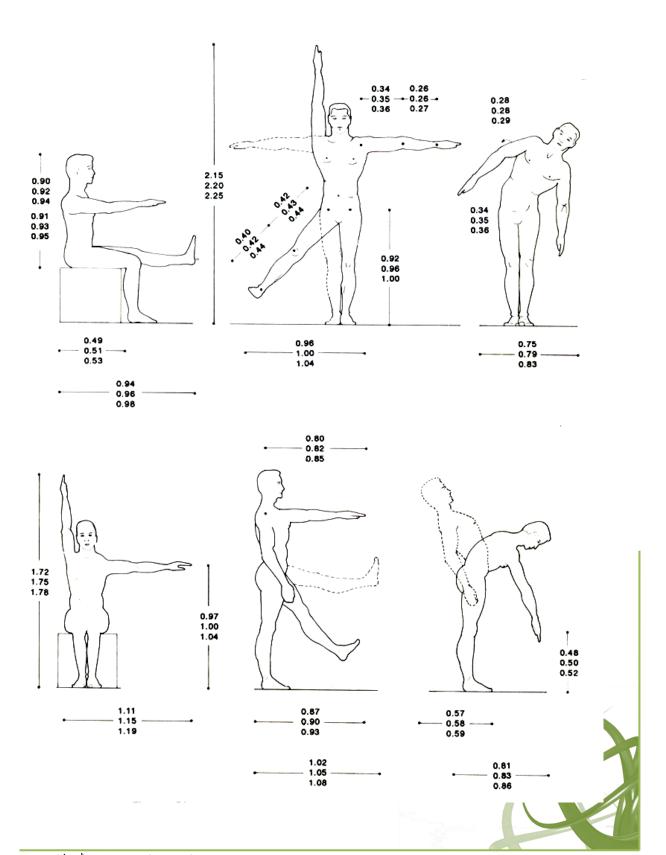


DIMENSIONES DEL CUERPO EN POSICIÓN ESTÁTICA TALLA 1.72-1.76-1.80



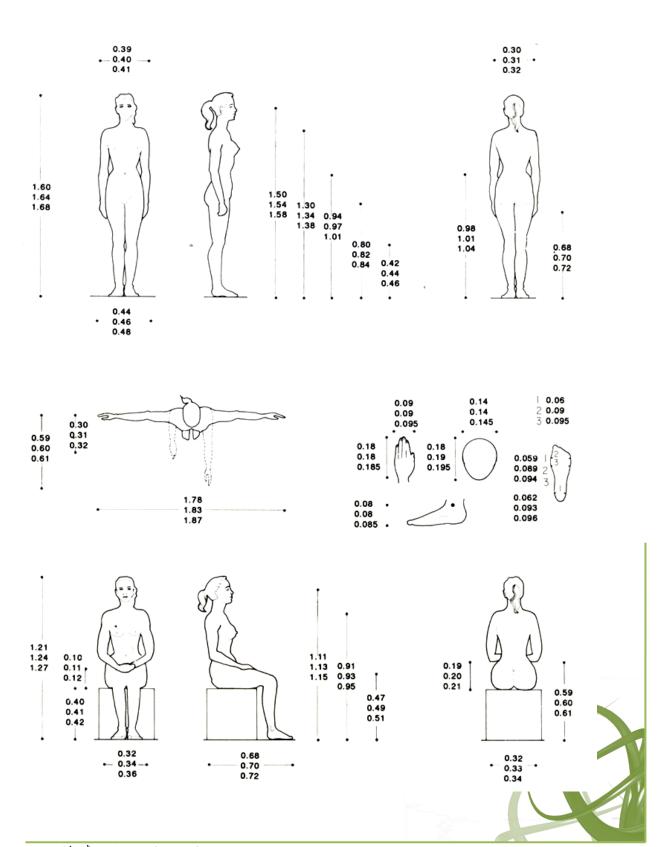


DIMENSIONES DEL CUERPO EN MOVIMIENTO TALLA 1.72-1.76-1.80



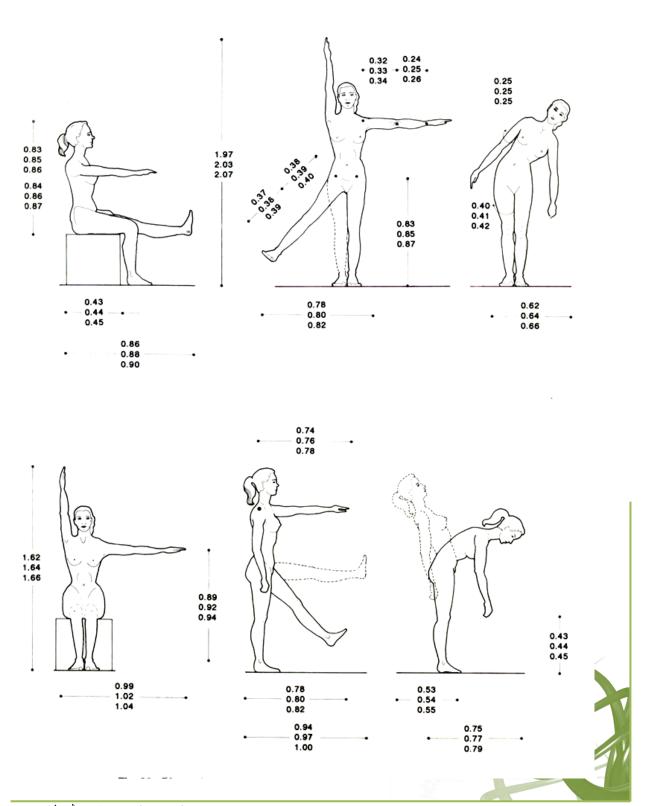


DIMENSIONES DEL CUERPO EN POSICIÓN ESTÁTICA TALLA 1.60-1.64-1.68



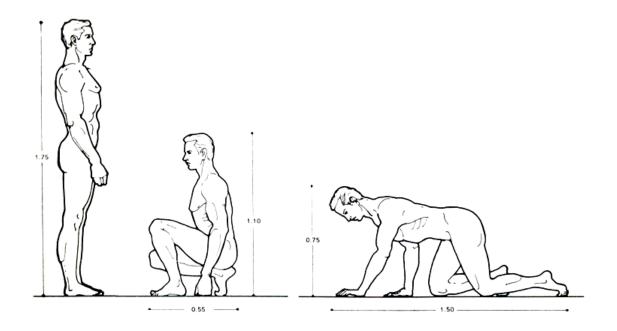


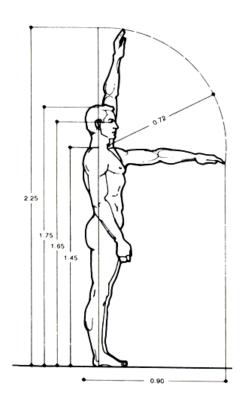
DIMENSIONES DEL CUERPO EN MOVIMIENTO TALLA 1.60-1.64-1.68

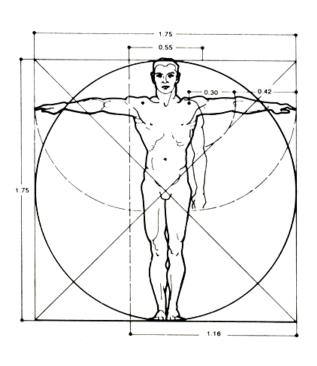




MEDIDAS DEL CUERPO DEL HOMBRE TALLA 1.75

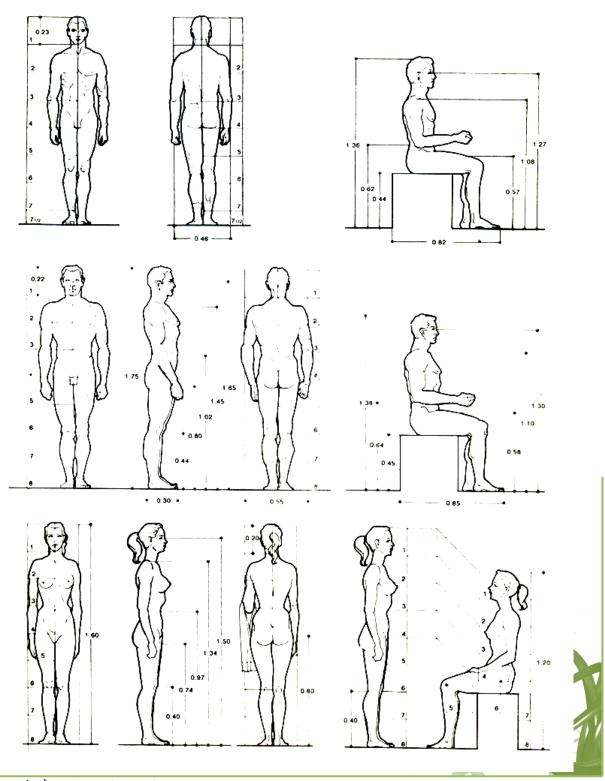






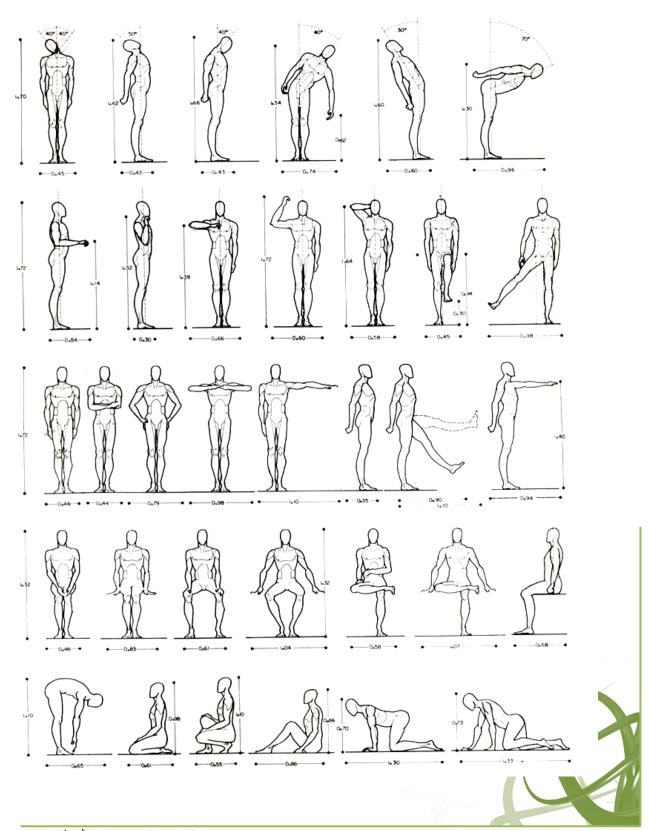


MEDIDAS DEL CUERPO DEL HOMBRE TALLA 1.75 Y DE LA MUJER TALLA 1.60



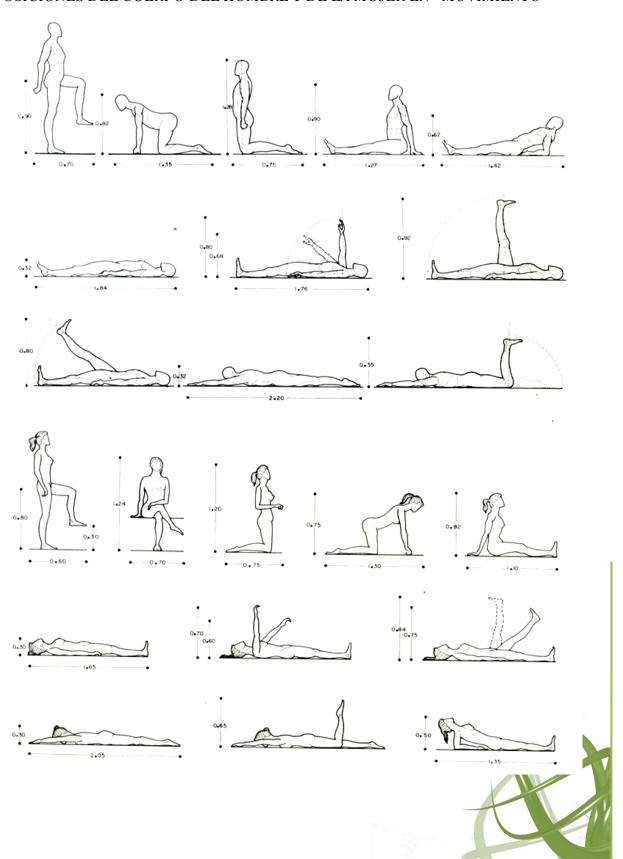


POSICIONES DEL CUERPO DEL HOMBRE EN MOVIMIENTO





POSICIONES DEL CUERPO DEL HOMBRE Y DE LA MUJER EN MOVIMIENTO



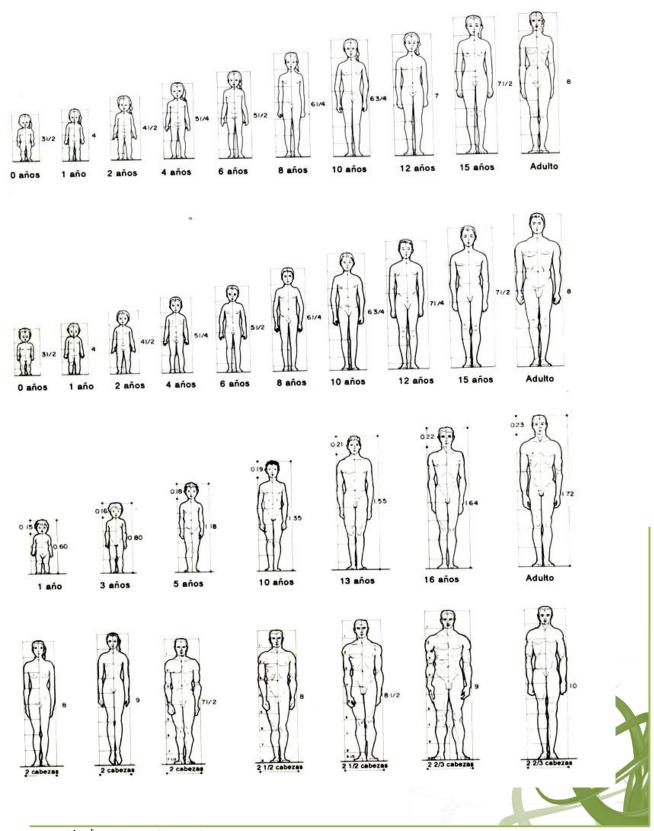


MEDIDAS DEL CUERPO DE LA MUJER EN MOVIMIENTO

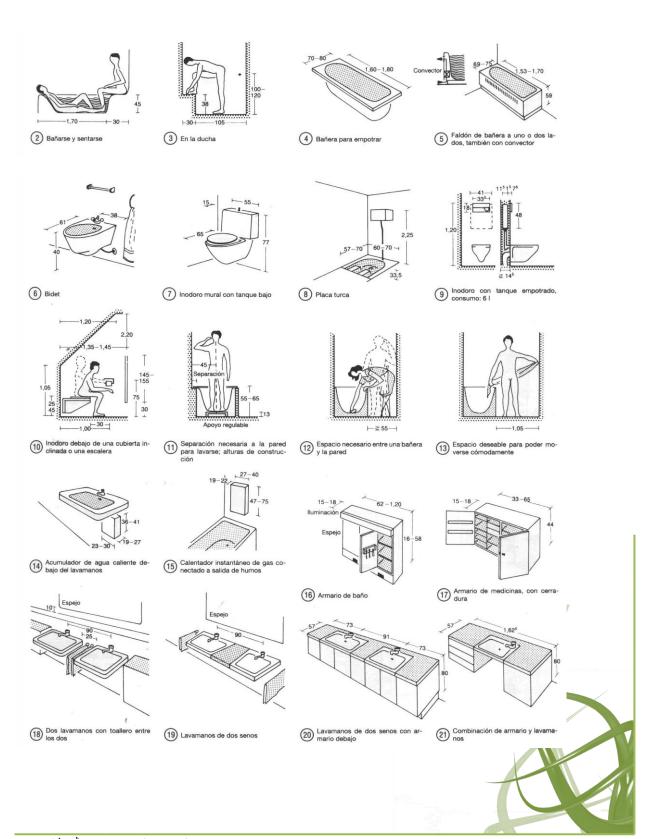


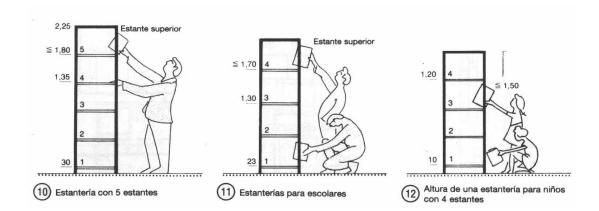


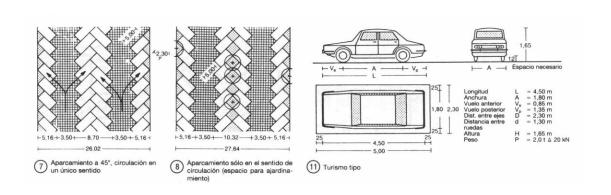
MÓDULOS DE CRECIMIENTO

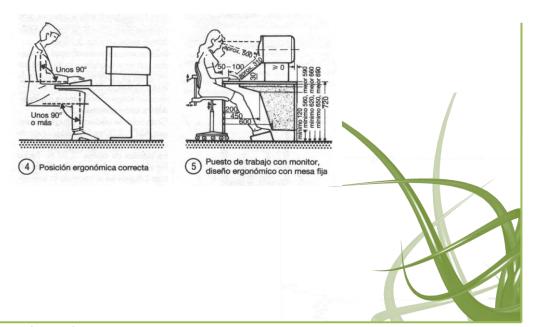


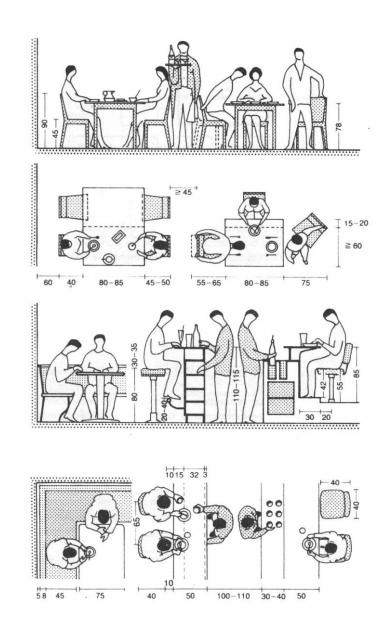
4.9 ERGONOMETRIA

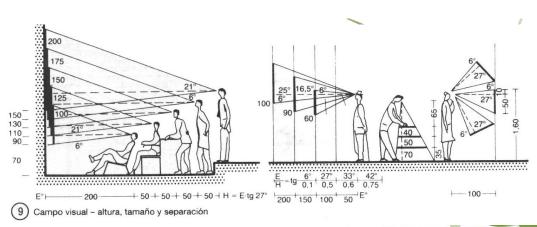


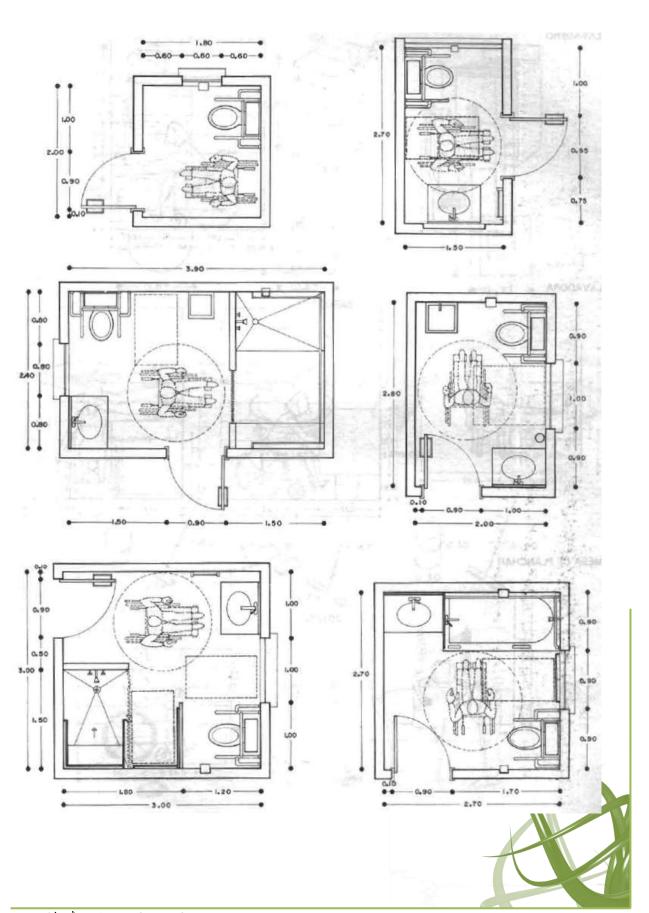












PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS ÁREA PUBLICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N° de	Ι	DIMENSIONES		CANTII	DADES	OBS.
N°	DESCRIPCION	UNID.	VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIALES	TOTALES	ODS.
1	Limpieza general	Glb.	1,00				1,00	1,00	
2	Instalación de faenas	Glb.	1,00				1,00	1,00	
3	Relleno y compactación de tierra	Glb.	1,00				1,00	1,00	
4	Replanteo	m²	1,00				19980,88	19980,88	
5	Excavación de zapatas	m³	85,00	1,20	1,20	2,00	2,88	244,80	
6	Excavación de cimientos	m³	1,00	210,00	0,40	0,60	50,40	50,40	
7	Zapatas de H°A°	m³	85,00	1,20	1,20	0,50	0,72	61,20	
8	Cimiento de H°C°	m³	1,00	210,00	0,40	0,60	50,40	50,40	
9	Sobrecimiento de H°C°	m³	1,00	210,00	0,20	0,40	16,80	16,80	
10	Impermeabilización de sobrecimiento	ml	1,00	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Columnas de H°A°	m³	85,00	0,20	0,20	0,20	0,01	0,68	
12	Viga de H°A°	m³	1,00	85,00	0,20	0,40	6,80	6,80	
13	Viga de arrostreamento de H°A°	m³	1,00	140,00	0,20	0,40	11,20	11,20	
14	Columna metalica seccion circular	m	48,00			3,50	3,50	168,00	
15	Marco espacial en tubulares metalicos 2"	m²	1,00				373,23	373,23	
16	Revestimiento en varillas de madera 2"	m²	8,00				61,00	488,00	
17	Placas de policarbomato esp 10 mm	m²	8,00				61,00	488,00	
18	Muro de ladrillo 6H e=0,18 cm.	m²	1,00				330,33	330,33	
19	Losa alivianada de H°A°	m²	1,00				361,33	361,33	
20	Cubierta Metalica acanalada	m²	1,00					0,00	
21	Cubierta Plastica acanalada	m²	1,00				464,53	464,53	
22	Revoque cielo raso sobre losa	m²	1,00				361,33	361,33	
23	Empedrado y contra piso de HºAº	m²	1,00				1180,98	1180,98	
24	Revoque exterior cal - cemento	m²	1,00				450,33	450,33	
25	Revoque interior de yeso	m²	1,00				545,25	545,25	
26	Revestimiento de Azulejos 0,15x0,15 cm.								
	Revest. de azulejo baño 0,15x0,15	m²	1,00	136,00		2,50	340,00	340,00	
	Revest, de azulejo cocina 0,15x0,15	m²	1,00	14,00		2,50	35,00	35,00	

	Piso ceramico										
27	Piso de ceramico para baño	m²	1,00				100,00	100,00			
28	Piso de ceramico para interiores	m²	1,00				950,00	950,00			
29	Piso de ladrillo ceramico visto PAVIC	m²	1,00				2895,91	2895,91			
30	piso de piedra laja bruta	m²	1,00				5704,09	5704,09			
31	pisode piedra manzana cortada	m²	1,00				4563,65	4563,65			
32	piso de ripio lavado	m²	1,00				4109,76	4109,76			
33	piso ceramico exagonal	m²	1,00				1904,18	1904,18			
34	Zocalo de ceramica	ml	1,00								
35	Puertas Tipo						·				
	Puerta de madera Tipo I	Pza.	2,00		2,00	2,40	1,00	2,00			
	Puerta de madera Tipo II	Pza.	10,00		1,90	2,40	1,00	10,00			
	Puerta de madera Tipo III	Pza.	14,00		1,00	2,20	1,00	14,00			
	Puerta de madera Tipo IV	Pza.	8,00		1,00	2,20	1,00	8,00			
	Puerta de madera Tipo V	Pza.	14,00		0,70	2,00	1,00	14,00			
36	Ventanas metalicas de aluminio										
	Venmet. Aluminio Tipo I	Pza.	6,00		5,60	1,50	1,00	6,00			
	Vent. met. aluminio Tipo II	Pza.	4,00		5,20	1,50	1,00	4,00			
	Vent. met. aluminio Tipo III	Pza.	2,00		3,00	1,00	1,00	2,00			
37	Pintura exterior latex	m²	1,00	130,00		8,00	1040,00	1040,00			
38	Pintura interior latex	m²	1,00	455,00		8,00	3640,00	3640,00			
	Prov. y Coloc. Vidrio Rayban C/Bronc. Gris										
39	Pared Gris 10 mm.	m²	1,0	207,0		7,00	1449,00	1449,00			
	INSTALACION ELECTRICA										
40	Iluminación fluorescente 2x40 w	Pza.	98,00				1,00	98,00			
41	Tablero de distribución eléctrica	Pza.	3,00				1,00	3,00			
42	Prov. e Inst. Iluminación incandescente	Pto	68,00				1,00	68,00			
43	Prov. e Inst. Toma corriente doble c/t. Tierra	Pto	72,00				1,00	72,00			
44	Prov. e Inst. Punto de teléfono	Pto	7,00				1,00	7,00			
	INSTALACION HIDROSANITARIAS										
45	Bajante Tub.PVC 6 " agua fluvial	ml	20,00			9,00	9,00	180,00			
46	Caja receptora pluvial PVC. 6"X40cm	Pza.	20,00				1,00	20,00			
47	Cámara de inspección de H°C° 60x60	Pza.	15,00				1,00	15,00			
48	Colocado de tubo de H° D/4"	ml	1,00	125,00			125,00	125,00			

49	Prov. y colocación de inodoro	Pza.	14,00			1,00	14,00	
50	Prov. y colocación de urinario	Pza.	8,00			1,00	8,00	
51	Prov. y colocación de lavamanos	Pza.	22,00			1,00	22,00	
52	Prov. E instalación sumidero (15x15cm)	Pza.	6,00			1,00	6,00	
53	Coloc. e Inst. Tub.PVC 1/2" agua potable	ml	1,00	174,00		174,00	174,00	
54	Coloc. e Inst. Tub.PVC 2" alcantarillado	ml	1,00	60,00		60,00	60,00	
55	Coloc. e Inst. Tub.PVC 4" alcantarilladlo	ml	1,00	21,00		21,00	21,00	
56	Tanque plastico de agua 1100 Lts.	Pza.	1,00			1,00	1,00	
57	Bomba de agua	Pza.	0,00			1,00	0,00	
	JARDINES INTERIORES	•				·		
58	Área verde en jardines	m²	1,00	10,80	10,00	108,00	108,00	
59	Vegetación baja	ml	1,00	41,60		41,60	41,60	
60	Adoquionado	m²	1,00	4,00	4,00	16,00	16,00	

PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS ÁREA DE EXPOCISION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N° de	Ι	DIMENSIONES			DADES	OBS.
N°	DESCRIPCION	UNID.	VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIALES	TOTALES	OBS.
1	Limpieza general	Glb.	1,00				1,00	1,00	
2	Instalación de faenas	Glb.	1,00				1,00	1,00	
3	Relleno y compactación de tierra	Glb.	1,00				1,00	1,00	
4	Replanteo	m²	1,00				24021,19	24021,19	
5	Excavación de zapatas	m³	115,00	1,20	1,20	2,00	2,88	331,20	
6	Excavación de cimientos	m³	1,00	210,00	0,40	0,60	50,40	50,40	
7	Zapatas de H°A°	m³	115,00	1,20	1,20	0,50	0,72	82,80	
8	Cimiento de H°C°	m³	1,00	210,00	0,40	0,60	50,40	50,40	
9	Sobrecimiento de H°C°	m³	1,00	210,00	0,20	0,40	16,80	16,80	
10	Impermeabilización de sobrecimiento	ml	1,00	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Columnas de H°A°	m³	115,00	3,50	0,20	0,20	0,14	16,10	
12	Viga de H°A°	m³	1,00	54,00	0,20	0,40	4,32	4,32	
13	Viga de arrostreamento de H°A°	m³	1,00	210,00	0,20	0,40	16,80	16,80	
14	Columna metalica seccion circular	m	264,00			3,50	3,50	924,00	
15	Marco espacial en tubulares metalicos 2"	m²	1,00				2962,05	2962,05	
16	Revestimiento en varillas de madera 2"	m²	44,00				61,00	2684,00	
17	Placas de policarbomato esp 10 mm	m²	44,00				61,00	2684,00	
18	Muro de ladrillo 6H e=0,18 cm.	m²	1,00				501,96	501,96	
19	Losa alivianada de H°A°	m²	1,00				469,85	469,85	
20	Cubierta Metalica acanalada	m²	1,00				0,00	0,00	
21	Cubierta Plastica acanalada	m²	1,00				12914,80	12914,80	
22	Revoque cielo raso sobre losa	m²	1,00				469,85	469,85	
23	Empedrado y contra piso de H°A°	m²	1,00				4107,88	4107,88	
24	Revoque exterior cal - cemento	m²	1,00				481,96	481,96	
25	Revoque interior de yeso	m²	1,00				550,96	550,96	
26	Revestimiento de Azulejos 0,15x0,15 cm.								
	Revest. de azulejo baño 0,15x0,15	m²	1,00	52,80		2,50	132,00	132,00	
	Revest, de azulejo cocina 0,15x0,15	m²	1,00	23,50		2,50	58,75	58,75	_

	Piso ceramico									
27	Piso de ceramico para baño	m²	1,00				112,33	112,33		
28	Piso de ceramico para interiores	m²	1,00				1471,20	1471,20		
29	Piso de ladrillo ceramico visto PAVIC	m²	1,00				2895,91	2895,91		
30	pisode piedra laja bruta	m²	1,00				5061,27	5704,09		
31	pisode piedra manzana cortada	m²	1,00							
32	piso de ripio lavado	m²	1,00							
33	piso ceramico exagonal	m²	1,00				1904,18	1904,18		
34	Zocalo de ceramica	ml	1,00	455,00			455,00	455,00		
35	Puertas Tipo			•	•		•			
	Puerta de madera Tipo I	Pza.	2,00		2,00	2,40	1,00	2,00		
	Puerta de madera Tipo II	Pza.	10,00		1,90	2,40	1,00	10,00		
	Puerta de madera Tipo III	Pza.	14,00		1,00	2,20	1,00	14,00		
	Puerta de madera Tipo IV	Pza.	8,00		1,00	2,20	1,00	8,00		
	Puerta de madera Tipo V	Pza.	14,00		0,70	2,00	1,00	14,00		
36										
•	Venmet. Aluminio Tipo I	Pza.	6,00		5,60	1,50	1,00	6,00		
	Vent. met. aluminio Tipo II	Pza.	4,00		5,20	1,50	1,00	4,00		
	Vent. met. aluminio Tipo III	Pza.	2,00		3,00	1,00	1,00	2,00		
37	Pintura exterior latex	m²	1,00	130,00		8,00	1040,00	1040,00		
38	Pintura interior latex	m²	1,00	455,00		8,00	3640,00	3640,00		
	Prov. y Coloc. Vidrio Rayban C/Bronc. Gi	ris								
39	Pared Gris 10 mm.	m²	1,0	207,0		7,00	1449,00	1449,00		
	INSTALACION ELECTRICA									
40	Iluminación fluorescente 2x40 w	Pza.	98,00				1,00	98,00		
41	Tablero de distribución eléctrica	Pza.	3,00				1,00	3,00		
42	Prov. e Inst. Iluminación incandescente	Pto	68,00				1,00	68,00		
43	Prov. e Inst. Toma corriente doble c/t. Tierra	Pto	72,00				1,00	72,00		
44	Prov. e Inst. Punto de teléfono	Pto	7,00				1,00	7,00		
	INSTALACION HIDROSANITARIAS									
45	Bajante Tub.PVC 6 " agua fluvial	ml	20,00			9,00	9,00	180,00		
46	Caja receptora pluvial PVC. 6"X40cm	Pza.	20,00				1,00	20,00		
47	Cámara de inspección de H°C° 60x60	Pza.	15,00				1,00	15,00		

48	Colocado de tubo de H° D/4"	ml	1,00	125,00		125,00	125,00	
49	Prov. y colocación de inodoro	Pza.	14,00			1,00	14,00	
50	Prov. y colocación de urinario	Pza.	8,00			1,00	8,00	
51	Prov. y colocación de lavamanos	Pza.	22,00			1,00	22,00	
52	Prov. E instalación sumidero (15x15cm)	Pza.	6,00			1,00	6,00	
53	Coloc. e Inst. Tub.PVC 1/2" agua potable	ml	1,00	174,00		174,00	174,00	
54	Coloc. e Inst. Tub.PVC 2" alcantarillado	ml	1,00	60,00		60,00	60,00	
55	Coloc. e Inst. Tub.PVC 4" alcantarilladlo	ml	1,00	21,00		21,00	21,00	
56	Tanque plastico de agua 1100 Lts.	Pza.	1,00			1,00	1,00	
57	Bomba de agua	Pza.	0,00			1,00	0,00	
	JARDINES INTERIORES							
58	Área verde en jardines	m²	1,00	10,80	10,00	108,00	108,00	
59	Vegetación baja	ml	1,00	41,60		41,60	41,60	
60	Adoquionado	m²	1,00	4,00	4,00	16,00	16,00	

PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS ÁREA DE INVESTIGACION Y NATURAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N° de	Γ	IMENSIONES		CANTII	DADES	OBS.
N°	DESCRIPCION	UNID.	VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIALES	TOTALES	OBS.
1	Limpieza general	Glb.	1,00				1,00	1,00	
2	Instalación de faenas	Glb.	1,00				1,00	1,00	
3	Relleno y compactación de tierra	Glb.	1,00				1,00	1,00	
4	Replanteo	m²	1,00				3980,69	3980,69	
5	Excavación de zapatas	m³	48,00	1,20	1,20	2,00	2,88	138,24	
6	Excavación de cimientos	m³	1,00	260,00	0,40	0,60	62,40	62,40	
7	Zapatas de H°A°	m³	48,00	1,20	1,20	0,50	0,72	34,56	
8	Cimiento de H°C°	m³	1,00	260,00	0,40	0,60	62,40	62,40	
9	Sobrecimiento de H°C°	m³	1,00	260,00	0,20	0,40	20,80	20,80	
10	Impermeabilización de sobrecimiento	ml	1,00	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Columnas de H°A°	m³	48,00	3,10	0,20	0,20	0,12	5,95	
12	Viga de H°A°	m³	1,00	34,00	0,20	0,40	2,72	2,72	
13	Viga de arrostreamento de H°A°	m³	1,00	260,00	0,20	0,40	20,80	20,80	
14	Columna metalica seccion circular	m	264,00					0,00	
15	Marco espacial en tubulares metalicos 2"	m²	1,00					0,00	
16	Revestimiento en varillas de madera 2"	m²	44,00					0,00	
17	Placas de policarbomato esp 10 mm	m²	5,00				397,81	1989,05	
18	Muro de ladrillo 6H e=0,18 cm.	m²	1,00				911,06	911,06	
19	Losa alivianada de H°A°	m²	1,00				328,53	328,53	
20	Cubierta metalica acanalada	m²	1,00				320,00	320,00	
21	Cubierta plastica acanalada	m²	1,00					0,00	
22	Revoque cielo raso sobre losa	m²	1,00				328,53	328,53	
23	Empedrado y contra piso de HºAº	m²	1,00				648,53	648,53	
24	Revoque exterior cal - cemento	m²	1,00				640,32	640,32	
25	Revoque interior de yeso	m²	1,00				723,00	723,00	
26	Revestimiento de Azulejos 0,15x0,15 cm.								
	Revest. de azulejo baño 0,15x0,15	m²	1,00				111,25	111,25	
	Revest, de azulejo cocina 0,15x0,15	m²	1,00						

	Piso ceramico								
27	Piso de ceramico para baño	m²	1,00				45,50	45,50	
28	Piso de ceramico para interiores	m²	1,00				420,00	420,00	
29	Piso de ladrillo ceramico visto PAVIC	m²	1,00						
30	pisode piedra laja bruta	m²	1,00						
31	pisode piedra manzana cortada	m²	1,00				1905,00	1905,00	
32	piso de ripio lavado	m²	1,00				1625,36	1625,36	
33	piso ceramico exagonal	m²	1,00						
34	Zocalo de ceramica	ml	1,00	120,50			120,50	120,50	
35	Puertas Tipo		,	·	·	•	•		
	Puerta de madera Tipo I	Pza.	3,00		2,40	2,40	1,00	3,00	
	Puerta de madera Tipo II	Pza.	0,00		2,00	2,20	1,00	0,00	
	Puerta de madera Tipo III	Pza.	8,00		1,10	2,20	1,00	8,00	
	Puerta de madera Tipo IV	Pza.	0,00		1,00	2,20	1,00	0,00	
	Puerta de madera Tipo V	Pza.	5,00		0,70	2,00	1,00	5,00	
								16,00	
36	Ventanas metalicas de aluminio						-		
	Venmet. Aluminio Tipo I	Pza.	2,00		4,70	1,50	1,00	2,00	
	Vent. met. aluminio Tipo II	Pza.	0,00		1,30	1,50	1,00	0,00	
	Vent. met. aluminio Tipo III	Pza.	0,00		3,90	1,50	1,00	0,00	
	Vent. met. aluminio Tipo IV	Pza.	0,00		11,30	1,50	1,00	0,00	
	Vent. met. aluminio Tipo V	Pza.	0,00		2,30	1,50	1,00	0,00	
	Vent. met. aluminio Tipo VI	Pza.	0,00		12,30	1,50	1,00	0,00	
	Vent. met. aluminio TipoVII	Pza.	0,00		2,50	1,50	1,00	0,00	
	Vent. met. aluminio Tipo VIII	Pza.	0,00		7,80	1,50	1,00	0,00	
	Vent. met. aluminio Tipo IX	Pza.	0,00		1,90	1,50	1,00	0,00	
	Vent. met. aluminio Tipo X	Pza.	0,00		2,10	1,50	1,00	0,00	
37	Pintura exterior latex	m²	1,00	33,60		6,00	201,60	201,60	
38	Pintura interior latex	m²	1,00	120,50		6,00	723,00	723,00	
	Prov. y Coloc. Vidrio Rayban C/Bronc.	Gris							
39	Pared Gris 10 mm.	m²	1,0	32,0		16,8	536,00	536,00	
	INSTALACION ELECTRICA								
40	Iluminación fluorescente 2x40 w	Pza.	31,00				1,00	31,00	
41	Tablero de distribución eléctrica	Pza.	1,00				1,00	1,00	

42	Prov. e Inst. Iluminación incandescente	Pto	25,00			1,00	25,00	
43	Prov. e Inst. Toma corriente doble c/t. Tierra	Pto	15,00			1,00	15,00	
44	Prov. e Inst. Punto de teléfono	Pto	1,00			1,00	1,00	
	INSTALACION HIDROSANITARIAS							
45	Bajante Tub.PVC 6 " agua fluvial	ml	2,00		6,00	6,00	12,00	
46	Caja receptora pluvial PVC. 6"X40cm	Pza.	12,00			1,00	12,00	
47	Cámara de inspección de H°C° 60x60	Pza.	2,00			1,00	2,00	
48	Colocado de tubo de H° D/4"	ml	1,00	20,00		20,00	20,00	
49	Prov. y colocación de inodoro	Pza.	5,00			1,00	5,00	
50	Prov. y colocación de urinario	Pza.	3,00			1,00	3,00	
51	Prov. y colocación de lavamanos	Pza.	8,00			1,00	8,00	
52	Prov. E instalación sumidero (15x15cm)	Pza.	2,00			1,00	2,00	
53	Coloc. e Inst. Tub.PVC 1/2" agua potable	ml	1,00	35,00		35,00	35,00	
54	Coloc. e Inst. Tub.PVC 2" alcantarillado	ml	1,00	10,00		10,00	10,00	
55	Coloc. e Inst. Tub.PVC 4" alcantarilladlo	ml	1,00	8,00		8,00	8,00	
56	Tanque plastico de agua 1100 Lts.	Pza.	1,00			1,00	1,00	
57	Bomba de agua	Pza.	0,00			1,00	0,00	
	JARDINES INTERIORES							
58	Área verde en jardines	m²	1,00			0,00	0,00	
59	Vegetación baja	ml	1,00	41,60		41,60	41,60	
60	Adoquionado	m²	1,00			0,00	0,00	



FICHAS DE VEGETACIÓN



Univ. Abraham, Diego Coriné Garzón,

Arce rojo, Arce de Canadá.

Acer rubrum L.



- Nombre científico o latino: Acer rubrum L.
- Nombre común o vulgar: Arce rojo, Arce de Canadá.
- Familia: Aceraceae.
- Forma de columna ancha.
- Alcanza los 30 m de altura, pero generalmente se ve de 12-17 metros.
- Crecimiento: rápido.
- Hoja caduca. Se tornan de color rojo en otoño.
- No confundir con Acer saccharum.
- Suelo con buen drenaje y sin cal (no calizo).
- Multiplicación: por esquejes.



Aliso, Aliso napolitano, Aliso italiano.

Alnus cordata (Loisel.) Dub.



- Nombre científico o latino: Alnus cordata (Loisel.) Dub.
- Nombre común o vulgar: Aliso, Aliso napolitano, Aliso italiano.
- Familia: Betulaceae.
- Origen: Córcega, sur de Italia.
- Crecimiento rápido.
- Hojas del aliso son ligeramente dentadas de color verde oscuro y con vellos en las axilas venosas del envés.
- El aliso es cultivado en parques y jardines. También para repoblación de márgenes de ríos en tierras de mala calidad. Se utiliza para formar barreras cortavientos.
- Tolera suelos algo ácidos o ligeramente alcalinos, incluso soporta algo la sequía, aunque vegeta mejor en suelos de tipo medio, en exposición soleada.
- La madera de aliso se utiliza para leña o pulpa de papel.
- Plantar el aliso preferentemente en zonas húmedas o en altitudes comprendidas entre los 500 y 1500 metros.
- Puede podarse fuertemente si es necesario, el aliso lo soporta.
- Se multiplica el aliso por semillas, que deben estratificarse, siendo posible también por esquejes bajo niebla.

Catalpa, Catalpa americana.

Catalpa bignonioides Walter.



- Nombre científico o latino: Catalpa bignonioides Walter.
- Nombre común o vulgar: Catalpa, Catalpa americana.
- Familia: Bignoniaceae.
- Origen: Sur de Estados Unidos.
- Árbol caducifolio.
- Tamaño: medio, de 9 a 12 m de altura y diámetro de copa de 5 a 8 m. Crecimiento muy rápido.
- Forma redondeada, grandes hojas acorazonadas que dan un toque tropical al jardín.
- Tiene inflorescencias terminales de flores blancas muy grandes y vistosas, a principios de verano.
- Frutos parecidos a vainas gigantes de habas, que duran hasta el invierno.
- Se usa aislado, para arbolar paseos, para la alineación en calles estrechas. Produce buena sombra en verano.
- Gusta del sol para una buena floración.
- Resiste heladas fuertes, resistencia media a la caliza y el escaso subsuelo.
- Tolera bien el frío invernal.
- Multiplicación: En primavera sembrar las semillas bajo cristal. Los frutos se recogen cuando tienen color marrón, y las semillas, que se desprenden con facilidad, pueden ser almacenadas 1-2 años en buenas condiciones.
- Se le debe dar una poda de formación.

Almez americano.

Celtis occidentalis L.



- Nombre científico o latino: Celtis occidentalis L.
- Nombre común o vulgar: Almez americano.
- Familia: Ulmaceae.
- Origen: Especie originaria de América del Norte.
- Su madera se emplea en muebles de poca calidad, aperos de agricultura y postes.
- Especie que gusta de suelos ricos y húmedos, aunque se adapta a la sequedad y a suelos pobres.
- Se multiplica por semillas.



Algarrobo, Garrofera, Garrofo, Garrofero, Algarrobera.

Ceratonia siliqua L.



- Nombre científico o latino: Ceratonia siliqua L.
- Nombre común o vulgar: Algarrobo, Garrofera, Garrofo, Garrofero, Algarrobera.
- Familia: Caesalpiniaceae (Leguminosae).
- Origen: Región Mediterránea.
- Etimología: "Ceras" es una palabra griega que significa cuerno, haciendo referencia a la forma de su fruto.
- Árbol característico del Mediterráneo.
- Arbusto grande perennifolio o árbol de hasta 10 m de altura.
- Hojas: alternas, persistentes, compuestas, pinnadas; los foliolos son de color verde oscuro, brillante por el haz y pálido por el envés, de forma oval.
- Las flores aparecen en verano y principio del otoño, cuando maduran los frutos del año anterior. Legumbres de hasta 20 cm, de color chocolate cuando están maduras. Es oriundo de las regiones más secas del mediterráneo.
- Altitud: vive en altitudes bajas.
- Exposición: Pleno sol.
- Sumamente rústico en climas secos y cálidos.
- Se adapta a todo tipo de suelos. Indiferente al pH, aunque se desarrolla mejor en calizos.
- Le perjudican los suelos muy húmedos.
- Se multiplica por semillas. Las semillas deben ser remojadas en ácido sulfúrico concentrado por 1 hora o remojo en agua hirviendo y dejar en agua fría durante toda la noche. Siembra en otoño o primavera.
- Soporta bien la sequía pero no el frío, por lo que se instala preferentemente en zonas bajas y resguardadas.
- Las variedades se injertan sobre patrones obtenidos de semilla, siendo muy utilizado el injerto de escudete.

Flamboyán, Flamboyant, Árbol de la llama.

Delonix regia (Bojer) Raf.



- Nombre científico o latino: Delonix regia (Bojer) Raf.
- Nombre común o vulgar: Flamboyán, Flamboyant, Árbol de la llama.
- Familia: Caesalpiniaceae (Leguminosae).
- Origen: Madagascar.
- Árbol caducifolio de 6-8 m de altura, con la copa aparasolada y tronco algo torcido de corteza gris, algo áspera.
- Hojas compuestas, bipinnadas, formadas por 10-15 pares de pinnas, cada una de las cuales contiene 12-20 pares de folíolos oblongos y sésiles.
- Flores de color rojo intenso, colgantes sobre pedúnculo de 5-7 cm de longitud.
- Fruto en legumbre coriácea de 40-50 cm de longitud, plana, de color castaño en la madurez.
- Planta muy apreciada en jardinería por su espectacular floración de color rojo intenso, siendo difundida por jardines de los trópicos y zonas subtropicales de todo el mundo.
- Cuando está en floración es espectacular. Se utiliza como ejemplar aislado, formando grupos o en alineaciones de calles.
- Es árbol de sistema radicular agresivo, por lo que debe tener suficiente espacio para expandir sus raíces.
- Muy sensible al frío.
- Necesita mucho sol y temperaturas muy suaves para florecer abundantemente.
- Se multiplica por semillas, que deben someterse a tratamientos de presiembra para ablandar las cubiertas.

Liquidámbar, Árbol del ámbar, Estoraque, Ocozol, Árbol del estoraque.

Liquidambar styraciflua L.



- Nombre científico o latino: Liquidámbar styraciflua L.
- Nombre común o vulgar: Liquidámbar, Árbol del ámbar, Estoraque, Ocozol, Arbol del estoraque.
- Familia: Hamamelidaceae.
- Origen: Sur de EE.UU., México y Guatemala.
- Etimología: Liquidámbar styraciflua. Su nombre significa "ámbar líquido", debido a la resina aromática que se obtiene de su corteza. Styraciflua significa "rico en sustancias gomosas". Pertenece a la familia de las Hamamelidáceas.
- Hermoso árbol caducifolio con hojas en forma de arce que ofrecen una de las más vistosas tonalidades otoñales de color.
- Altura: 10-40 m. Diámetro 10 m. De hoja caduca.
- Porte: piramidal o cónico. De forma estrecha y cónica en los primeros años, se ensancha cuando envejece.
- Para que el liquidámbar despliegue su colorido otoñal, es preciso que también baje la temperatura diurna y suelos preferentemente no calizos.
- Floración: primavera. Discreta, sin importancia ornamental.
- Su rápido crecimiento y su gran tolerancia lo convierten en un árbol idóneo para proporcionar sombra y frenar la acción del viento.
- Es resistente a los fuertes fríos.
- Necesita de humedad en el suelo, prosperando muy bien en lugares donde el agua se encuentra a poca profundidad.
- Frutos capsulares que se abren por 2 valvas y reunidos en grupos globosos. Semillas numerosas, comprimidas, con ala membranosa en un extremo.

Álamo blanco, Chopo blanco, Álamo plateado, Álamo Afgano.

Populus alba L.



- Nombre científico o latino: Populus alba L.
- Nombre común o vulgar: Álamo blanco, Chopo blanco, Álamo plateado, Álamo Afgano.
- Familia: Salicaceae.
- Origen: Europa, Asia, norte de África.
- Etimología: El término "alba", se refiere al color blanco de la cara inferior de las hojas.
- Altura: 20-30 m. Diámetro: 10 m. Forma redondeada. De rápido crecimiento.
- Hojas alternas, simples, pecioladas, las adultas con haz glabro y envés densamente blanco-tomentoso, limbo muy polimorfo.
- Hojas: caducas, simples, alternas, ovales o palmeadas, de borde dentado; cubiertas en el envés de una capa densa de pelos afieltrados de color blanquecino. En otoño la coloración es marrón o amarillenta.
- La floración se produce antes de que broten las hojas.
- Las flores masculinas son grandes y rojizas y las femeninas son amarillo verdoso.
- Se cultiva como árbol ornamental, pero necesitan jardines grandes.
- Raíces de crecimiento excesivo; no plantar cerca de los edificios.
- Muy utilizado como cortavientos y en caminos cerca del mar.
- Crece en suelos frescos y húmedos en las proximidades de los ríos.
- Soporta bien el frio.

Marojo, Roble turco, Roble de Turquía.

Quercus cerris L.



- Nombre científico o latino: Quercus cerris L.
- Nombre común o vulgar: Marojo, Roble turco, Roble de Turquía.
- Familia: Fagaceae.
- Origen: centro y sur de Europa, Asia Menor y Siria llegando hasta Armenia.
- Imponente copa piramidal. Llega hasta los 35 metros de altura.
- Hojas de lóbulos agudos cubiertas de una fina pilosidad en su juventud.
- Su madera es dura, densa y poco resistente, salvo si está debajo del agua.
- Al permanecer las hojas secas sobre las ramas en invierno le hacen recomendable para formar barreras cortavientos.
- Clima templado-frío a frío-templado, con una precipitación anual de 500 mm.
- Especie de media luz que presenta un crecimiento relativamente rápido si la luz y la temperatura le son favorables.
- Es poco exigente en cuanto al suelo, prefiriendo los silíceo-arcillosos, profundos, frescos, sueltos y relativamente secos.

Roble de los pantanos, Roble de pantano.

Quercus palustris Muenchh.



- Nombre científico o latino: Quercus palustris Muenchh.
- Nombre común o vulgar: Roble de los pantanos, Roble de pantano.
- Familia: Fagaceae.
- Árbol de gran porte de copa piramidal.
- Sus ramas se extienden en forma horizontal desde el suelo.
- Las hojas de color verde brillante, durante el otoño se ponen de un color rojo fuego y hacia el invierno viran al marrón.
- Sus frutos: bellotas ovoides.
- Su crecimiento es medio.
- Es rústico en cuanto a los suelos; muy adecuado para los húmedos. Requiere abundancia de agua siempre.



Abeto, Abeto blanco, Abeto del Pirineo, Pinabete, Abeto común, Abeto macho. Abies alba Mill.



- Nombre científico o latino: Abies alba Mill.
- Nombre común o vulgar: Abeto, Abeto blanco, Abeto del Pirineo, Pinabete, Abeto europeo, Abeto común, Abeto macho, Abetuna.
- Familia: Pinaceae.
- Origen: Europa, centro y sur.
- Árbol de gran belleza por la elegancia de sus formas y el exquisito perfume balsámico que destila de sus hojas y cortezas.
- Hojas recias, flexibles y romas en la punta, de hasta 2,5 cm de longitud, dispuestas en dos filas, de color verde oscuro, brillante, asurcadas por el haz y con dos bandas blancas en el envés.
- Floración: Durante la primavera. Las piñas maduran en otoño.
- Sus ramas y arbolitos son muy utilizados tradicionalmente en la Navidad, para la cual cosa es preferible hacerlo con sus ramas y nunca arrancando arbolitos.
- Altitud: desde los 800 hasta los 2.000 metros. La altitud óptima en España se sitúa en torno a los 1200-1600 m.
- Necesita suelos frescos y profundos.
- Suelo: busca siempre terrenos profundos, frescos y húmedos no tolerando la compactación ni las texturas arenosas.
- Las precipitaciones óptimas no bajan de los 1.000 mm anuales con más de 300 mm estivales aunque pueden prosperar con menos en posiciones de umbría o con más humedad relativa.

Leylandi, Leilandi, Ciprés de Leyland.

Cupressocyparis leylandii



- Nombre científico o latino: x Cupressocyparis leylandii.
- Nombre común o vulgar: Leylandi, Leilandi, Ciprés de Leyland.
- Familia: Cupressaceae.
- Diámetro: 5-6 m. Altura: 20-25 m.
- Su crecimiento es muy rápido haciéndolo ideal para setos bien tupidos.
- Sin embargo, también se puede plantar en solitario, donde se podrá apreciar su hermosa silueta en forma de cono.
- Este híbrido entre un ciprés verdadero y otro falso goza en la actualidad de mucha aceptación como especie para seto alto y pantalla vegetal.
- Ideal para pantallas altas pero demasiado vigorosas para un pequeño jardín o para un seto.
- Este es un ejemplar muy resistente, rústico y adaptable a cualquier tipo de suelo.
- No teme los fríos intensos.
- Soporta las podas fuertes y, a diferencia de los otros cipreses, rebrota muy bien sobre madera vieja.
- Se multiplica por esquejes, aunque no es fácil.
- Crece hasta 50 centímetros por año, no se poda por debajo y puede ser recortado tanto como queramos. Se recomienda mantenerlo a una altura mínima de dos metros.

Ciprés común, Ciprés piramidal, Ciprés italiano, Ciprés de los cementerios.

Cupressus sempervirens L.



- Nombre científico o latino: Cupressus sempervirens L.
- Nombre común o vulgar: Ciprés común, Ciprés piramidal, Ciprés italiano, Ciprés de los cementerios.
- Familia: Cupressaceae.
- Origen: Región mediterránea.
- Etimología: El término "sempervirens" significa "siempre vigoroso".
- Conífera que puede alcanzar hasta los 30 m. La forma de la copa es de aspecto compacto y estrecho.
- Las hojas son escamiformes, delgadas, aplanadas, con punta obtusa, deprimidas, imbricadas, de color verde oscuro mate, sin glándulas resiníferas. Inflorescencias masculinas terminales, solitarias o en grupos y las femeninas formando conos axilares.
- Flor: Floración a finales de invierno. Sin interés ornamental.
- Crecimiento: Rápido en los primeros años.
- Muy empleado en grupos, como pies aislados y para formación de setos y pantallas protectoras.
- El ciprés es muy utilizado como cortavientos.
- Muy resistente a la sequía.

Ceibo, Árbol del coral, Flor de coral, Pico de gallo.

Erythrina crista-galli L.



- Nombre científico o latino: Erythrina crista-galli L.
- Nombre común o vulgar: Ceibo, Árbol del coral, Flor de coral, Pico de gallo.
- Familia: Fabaceae (Leguminosae).
- Origen: Uruguay, Brasil, Paraguay, Argentina.
- El nombre del género deriva del griego «erythros», rojo, por el color de las flores.
- Árbol pequeño o arbusto, de hasta 6-7 m de altura, caducifolio, de tronco retorcido y corteza rugosa y fisurada.
- Las hojas son compuestas, formadas por 3 folíolos oval-lanceolados, enteros, de 9-13 cm de longitud.
- Produce racimos de flores color carmesí.
- Floración: primavera.
- Fruto en legumbre de 15-20 cm de longitud, de color marrón oscuro.
- Muy apreciada como planta ornamental por su llamativa floración.
- Es planta delicada al frío, sobre todo cuando son pequeñas, llegando a helarse.
- Se multiplica por semillas y esquejes semileñosos.
- Las plantas producidas por esquejes al parecer son mucho menos vigorosas que las obtenidas por semillas.
- La madera seca debe podarse con regularidad. Respetar las ramas del año anterior cuando se poda.

Jacarandá, Palisandro, Tarco.

Jacaranda mimosifolia D. Don.



- Nombre científico o latino: Jacaranda mimosifolia D. Don.
- Nombre común o vulgar: Jacarandá, Palisandro, Tarco.
- Sinónimo: Jacaranda ovalifolia.
- Familia: Bignoniaceae.
- Origen: Brasil, Paraguay y norte de Argentina.
- Etimología: El nombre del género deriva de la denominación original que se le daba a esta planta en Brasil.
- Árbol caducifolio, de rápido crecimiento, copa esférica.
- Tamaño: Medio. De 6 a 10 m de altura y de 4 a 6 m de diámetro de copa. Puede sobrepasar los 25 m.
- Hojas: perennes (caducas con heladas fuertes), parecidas a las de un helecho, opuestas, bipinnadas, de 15 a 30cm. de largo, con 16 o más pares de divisiones que portan cada una de 12 a 24 pares de foliolos oblongos, de un centímetro de largo, de color verde grisáceo.
- Las flores se reúnen en espigas y son azules o púrpura azulado.
- Flor: Azul o lila, de 5 cm de largo, en racimos al extremo de las ramas hasta de 25 cm de largo. Cubren todo el árbol. La floración se produce en primavera. Puede haber una segunda floración a principios de otoño. Tiene una floración espectacular.
- Es un árbol resistente a las condiciones urbanas por lo que está indicado en plantaciones de alineación.
- Muy adecuado como árbol de calles y parques.
- La caída de flores y semillas produce efecto alfombra.
- Lugares a pleno sol. Florece abundantemente en exposición soleada.
- Necesita escaso mantenimiento.
- Resiste contaminación.

Picea azulPicea pungens 'Glauca'



- Nombre científico o latino: Picea pungens 'Glauca'.
- Nombre común o vulgar: Picea azul.
- Familia: Pinaceae.
- Árbol perennifolio, monoico.
- Muy apreciado como planta ornamental por su follaje azul-plateado.
- Porte estrechamente cónico.
- Conífera de desarrollo muy lento.
- Corteza gris-purpúrea escamosa.
- Acículas de sección cuadrangular, de 1,5-3 cm de longitud, punzantes, dispuestas en cepillo y de color azul plateado vivo. Muy aromáticas cuando se frotan.
- Uso en jardinería como ejemplar solitario.
- Pleno sol o media sombra.
- Muy resistente a condiciones climáticas rigurosas.
- Prefiere vivir en zonas de cierta altitud.
- Se adapta bien en terrenos húmedos con agua estancada.
- Muy resistente a ambientes contaminados.
- Vegeta mal en el Mediterráneo.
- Siembra directa en primavera.

Pino canario, Pino de Canarias.

Pinus canariensis Chr. Sm. ex DC.



- Nombre científico o latino: Pinus canariensis Chr. Sm. ex DC.
- Nombre común o vulgar: Pino canario, Pino de Canarias.
- Familia: Pinaceae.
- Origen: Islas Canarias (España).
- Flores: Especie monoica.
- Majestuoso árbol de largas hojas aciculares, originario de las Islas Canarias.
- Porte: Árbol de porte piramidal y talla elevada que puede alcanzar los 60 m de altura aunque lo normal es que no sobrepase los 25 m.
- Hojas: Aciculares, persistente, finas, aparecen agrupadas de tres en tres y su longitud es mayor que en otras especies.
- Masculinas ovaladas agrupadas en espigas terminales en los extremos de los ramillos de unos 5 a 10 cm de largas. Son de color amarillo verdosas en un principio quedando rojizas en la madurez.
- Piñas fusiformes de color pardo y lustroso. De 12 a 18 cm de largo por 5 cm de diámetro, sub sentadas y con escamas de apófisis prominentes.
- Florece a principios de primavera, madurando en la segunda primavera y diseminando en el tercer verano.
- Su papel protector es indiscutible dentro de su área de distribución con ambiente volcánico donde otras especies no aparecen.
- Resiste grandes oscilaciones térmicas anuales que van desde los - 10° C del invierno hasta más de 40° C en verano.
- Sumamente rústico en el litoral.
- Se adapta bien a los suelos pobres y calizos.

Sauce llorón, Sauce péndulo.

Salix babylonica L.



- Nombre científico o latino: Salix babylonica L.
- Nombre común o vulgar: Sauce llorón, Sauce péndulo.
- Familia: Salicaceae.
- Origen: China.
- Árbol caducifolio, de gran tamaño, con su follaje péndulo y sumamente elegante.
- Árbol de ramas colgantes que llegan a tocar el suelo.
- Tamaño máximo 20 metros.
- Corteza pardo oscura que se fisura con los años.
- Forma una copa globosa característica a causa de su típica ramificación.
- Como todos los sauces, pierde sus hojas en otoño; aunque algunos árboles las mantienen durante casi todo el invierno, si están suficientemente resguardados.
- Árbol utilizado normalmente de manera aislada para que pueda resaltar todo su bello porte.
- Se lo suele plantar cerca de cursos de agua.
- Muy rústico, prosperando en toda clase de climas y suelos prefiriendo los húmedos.
- Aunque resiste el frío es preferible plantarlo en lugares de clima templado, ya que sufre con las heladas primaverales, que pueden destruir sus hojas.
- Es sumamente es amante del agua, se puede cultivar en suelos con drenaje pobre.
- También es empleado en jardinería el híbrido entre el sauce llorón y el sauce blanco (Salix babylonica x Salix alba, llamado correctamente Salix x sepulcralis (raza chrysocoma): es también de porte llorón y suele tener las ramillas de color amarillento.

Lapacho rosado.

Tabebuia avellanedae Lor. ex Griseb.



- Nombre científico o latino: *Tabebuia avellanedae* Lor. ex Griseb.
- Nombre común o vulgar: Lapacho rosado.
- Familia: Bignoniaceae.
- Es un árbol de gran porte y de follaje caduco.
- Su crecimiento es lento.
- Su floración se da a fines de invierno o principio de la primavera.
- Sus flores aparecen antes que el follaje y son de color rosado.
- Prefiere climas húmedos y cálidos.
- Es sensible a heladas.
- Se desarrolla en terrenos secos y arcillosos.





Rosal romano, Rosal de cien hojas, Rosa aromática, Rosa de mayo.

Rosa centifolia



- Nombre científico o latino: Rosa centifolia.
- Nombre común o vulgar: Rosal romano, Rosal de cien hojas, Rosa aromática, Rosa de mayo, Rosa de Provenza.
- Familia: Rosaceae (Rosáceas).
- Arbusto de 1 a 2 m de altura.
- Se usa en decoración de jardines como seto informal.
- Especie de hábito terrestre. Se le llega a encontrar en bosques de encino, pino o pino-encino.
- Se cultiva sobre todo en la región de Grasse, en el sur de Francia, y su perfume es parecido al de la Rosa gallica.
- Esta especie se reproducen en vivero, generalmente a través de varetas (estacas).
- La flor tiene diversos usos medicinales y en perfumería



Rosa rugosa

Rosa rugosa



- Nombre científico o latino: Rosa rugosa.
- Nombre común o vulgar: Rosa rugosa.
- Familia: Rosaceae (Rosáceas).
- Origen: China, Corea, Japón.
- Arbusto caducifolio redondeado que oscila entre 1.5 y 2 m. de altura.
- Tallo cubierto de espinas con hojas de superficie rugosa.
- Ramas tomentosas, con numerosas espinas.
- Hojas compuestas, de unos 18 cm de longitud, formadas por 5 folíolos elípticos, coriáceos y rugosos.
- Flores solitarias, blancas o rosa-púrpuras, de 8-9 cm de diámetro, muy olorosas.
- El fruto redondo y rojizo se asemeja a un tomatito.
- Algunas variedades seleccionadas son fragantes, algunas tienen flores dobles desde blanco hasta rojo y púrpura, pasando por rosado. Todas tienen grandes frutos rojos.
- No se utiliza tanto como se debería, dadas sus cualidades resistentes, su adaptación a la costa y su disfrute de suelos arenosos, que lo hacen idóneo para setos y divisiones al lado del mar
- Especie de gran valor decorativo por sus flores y sus llamativos frutos, permaneciendo éstos durante largo tiempo en la planta después de su maduración.
- Es uno de los rosales cultivados más ancestrales.
- Luz: pleno sol.
- Poco exigente respecto a las características del suelo.

Alba - Rosas Alba Rosales antiguos, Rosas viejas, Rosal antiguo



- Rosales de gran tamaño, ramificaciones muy libres, con ramilletes compuestos en general por 5-7 flores semidobles a dobles.
- Las flores nacen en ramilletes en verano.
- Follaje muy abundante y lustroso, verde grisáceo.
- Son muy resistentes y adecuados para borduras y también para utilizarlos a modo de ejemplares aislados.

Borbonianos - Rosal Borboniano

Rosales antiguos, Rosas viejas, Rosal antiguo



- Rosales de desarrollo abierto, muy vigorosos.
- Pueden moldearse como trepadores. Semireflorecientes.
- Producen en general flores dobles, que suelen aparecer en grupos de 3 en verano-otoño. Fragantes.
- Son recomendables para borduras y también para la decoración de muros y columnas.

Híbrido Perpetuo - Híbridos Perpetuos

Rosales antiguos, Rosas viejas, Rosal antiguo



- Arbustos remontantes, vigorosos, abundantemente ramificados.
- Flores plenamente dobles generalmente solitarias o en grupos de 3 en verano-otoño.
- Las hojas son en general de color verde oliva.
- Son recomendables para bancales y borduras.

Sempervirens - Rosas tipo Sempervirens

Rosales antiguos, Rosas viejas, Rosal antiguo



- Rosales trepadores semiperennes, portadores de numerosas flores muy recurrentes en el verano, especialmente al final del verano.
- Flores semidobles a plenamente dobles.
- Son muy recomendables para la decoración de pérgolas y vallas.

Rosales arbustivos - Rosas arbustivas - Rosales de parque

Rosales modernos, Rosas modernas



- Los Rosales arbustivos constituyen un grupo muy peculiar dentro de los Rosales Modernos, ya que son más parecidos a los Rosales Antiguos.
- Son grandes matas.
- Su altura suele variar entre 1,5 y 2,5 m, alcanzando prácticamente el mismo ancho.
- Presentan flores simples a plenamente dobles, dispuestas en solitario o bien en racimos.
- La mayoría son reflorecientes, es decir, que vuelven a florecer en el año.
- Las rosas nacen en verano y/o otoño.
- Dentro de los Arbustivos hay un buen número de variedades.
- Ejemplares aislados en el césped.
- Asociado con otros arbustos que no sean rosales.
- Setos floridos libres.



Rosales Grandifloras - Rosa Grandiflora

Rosales modernos, Rosas modernas



- Estos rosales se caracterizan por presentar sus flores con formato igual, pero de tamaño un poco más chico y agrupado, dispuestas en corimbo como los rosales Híbridos de té y Floribundas respectivamente.
- Otra característica sobresaliente es el gran desarrollo alcanzado durante el primer año de cultivo y el gran vigor de crecimiento que hace posible que pueda plantarse en los jardines sin tutor, alcanzando fácilmente una altura superior a 1,80 m. en el primer año de plantación.
- También éstos reúnen las ventajas de los Híbridos de té y los coloridos de floribundas, en especial los anaranjados y minios; igualmente son caracteres importantes como ser la persistencia de sus colores, la forma de remontarse y la duración de las flores, así como la textura de sus pétalos que hacen posible que sean considerados como los rosales más modernos.





Híbridos de Té - Híbrido de Té - Rosas Híbridos de Té - Rosal de pie bajo

Rosales modernos, Rosas modernas



- Este es el grupo más grande de rosas, el más popular y el más conocido. Es la rosa típica.
- Arbustos bajos, de 0,5 a 1 m.
- Las rosas que dan son grandes y reflorecen a lo largo del año.
- Florecen en verano-otoño.
- Hojas: Alternas, compuestas, de número impar de foliolos ovalados y aserrados, pecioladas, de verde claro a grisáceo.
- Flores de muchos colores, grandes, solitarias, se forman en el ápice de las ramas, capullos largos y elegantes. Refloreciente.
- Frutos: baya carnosa que se vuelve naranja o roja al madurar.
- Usos principales: para formar grupos de un sólo color, para arriates, para flor cortada.
- Algunas variedades están especialmente creadas para flor cortada.
- Hay variedades más perfumadas que otras.
- Viven bien en zonas cálidas y frías, situaciones a pleno sol.
- Requieren poda para su mejor formación y floración.
- Patología: pulgones, ácaros, roya, oídio, mildiu, mancha negra, etc.



Rosales Polyantha - Rosa Polyantha

Rosales modernos, Rosas modernas



- -Los Polyantha son muy parecidos a los Rosales Floribunda.
- Arbustos compactos, muy espesos, cargados de flores pequeñas.
- Ramilletes compuestos en general por 7-15 flores pequeñas, pentapétalas, simples o dobles.
- Florecen en verano-otoño. Mismos usos que Floribunda.
- Se plantan en grupos y para hacer borduras.

Rosales tapizantes - Rosal cubresuelos - Rosal tapizante - Rosas tapizantes Rosales modernos, Rosas modernas



- Se trata de rosales rastreros, que crecen desparramados por el suelo.
- Presentan flores simples a plenamente dobles, en general dispuestas en ramilletes de 3-11 y que aparecen en verano y/u otoño.
- Algunas variedades dan solo una floración en el año y otras son reflorecientes.
- Usos: rocallas, taludes, arriates y cayendo por muros.

Adonis de primavera, Ojo de perdiz, Adonis vernal

Adonis vernalis



- Nombre científico o latino: Adonis vernalis.
- Nombre común o vulgar: Adonis de primavera, Ojo de perdiz, Adonis vernal.
- Familia: Ranunculaceae.
- Planta herbácea vivaz de hojas verdes con una flor única apical y frutos de color verdoso.
- Altura: 20-30 cm.
- Floración en primavera.
- Los preparados de adonis resultan contraindicados en cardiopatías, nefritis y aortitis.
- Luz: a pleno sol sobre todo en climas fríos, aunque en climas cálidos también puede estar en semisombra. En la Naturaleza se encuentra entre los pastos del sotobosque y zonas no demasiado soleadas y con un cierto grado de humedad, no es demasiado abundante.
- Suelo bien drenado y preferiblemente seco.
- Mantenimiento: ninguno en especial.
- Multiplicación: por división o por esquejes de raíces en primavera. También mediante semillas en otoño.



Agerato, Damasquino *Ageratum houstonianum*



- Nombre científico o latino: Ageratum houstonianum.
- Nombre común o vulgar: Agerato, Damasquino
- Familia: Compositae (Compuestas).
- Origen: México y Perú.
- Es una planta de exterior que soporta cualquier clima, aunque en climas fríos se comporta como anual o bianual, mientras que en climas cálidos, es perenne.
- Altura: 30 cm.
- Planta muy compacta y regular.
- Hojas lanceoladas o elípticas, las Inferiores y las medias opuestas.
- Ramilletes de flores plumosas.
- Los colores que podemos encontrar en el mercado son: azules de varios tonos, violáceas, blanco y rosa.
- Época de floración: desde primavera hasta fines de otoño.
- La distancia de plantación entre estas plantas es de 30 cm.
- Luz: al sol y a media sombra. En los lugares más cálidos, vive mejor en la sombra. Protege de los rayos del sol más potentes.
- Resistencia al frío: escasa; no resiste temperaturas inferiores a 3-4°C. Es importante no colocarlas en exterior hasta que pasen las heladas.



Malva real, Malvarrosa, Malva loca, Altea

Althaea rosea



- Nombre científico o latino: Althaea rosea.
- Nombre común o vulgar: Malva real, Malvarrosa, Malva loca, Altea
- Familia: Malvaceae.
- Origen: China.
- Planta herbácea perenne con tallos erectos de 2-3 m de altura y pilosos.
- Hojas acorazonadas, subredondas, con 5-7 lóbulos poco pronunciados.
- Flores con la corola rosada o púrpura (pero también existen variedades blancas o amarillas), sostenidas por un pedúnculo corto, solitarias o en grupos de 2-3 situadas en la axila de las hojas y reunidas en la formación de un largo racimo terminal.
- Floración: verano.
- Usos: con las raíces, las hojas y las flores se preparan infusiones, extractos líquidos, jarabes y decocciones.
- La malva real puede cultivarse como planta ornamental en forma de ejemplares aislados.
- Luz: a pleno sol.
- Tierra normal de jardín muy labrada.
- Multiplicación: generalmente mediante semillas, pero también por división de las macollas después de finalizada la floración.



Margarita africana, Artotis

Arctotis x hybrida



- Nombre científico o latino: *Arctotis x hybrida.*
- Nombre común o vulgar: Margarita africana, Artotis.
- Familia: Asteraceae.
- Origen: híbridos hortícolas de las especies sudafricanas.
- Hojas lobuladas de color grisáceo.
- Flores como margaritas de color amarillo, naranjas y otros colores.
- Las flores se abren con el sol y se mantienen cerradas con el cielo encapotado.
- Constituyen una buena cubierta para pequeñas y medianas superficies en jardines secos, rocallas y pendientes.
- Flores buenas para ramos.
- Luz: pleno sol.
- Temperaturas: resisten hasta -8°C.
- Exigen suelos bien drenados.
- Los excesos de humedad son perjudiciales. Evitar la humedad del invierno.
- Multiplicación por esquejes de brote tierno en primavera.



Alhelí amarillo, Alhelí dorado, Alelí

Cheiranthus cheiri



- Nombre científico o latino: Cheiranthus cheiri.
- Nombre común o vulgar: Alhelí amarillo, Alhelí dorado, Alelí.
- Familia: Cruciferae.
- Origen: probablemente Asia Menor.
- Planta perenne (a veces, bienal en cultivo), con tallo de hasta medio metro de altura o poco más, leñoso en la porción inferior.
- Flores reunidas en racimos terminales sobre pedúnculos verticales y formados de cuatro pétalos. Flores muy perfumadas, rosadas, rojas, azul pálido o blancas.
- Época de floración: desde primavera a principios de otoño, sobre todo en verano.
- Usos: para maceta y jardín, en balcones, terrazas, para orlas mixtas, para bancales, taludes, rocallas, etc.
- Luz: a pleno sol.
- Prospera en suelos fértiles y bien drenados.
- Riego regular un par de veces cada diez días, procurando que el agua nunca se estanque en el terreno.
- Época de siembra: primavera-verano.
- Germinación 8-14 días a 18ºC.
- Existen numerosas variedades cultivadas.

Clavel *Dianthus caryophyllus*



- Nombre científico o latino: Dianthus caryophyllus.
- Nombre común o vulgar: Clavel.
- Familia: Caryophyllaceae.
- Origen: es originaria de la cuenca mediterránea.
- Planta perenne de base leñosa.
- Alcanzan una altura entre los 45 y los 60 centímetros.
- Floración: casi durante todo el año.
- Normalmente son flores de fuerte fragancia.
- Los colores más normales son el rojo, rosado, blanco, salmón y amarillo y bicolores.
- Los ramos de hojas tanto secas como frescas combinan muy bien en coronas de flores y en anillos florales, en especial cuando se trata de delicadas flores de verano.
- Luz: a pleno sol.
- La temperatura óptima de día oscila entre los 22 y 24º C y de noche, entre los 10 y 12º C.
- Los 0° C son fatales, pues se pueden formar lunares y deformaciones en los pétalos.
- El suelo tiene que ser poroso y tener una elevada capacidad de drenaje para evitar encharcamientos y asfixias.
- Suelo: prefiere un pH entre 6,5 y 7,5.
- Multiplicación: por semillas en primavera, pero también por esqueje o por división de las macollas.

Gallardía Gaillardia x grandiflora



- Nombre científico o latino: Gaillardia x grandiflora.
- Nombre común o vulgar: Gallardía.
- Familia: Asteraceae.
- Origen: America del Norte.
- Planta vivaz de casi 1 m de altura.
- Altura: 60-80 cm.
- Hojas alargadas y toscamente dentadas de color verde aceituna o verde grisáceo.
- Flores grandes (8-10 cm) parecidas a las margaritas, con pétalos superpuestos, rojos y amarillos.
- La floración dura desde el principio del verano hasta finales del otoño.
- Es una planta muy apreciada por los jardineros por sus bellas flores multicolores.
- Luz: a pleno sol. Crece en semisombra.
- Resiste el frío, pero conviene protegerla con hojas secas o turba en momentos de mucho frío ambiental.
- Se deben podar las ramas viejas a principios de primavera.



Girasol, Mirasol, Girasol enano

Helianthus annuus



- Nombre científico o latino: Helianthus annuus.
- Nombre común o vulgar: Girasol, Mirasol, Girasol enano.
- Familia: Asteraceae.
- Origen: el Girasol es originario de América, donde algunos pueblos indígenas lo consideran una planta sagrada.
- Etimología: viene del griego "Helios" (sol) y "Anthos" (flor), lo cual se explica por su peculiar manera de orientarse durante todo el día hacia el astro rey, y por la forma de su flor, que puede alcanzar hasta 25 cm de diámetro y está conformada por pétalos de color amarillo intenso, crema, café y diversas gamas del bronce; en su centro se encuentran las semillas.
- Planta anual con tallo robusto, erecto y simple.
- Altura: 2-3 m (puede alcanzar los 6 m). Hay variedades enanas de 40 cm de altura.
- Hojas anchas, ovales, opuestas, pecioladas, con tres nerviaciones muy aparentes, aserradas y toscas al tacto.
- Floración: en verano.



Inmortal, Siempreviva, Flor de paja, Flor de papel

Helichrysum bracteatum



- Nombre científico o latino: Helichrysum bracteatum.
- Nombre común o vulgar: Inmortal, Siempreviva, Flor de paja, Flor de papel.
- Familia: Asteraceae.
- Origen: Australia.
- Herbácea, anual o bienal, verde o glabra, 30-80 cm de altura.
- Hojas alternas lineares y lanceoladas.
- Las flores están formadas por multitud de brácteas coriáceas de colores muy brillantes. Mezcla de amarillo, blanco, rosa y rojo.
- Tiene un prolongado periodo de floración que la hace interesante para su cultivo en jardín y luego como flor de corte y secado.
- La floración será en verano.
- Luz: a pleno sol.
- Temperaturas: resistente al exterior en verano en zonas cálidas pero necesita invernadero para evitar las heladas.
- Multiplicación: por división de las macollas en primavera o en otoño; mediante semillas a final de invierno a primavera.
- Germinación en 10-20 días a 18ºC.



NemesiaNemesia strumosa



- Nombre científico o latino: Nemesia strumosa.
- Nombre común o vulgar: Nemesia.
- Familia: Scrophulariaceae.
- Origen: Sudáfrica.
- Se trata de una planta herbácea anual, erecta, con pelos glandulares en la parte superior.
- Altura: 20-50 cm de altura.
- Hojas: oblongas, aserradas, de 4-8 cm de largo.
- Flores: de 2-3 cm de diámetro, dispuestas en inflorescencia; diversamente coloreadas, amarillas, rojas, anaranjadas, blancas, con la garganta amarillenta y manchada.
- Presenta flores amarillas, purpúreas o blancas, con la garganta amarilla.
- Época de floración: invierno-primavera.
- Luz: aguanta bien el calor, pero no así un terreno seco, por lo que es preferible plantarlas a la sombra.
- Temperaturas: para plantar estas plantas en el exterior tenemos que tener en cuenta que la Nemesia no soporta ni el frío extremo ni el calor en exceso.
- Resistencia al frío: escasa, no tolera heladas.
- Humedad: las Nemesias son plantas que necesitan mucha humedad.
- Se reproduce por semilla y a la hora de plantarla no hay que cubrirla con demasiada tierra.
- Época de siembra: otoño-invierno.
- Germina en 14-20 días a 12ºC.

Geranio, Geranio zonal, Malvón, Malvones

Pelargonium zonale



- Nombre científico o latino: Pelargonium zonale.
- Nombre común o vulgar: Geranio, Geraneo zonal, Malvón, Malvones.
- Familia: Geraniaceae.
- Origen: Sudáfrica.
- Este es el típico geranio que conocemos todos. A veces, se denominan Pelargonium \boldsymbol{x} hortorum.
- Planta perenne algo sufruticosa, no muy ramificada.
- Altura: normalmente se ven de 30-50 cm de altura. Puede alcanzar hasta 2 m como máximo.
- Floración: ininterrumpida entre primavera y otoño.
- Luz: a pleno sol para que tenga una abundante floración, o semisombra si es un clima caluroso y con mucha luz.
- Protección de la lluvia en exceso o de los fuertes vientos.
- Aguanta la sequía.
- Multiplicación: por esqueje en primavera o por semillas en invierno y otoño.



Prímulas, Primaveras

Primula obconica



- Nombre científico o latino: Prímula obconica.
- Nombre común o vulgar: Prímulas, primaveras.
- Familia: Primulaceae.
- Origen: China.
- La Prímula acaulis es ideal para el jardín y la Prímula obconica (esta ficha) para cultivarla como planta de interior.
- Planta herbácea de 15 a 10 cm de largo.
- Hojas: simples, arrosetadas, cordiformes, pubescentes, de 5 a 10 cm de largo.
- Flores: blancas, lilas y purpúreas de 2-3 cm de diámetro dispuestas en florescencias.
- Época de floración: desde el otoño hasta la primavera.
- Luz: buena luz, pero no sol directo. No exponer al sol de la tarde se recomienda sol de la mañana.
- Temperaturas: las heladas fuertes queman las flores.
- Humedad: requiere atmósfera húmeda.
- Requiere un suelo medianamente ácido.
- A fin de mantener la acidez del suelo, una vez al mes riegue con una solución de 1 cucharada de sulfato de fierro y 8 litros de agua.
- Riego: cada 2-3 días sin mojar las flores.
- Época de siembra: primavera-verano.
- Germinación 14-20 días a 18ºC.

Pensamiento, Trinitaria

Viola x wittrockiana



- Nombre científico o latino: Viola x wittrockiana.
- Nombre común o vulgar: Pensamiento, Trinitaria.
- Familia: Violaceae.
- Altura: 10-30 cm.
- Es un híbrido de origen hortícola, vivaz, bisanual o anual, según clima y cultivo.
- Produce abundantes flores constantemente durante el verano hasta el invierno, dependiendo de la variedad, y de colores diversos.
- Usos: en maceta, rocallas, taludes, bancales, etc.
- Luz: sol o semisombra.
- Temperaturas: soporta heladas no muy intensas.
- Sustrato: bien drenado y rico en humus.
- Plantación: primavera u otoño.
- Regar muy a menudo, nunca se debe secar la tierra.
- Abonado: crece mucho mejor en tierras abonadas y sueltas, como la mezcla de mantillo y arena.
- Multiplicación: división o semilla en primavera, o en otoño en propagador.
- La siembra de cultivares de floración invernal debe hacerse en verano.



Azucena, Lirio de San Antonio

Lilium candidum



- Nombre científico o latino: Lilium candidum.
- Nombre común o vulgar: Azucena, Lirio de San Antonio.
- Familia: Liliaceae (Liliáceas).
- Origen: Cuenca del Mediterráneo, Europa, Asia.
- Bulbo grande.
- Altura: alrededor de 1 m.
- Hojas lanceoladas y largas (de hasta 20 cm), de menor longitud cuanto más altas están en el tallo
- En cada uno de sus tallos pueden florecer entre 10 y 20 flores.
- Flores en forma de trompeta.
- Florece en pleno verano.
- Se usan en la elaboración de perfumes.
- Luz: en posición suficientemente soleada hasta semisombra.
- Temperaturas: su temperatura ideal oscila entre los 20 y los 27ºC.
- Época de plantación: tanto en otoño como en primavera, pero principalmente en primavera.
- Riego: normal, ni exceso ni soporta la sequedad excesiva. En general, es mejor regar un poco cada día.

PRESUPUESTO POR ÍTEMES Y GENERAL DE LA OBRA (En Bolivianos)

OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMACÉN CUBIERTO LAS CARRERAS

Volúmenes de Obra requeridos por la entidad convocante (Información que debe ser registrada por la entidad convocante)				Presupuesto (Costo propuesto por el proponente según los ítems de Volumen de Obra requeridos)			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Numeral)	Precio Unitario (Literal)	Precio Total (Numeral)	
1	Limpieza general	glb	1,00	1437,32	#¿NOMBRE?	1.437,3	
2	Instalación de faenas	glb	1,00	4421,35	#¿NOMBRE?	4.421,3	
3	Relleno y compactación de tierra	glb	1,00	0,00	#¿NOMBRE?	0,0	
4	Replanteo	m²	19.980,88	4,91	#¿NOMBRE?	98.106,1	
5	Excavación de zapatas	m³	244,80	48,37	#¿NOMBRE?	11.840,9	
6	Excavación de cimientos	m³	50,40	48,37	#¿NOMBRE?	2.437,8	
7	Zapatas de H ^o A ^o	m³	61,20	2032,72	#¿NOMBRE?	124.402,4	
8	Cimiento de HºCº	m³	50,40	445,06	#¿NOMBRE?	22.431,0	
9	Sobrecimiento de HºCº	m³	16,80	873,52	#¿NOMBRE?	14.675.1	
10	Impermeabilización de sobrecimiento	ml	210,00	21,42	#¿NOMBRE?	4.498,2	
11	Columnas de HºAº	m³	0,68	3991,53	#¿NOMBRE?	2.714,2	
	Viga de H ^o A ^o	m ³	6,80		#¿NOMBRE?	21.759,6	
	Viga de arrostreamento de HºAº	m³	11,20		#¿NOMBRE?	35.839,4	
	Columna metalica seccion circular	ml	168,00		#¿NOMBRE?	31.392,4	
15	Marco espacial en tubulares metalicos 2"	m²	373,23		#¿NOMBRE?	0,0	
16	Revestimiento en varillas de madera 2"	m ²	488,00		#¿NOMBRE?	0,0	
17	Placas de policarbomato esp 10 mm	m ²	488,00		#¿NOMBRE?	237.187.5	
18	Muro de ladrillo 6H e=0,18 cm.	m²	330,33		#¿NOMBRE?	51.121,8	
19	Losa alivianada de HºAº	m ²	361,33		#¿NOMBRE?	138.028,0	
20	Cubierta Metalica acanalada	m²	0,00		#¿NOMBRE?	0,0	
21	Cubierta Plastica acanalada Cubierta Plastica acanalada	m ²	464,53		#¿NOMBRE?	0.0	
	Revoque cielo raso sobre losa	m ²	361,33		#¿NOMBRE?	25.553,2	
23	Empedrado y contra piso de H ^o A ^o	m ²	1.180,98		# ¿NOMBRE?	134.360,0	
	Revoque exterior cal - cemento	m ²	450,33		#¿NOMBRE?	48.261,8	
	Revoque interior de yeso	m ²	545,25		#¿NOMBRE?	33.521,9	
25	, ,	m²	343,23	01,40	#CNOMBRE:	33.321,9	
26	Revestimiento de Azulejos 0,15x0,15 cm. Revest. de azulejo baño 0,15x0,15	2	340,00	162.20	#¿NOMBRE?		
26 27	Revest, de azulejo cocina 0,15x0,15	m²	340,00		#¿NOMBRE?	55.175,2 5.679,8	
21	Piso ceramico	m²	33,00	102,20	#CNOMBRE:	3.079,6	
20			100,00	121 11	# : NOMBRES	12 111 0	
	Piso de ceramico para baño	m²	,		#¿NOMBRE?	13.111,0	
	Piso de ceramico para interiores	m ²	950,00		#¿NOMBRE?	124.554,5	
	Piso de ladrillo ceramico visto PAVIC	m²	2.895,91		#¿NOMBRE? #¿NOMBRE?	390.947,8	
31	piso de piedra laja bruta	m²	5.704,09			588.605,0	
32	pisode piedra manzana cortada	m²	4.563,65		#¿NOMBRE?	0,0	
33	piso de ripio lavado	m²	4.109,76		#¿NOMBRE?	131.800,0	
	piso ceramico exagonal	m²	1.904,18		#¿NOMBRE?	0,0	
35	Zocalo de ceramica	ml	1,00	32,17	#¿NOMBRE?	32,1	
	Puertas Tipo				 		
	Puerta de madera Tipo I	pza	2,00		#¿NOMBRE?	5.813,2	
	Puerta de madera Tipo II	pza	10,00		#¿NOMBRE?	27.330,5	
38	Puerta de madera Tipo III	pza	14,00		#¿NOMBRE?	21.122,0	
39	Puerta de madera Tipo IV	pza	8,00		#¿NOMBRE?	12.069,7	
40	Puerta de madera Tipo V	pza	14,00	1060,80	#¿NOMBRE?	14.851,2	
	Ventanas metalicas de aluminio						
41	Venmet. Aluminio Tipo I	pza	6,00		#¿NOMBRE?	17.033,0	
42	Vent. met. aluminio Tipo II	pza	4,00	2634,06	#¿NOMBRE?	10.536,2	

43	Vent. met. aluminio Tipo III	pza	2,00	1037,93 #¿NOMBRE?	2.075,86		
44	Pintura exterior latex	m²	1.040,00	23,39 #¿NOMBRE?	24.325,60		
45	Pintura interior latex	m²	3.640,00	22,71 #¿NOMBRE?	82.664,40		
	Prov. y Coloc. Vidrio Rayban C/Bronc. Gris						
46	Pared Gris 10 mm.	m²	1.449,00	0,00 #¿NOMBRE?	0,00		
	INSTALACION ELECTRICA						
47	Iluminación fluorescente 2x40 w	pza	98,00	333,18 #¿NOMBRE?	32.651,64		
48	Tablero de distribución eléctrica	pza	3,00	4894,64 #¿NOMBRE?	14.683,92		
49	Prov. e Inst. Iluminación incandescente	pto	68,00	193,70 #¿NOMBRE?	13.171,60		
50	Prov. e Inst. Toma corriente doble c/t. Tierra	pto	72,00	193,55 #¿NOMBRE?	13.935,60		
51	Prov. e Inst. Punto de teléfono	pto	7,00	164,00 #¿NOMBRE?	1.148,00		
	INSTALACION HIDROSANITARIAS						
52	Bajante Tub.PVC 6 " agua fluvial	ml	180,00	92,63 #¿NOMBRE?	16.673,40		
	Caja receptora pluvial PVC. 6"X40cm	pza	20,00	135,70 #¿NOMBRE?	2.714,00		
54	Cámara de inspección de H°C° 60x60	pza	15,00	835,59 #¿NOMBRE?	12.533,85		
55	Colocado de tubo de H° D/4"	ml	125,00	49,31 #¿NOMBRE?	6.163,75		
56	Prov. y colocación de inodoro	pza	14,00	1135,52 #¿NOMBRE?	15.897,28		
57	Prov. y colocación de urinario	pza	8,00	370,78 #¿NOMBRE?	2.966,24		
58	Prov. y colocación de lavamanos	pza	22,00	763,26 #¿NOMBRE?	16.791,72		
59	Prov. E instalación sumidero (15x15cm)	pza	6,00	183,29 #¿NOMBRE?	1.099,74		
60	Coloc. e Inst. Tub.PVC 1/2" agua potable	ml	174,00	22,10 #¿NOMBRE?	3.845,40		
	Coloc. e Inst. Tub.PVC 2" alcantarillado	ml	60,00	28,86 #¿NOMBRE?	1.731,60		
62	Coloc. e Inst. Tub.PVC 4" alcantarilladlo	ml	21,00	79,60 #¿NOMBRE?	1.671,60		
63	Tanque plastico de agua 1100 Lts.	pza	1,00	1769,70 #¿NOMBRE?	1.769,70		
64	Bomba de agua	pza	1,00	1943,65 #¿NOMBRE?	1.943,65		
	JARDINES INTERIORES						
	Área verde en jardines	m²	108,00	0,00 #¿NOMBRE?	0,00		
	Vegetación baja	ml	41,60	0,00 #¿NOMBRE?	0,00		
67	Adoquionado	m²	16,00	261,01 #¿NOMBRE?	4.176,16		
PRECI	O TOTAL (Numeral)			2.737.287,28			
PRECI	O TOTAL (Literal)			#¿NOMBRE?			
NOTA.	La empresa proponente declara de forma expresa que el presente	Formulario contie	ne los mismo	precios unitarios que el Formulario de Precios Unitarios.			

_

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS CEI	NEDALEC				1
DATOS GEI Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CURTEDTO I	AC CADDEDAC		
Proyecto.	OBRAS CIVILLS FARA OFICINAS I FORTERIA ALMAC	LIN CODILITIO I	LAS CARRERAS		
Actividad:	Limpieza general				
Cantidad:	1,00				
Unidad:	glb				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VARIOS MATERIALES LIMPIEZA	glb	1,000	1100,000	1100,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
_			TOTA	L MATERIALES	1100,000
2 MANO	DE OBRA		IOIA	L MATERIALES	1100,000
Z MANO	DE OBRA		I	PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PEON	hr	16,000	5,500	88,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	88,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN	IO DE OBRA) (5	55% al 71.18%)	55,00%	48,400
IMPUESTO	OS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C	BRA + CARGAS	•	·
	()		SOCIALES)	14,94%	20,378
				ANO DE OBRA	156,778
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		IOIAL	ANO DE OBRA	150,778
3 EQUIP	O, MAQUINARIA I HERRAMIENTAS			DDECIO	
	DECORIDATÓN	LINIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COCTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3		I	1		0,000
*	HERRAMIENTAS = (% [DEL TOTAL DE N	1ANO DE OBRA)	5,00%	7,839
*					7,839
	TOTAL		(ANO DE OBRA) QUINARIA Y H		
					7,839
	TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	7,839 7,839 COSTO TOTAL
4 GASTO	TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS	GENERALES =	QUINARIA Y H % DE 1 + 2 + 3	5,00%	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231
4 GASTC	TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL	GENERALES =	QUINARIA Y HI	5,00%	7,839 7,839 COSTO TOTAL
4 GASTO	TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL	GENERALES =	QUINARIA Y H % DE 1 + 2 + 3	5,00%	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 63,231
4 GASTO * 5 UTILII	TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 63,231 COSTO TOTAL
4 GASTC	TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 63,231 COSTO TOTAL 66,392
4 GASTO * 5 UTILII	TOTAL DAD GASTOS TOTAL GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 63,231 COSTO TOTAL
4 GASTO * 5 UTILII	TOTAL DAD GASTOS TOTAL GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 63,231 COSTO TOTAL 66,392 66,392
4 GASTO * 5 UTILII *	TOTAL DISTORMANTICATION GASTOS TOTAL DAD UT ESTOS	GENERALES = GASTOS GENE TILIDAD = % D	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 63,231 COSTO TOTAL 66,392 66,392 COSTO TOTAL
4 GASTC * 5 UTILII	TOTAL DISTORMANTICATION GASTOS TOTAL DAD UT ESTOS	GENERALES = GASTOS GENE TILIDAD = % D	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 63,231 COSTO TOTAL 66,392 66,392
4 GASTO * 5 UTILII *	TOTAL DIS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD UT ESTOS	GENERALES = GASTOS GENE TILIDAD = % D	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 63,231 COSTO TOTAL 66,392 66,392 COSTO TOTAL
* 5 UTILII * 6 IMPUE TOTAL IMP	TOTAL DISTORMAND GASTOS TOTAL DAD UT ESTOS IMPUESTOS	GENERALES = GASTOS GENE TILIDAD = % D	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	7,839 7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 COSTO TOTAL 66,392 66,392 COSTO TOTAL 43,082 43,082
* 5 UTILII * 6 IMPUE TOTAL IMP	TOTAL DIS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD UT ESTOS	GENERALES = GASTOS GENE TILIDAD = % D	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	7,839 7,839 COSTO TOTAL 63,231 COSTO TOTAL 66,392 66,392 COSTO TOTAL 43,082

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

0	
0	
0	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	OS GEN	IERALES						
		OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMACÉ	N CUBIERTO I	AS CARRERAS				
	,							
Acti	vidad:	Instalación de faenas						
	tidad:	1,00						
Unic		glb						
	eda:	Bolivianos						
1.	MATER:	IALES			555010			
		DECODIDATÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL		
	1	DESCRIPCIÓN DEPOSITO PROVISIONAL		CANTIDAD 1,000	PRODUCTIVO	3500,000		
	2	ACCESORIOS INSTALACION PROVICIONAL	glb glb	0,500	3500,000 2,000	1,000		
	3	ACCESORIOS INSTALACION PROVICIONAL	gib	0,300	2,000	0,000		
	4					0,000		
	5					0,000		
	6					0,000		
	7					0,000		
	8					0,000		
	9					0,000		
	10					0,000		
				TOTA	L MATERIALES	3501,000		
2	MANO	DE OBRA						
		,			PRECIO			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
	1	AYUDANTE	hr	32,000	6,5000	208,000		
	2					0,000		
	3					0,000		
	4					0,000		
					ANO DE OBRA	208,000		
		CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANC			55,00%	114,400		
IMP	PUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D	E MANO DE OE		1.4.0.40/	40 167		
				SOCIALES)	14,94%	48,167		
_	FOLITE	O MAGUITNADIA V UEDDAMIENTAS		TOTAL M	ANO DE OBRA	370,567		
3	EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			PRECIO			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
	1	DESCRIPCION	ONIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	0,000		
	2					0,000		
	3					0.000		
*	3	HERRAMIENTAS = (% DE	I TOTAL DE MA	ANO DE OBRA)	5 00%	0,000 18 528		
*	3	HERRAMIENTAS = (% DE			5,00%	18,528		
		TOTAL I			5,00% ERRAMIENTAS			
					,	18,528 18,528		
		TOTAL I		UINARIA Y H	,	18,528 18,528 COSTO TOTAL		
4		TOTAL I S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G	EQUIPO, MAQ ENERALES = %	UINARIA Y H	5,00%	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505		
4	GASTO	TOTAL I S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G	EQUIPO, MAQ ENERALES = %	UINARIA Y H	ERRAMIENTAS	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505		
4 *		TOTAL I S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G	EQUIPO, MAQ ENERALES = %	UINARIA Y H	5,00%	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505		
4 *	GASTO	TOTAL I S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD	EQUIPO, MAQ ENERALES = %	DE 1 + 2 + 3	5,00%	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505 194,505		
4 * 5	GASTO	TOTAL I S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD	EQUIPO, MAQ ENERALES = % ASTOS GENER	DE 1 + 2 + 3 RALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505 194,505 COSTO TOTAL 204,230		
4 * 5 *	GASTO	TOTAL I OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD UTIL	EQUIPO, MAQ ENERALES = % ASTOS GENER	DE 1 + 2 + 3 RALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505 194,505 COSTO TOTAL 204,230		
4 * 5 *	GASTO	TOTAL I OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD UTIL	EQUIPO, MAQ ENERALES = % ASTOS GENER	DE 1 + 2 + 3 RALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505 194,505 COSTO TOTAL 204,230		
4 * 5 *	GASTO	TOTAL I	EQUIPO, MAQ ENERALES = % ASTOS GENER	DE 1 + 2 + 3 RALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505 194,505 COSTO TOTAL 204,230 204,230 COSTO TOTAL		
4 * 5 *	UTILIE	TOTAL I	EQUIPO, MAQ ENERALES = % ASTOS GENER LIDAD = % DE	DE 1 + 2 + 3 RALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505 194,505 COSTO TOTAL 204,230 204,230		
4 * 5 * 6 * TOT	UTILIE IMPUE	TOTAL I S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD UTIL STOS	EQUIPO, MAQ ENERALES = % ASTOS GENER LIDAD = % DE	DE 1 + 2 + 3 RALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	18,528 18,528 COSTO TOTAL 194,505 194,505 COSTO TOTAL 204,230 204,230 COSTO TOTAL 132,525		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

DATOS GEN	IERALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMACÉN	CUBIERTO L	AS CARRERAS		
- ,			- · · · · · · · ·		
Actividad:	Relleno y compactación de tierra				
Cantidad:	1,00				
Unidad:	qlb				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DESCRIPCION	ONIDAD	CANTIDAD	TRODUCTIVO	0,000
2					
3					0,000
3 4					0,000
4 5					0,000
					0,000
6 7					0,000 0,000
<u>8</u> 9					0,000
10					0,000
10					0,000
			TOTA	L MATERIALES	0,000
2 MANO	DE OBRA	T		-	
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO I	OF OBRA) (55	% al 71.18%)	55,00%	0,000
IMPLIESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE	MANO DE OB	RA + CARGAS	22/22 /2	3,000
1 020.00	(70 22 00 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		SOCIALES)	14,94%	0,000
				ANO DE OBRA	0,000
2 - FOLITE	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		TOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
J LQUIP	O, MAQUINARIA I HERRAMIENTAS			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
4	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
1					0,000
2					0,000
3					0.000
					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DEL	TOTAL DE MA	NO DE OBRA)	5,00%	0,000 0,000
<u>*</u>				5,00% ERRAMIENTAS	
4 GASTO					0,000 0,000
	TOTAL EC				0,000
4 GASTO	TOTAL ECONOMICS S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	QUIPO, MAQ			0,000 0,000
	TOTAL ECONOMICS S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	QUIPO, MAQ	DE 1 + 2 + 3	ERRAMIENTAS	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000
*	TOTAL ECONOMICS SERVINGS SERVI	QUIPO, MAQ	DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000 0,000 COSTO TOTAL
*	TOTAL ECONOMICS SERVINGS SERVI	QUIPO, MAQ	DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000
* 5 UTILIC	TOTAL ECONOMICS SERVINGS GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	QUIPO, MAQU NERALES = % STOS GENER	DE 1 + 2 + 3	5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000 0,000 COSTO TOTAL
* 5 UTILIC	TOTAL ECONOMICS SERVINGS GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	QUIPO, MAQU NERALES = % STOS GENER	DE 1 + 2 + 3 ALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4	5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000 COSTO TOTAL 0,000
* 5 UTILII *	TOTAL ECONOMIC SERVICE	QUIPO, MAQU NERALES = % STOS GENER	DE 1 + 2 + 3 ALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4	5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000 0,000 COSTO TOTAL
* 5 UTILII *	TOTAL ECONOMIC SERVICE	QUIPO, MAQU NERALES = % STOS GENER	DE 1 + 2 + 3 ALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4	5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000
	TOTAL ECONOMIC SERVICE	QUIPO, MAQUINERALES = % STOS GENER DAD = % DE	DE 1 + 2 + 3 ALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000 COSTO TOTAL 0,000 0,000 COSTO TOTAL
* 5 UTILIE * 6 IMPUE *	TOTAL ECONOMIC SERVICE	QUIPO, MAQUINERALES = % STOS GENER DAD = % DE	DE 1 + 2 + 3 ALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000 COSTO TOTAL 0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000
* 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	TOTAL ECONOMICS TOTAL ECONOMICS SERVERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GEI TOTAL GA DAD UTILI STOS IMPUESTOS IT UESTOS	QUIPO, MAQUINERALES = % STOS GENER DAD = % DE	DE 1 + 2 + 3 ALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000 COSTO TOTAL 0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000 0,000
* 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	TOTAL ECONOMIC SERVICE	NERALES = % STOS GENER DAD = % DE T = % DE 1 +	DE 1 + 2 + 3 ALES Y ADMI 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000 COSTO TOTAL 0,000 0,000 COSTO TOTAL 0,000

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	IFRALES				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMACÉN	N CUBIERTO L	AS CARRERAS		
•					
	Replanteo				
Cantidad:	19.980,88				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	ALES		1		
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	kg	0,250	0,650	0,163
<u>2</u> 3	ESTACAS	pza	0,050	1,000	0,050 0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8		<u> </u>			0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTA	L MATERIALES	0,213
2 MANO	DE OBRA	•	•		
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TOPOGRAFO	hr	0,120	10,000	1,200
2	ALARIFE	hr	0,120	5,630	0,676
<u>3</u> 4					0,000 0,000
5					0,000
		•	CUPTOTAL M	IANO DE OBRA	1,876
	CARCAG COCTALES (OF RELIGIBLE OF MANO	DE ODDA) (EE			
TMPHESTOS	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE	DE OBRA) (55 MANO DE OB	9% al /1.18%) BRA + CARGAS	55,00%	1,032
1 020.00	(10.00000000000000000000000000000000000		SOCIALES)	14,94%	0,434
				IANO DE OBRA	3,342
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		TOTALI	IAITO DE ODITA	3,342
<u> </u>				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	EQUIPO TOPOGRAFICO	hr	0,030	20,000	0,600
2			1,100	-,	0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DEL	TOTAL DE MA	ANO DE OBRA)	5,00%	0,167
		QUIPO, MAQ	UINARIA Y H	ERRAMIENTAS	0,767
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GE	NERALES = %	DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,216
	TOTAL GA	STOS GENER	RALES Y ADMI	NISTRATIVOS	0,216
5 UTILIC)AD				
					COSTO TOTAL
*	UTILI	DAD = % DE	1 + 2 + 3 + 4	5,00%	0,227
			то	TAL UTILIDAD	0,227
6 IMPUE	STOS				COSTO TOTAL
*	TABLECTOS T	. 0/ 55.1	2 . 2 . 4 . 5	2 222	COSTO TOTAL
	IMPUESTOS IT	= % DE 1 +	2+3+4+5	3,09%	0,147
TOTAL IMP					0,147
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				4,910
IIII DDE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales	5)			4,91

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

DATOS GEN	JEDAI ES				1
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CURTERTO	I AS CARRERAS		
		LIT CODILICIO	LIO CAMILINAS		
	Excavación de zapatas				
Cantidad:	244,80				
Unidad:	m ³				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
- 10			TOTAL	L MATERIALES	0,000
2 144110	DE ODDA		IUIAI	L MATERIALES	0,000
2 MANO	DE OBRA		1	5556	
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	3,500	6,500	22,750
2					0,000
3					0,000
4					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	22.750
	CADCAC COCIALES - (0) DEL CURTOTAL DE MANG	DE ORDA) (I		ANO DE OBRA	22,750
IMPLIECTO	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO	DE OBRA) (55,00%	22,750 12,513
IMPUESTOS	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D	DE OBRA) (S DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS	55,00%	12,513
IMPUESTOS	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO 5 IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL E	DE OBRA) (S DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94%	12,513 5,268
IMPUESTOS	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO 3 IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE S	DE OBRA) (S DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00%	12,513
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL E CO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	DE OBRA) (S DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94%	12,513 5,268
		D DE OBRA) (S DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94%	12,513 5,268
	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	DE OBRA) (S DE MANO DE C UNIDAD	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94% ANO DE OBRA	12,513 5,268
3 EQUIP			55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000
1 2 3	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE	UNIDAD	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027
1 2 3	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE	UNIDAD	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000
3 EQUIP 1 2 3 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE	UNIDAD	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027
3 EQUIP 1 2 3 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE	UNIDAD	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027
3 EQUIP 1 2 3 *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL DESCRIPCIÓN	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL GASTOS G	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL GASTOS G TOTAL G	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL GASTOS G TOTAL G	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL GOAD	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL GOAD	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL GOAD	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL DESCRIPCIÓN GASTOS G TOTAL G DAD	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL DESCRIPCIÓN GASTOS G TOTAL G DAD	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GODAD UTI	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES = ASTOS GENE	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 2,128 2,234 2,234
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO * 5 UTILII *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GODAD UTI	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES = ASTOS GENE	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234 COSTO TOTAL 1,450
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GOAD UTI	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES = ASTOS GENE	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234 1,450 1,450
3 EQUIP 1 2 3 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GODAD UTI	UNIDAD EL TOTAL DE N EQUIPO, MA ENERALES = ASTOS GENE LIDAD = % D IT = % DE 1	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234 COSTO TOTAL 1,450

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

0	_

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

DATOS OF	IEDAL EG				
DATOS GEN		ÉN CURTERTA	LAC CARRERAS		
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	EN CORTEKTO	LAS CARRERAS		
	Excavación de cimientos				
Cantidad:	50,40				
Unidad:	m ³				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
10					
2 144110	DE ODDA		ТОТАІ	MATERIALES	0,000
2 MANO	DE OBRA	1	ı	222010	1
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	3,500	6,500	22,750
2					0,000
3					0,000
4					0,000
		•	CURTOTAL M	ANO DE ODDA	
			SIIKIOIAI M	ANO DE ORRA	22 750
	CARCAC COCIALEC (0) DEL CURTOTAL DE MANI	2 DE ODDA) (ANO DE OBRA	22,750
IMPLIECTO	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO	D DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	22,750 12,513
IMPUESTOS	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE	DE OBRA) (! DE MANO DE (55% al 71.18%) DBRA + CARGAS	55,00%	12,513
IMPUESTOS	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE	DE OBRA) (! DE MANO DE (55% al 71.18%)		
IMPUESTOS	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE	D DE OBRA) (! DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00%	12,513
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL E O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	D DE OBRA) (! DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94%	12,513 5,268
	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL E	D DE OBRA) (! DE MANO DE (55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94%	12,513 5,268
	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	D DE OBRA) (! DE MANO DE (UNIDAD	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94% ANO DE OBRA	12,513 5,268
3 EQUIP	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL E	DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000
3 EQUIP 1 2 3	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000
1 2 3 4	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000
3 EQUIP 1 2 3	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000
1 2 3 4	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE	UNIDAD EL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 2,027
3 EQUIP 1 2 3 4	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE	UNIDAD EL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 2,027
3 EQUIP 1 2 3 4	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL	UNIDAD EL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 2,027
3 EQUIP 1 2 3 4	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	UNIDAD EL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL
3 EQUIP 1 2 3 4 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	UNIDAD EL TOTAL DE I EQUIPO, MA GENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128
3 EQUIP 1 2 3 4 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G	UNIDAD EL TOTAL DE I EQUIPO, MA GENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128
3 EQUIP 1 2 3 4 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G	UNIDAD EL TOTAL DE I EQUIPO, MA GENERALES =	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL GOAD	UNIDAD EL TOTAL DE I EQUIPO, MA EENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL
3 EQUIP 1 2 3 4 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL GOAD	UNIDAD EL TOTAL DE I EQUIPO, MA EENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD	UNIDAD EL TOTAL DE I EQUIPO, MA EENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD	UNIDAD EL TOTAL DE I EQUIPO, MA EENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD	UNIDAD EL TOTAL DE I EQUIPO, MA EENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234 COSTO TOTAL
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD	UNIDAD EL TOTAL DE ME EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI ELIDAD = % D	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 6 IMPUE	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD UTI	UNIDAD EL TOTAL DE ME EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI ELIDAD = % D	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234 COSTO TOTAL 1,450
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD UTI STOS IMPUESTOS UESTOS	UNIDAD EL TOTAL DE ME EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI ELIDAD = % D	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234 COSTO TOTAL 1,450 1,450
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS G TOTAL G DAD UTI	UNIDAD EL TOTAL DE I EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI ELIDAD = % D IT = % DE 1	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	12,513 5,268 40,531 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,027 2,027 COSTO TOTAL 2,128 2,128 2,128 COSTO TOTAL 2,234 2,234 COSTO TOTAL 1,450

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NERALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIFRTO	LAS CARRERAS		
'''		0051 0	2.0 0,		
Actividad:	Zapatas de HºAº				
Cantidad:	61,20				
Unidad:	m ³				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	kg	325,000	1,000	325,000
2	FIERRO CORRUGADO	kg	40,000	12,000	480,000
3	ARENA	m ³	0,450	75,000	33,750
4	GRAVA	m³	0,900	120,000	108,000
5	MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	25,000	5,000	125,000
6	CLAVOS	kg	0,200	19,000	3,800
7	ALAMBRE DE AMARRE				15,200
	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,800	19,000	
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAI	L MATERIALES	1090,750
2 MANO	DE OBRA				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARMADOR	hr	12,000	10,000	120,000
2	ALBAÑIL	hr	10,000	10,000	100,000
3	AYUDANTE	hr	20,000	6,500	130,000
4			==,,,,,,,		0,000
5					0,000
		1	SURTOTAL M	ANO DE OBRA	350,000
	0.0000000000000000000000000000000000000				,
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN			55,00%	192,500
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL I	DE MANO DE C			
			SOCIALES)	14,94%	81,050
			TOTAL M	ANO DE OBRA	623,550
3 EQUIP	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA	hr	1,000	25,000	25,000
2	VIBRADORA	hr	0,900	20,000	18,000
3			2,200	_==,===	0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE M	MANO DE ODDA\	5,00%	31,177
			•		
		EQUÍPO, MA	QUINARIA Y HI	KRAMIENTAS	74,177
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				00070:
	_				COSTO TOTAL
*			% DE 1 + 2 + 3	5,00%	89,424
	TOTAL (SASTOS GENE	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	89,424
5 UTILI	DAD				
		<u> </u>			COSTO TOTAL
*	UT	ILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	93,895
				TAL UTILIDAD	93,895
6 IMPUE	FSTOS		10	IAL UITLIDAD	93,093
<u> </u>					COSTO TOTAL
*	IMPLIECTOC	IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	60,928
 	בווורטבטוטט	11 - 70 DL 1	1 4 7 3 7 4 7 3	3,0970	,
TOTAL IMPUESTOS					
					60,928
TOTAL PRE	PUESTOS ECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) ECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima				60,928 2032,720 2032,72

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

CANTIDAD CANTIDAD	DATOS CER	IEDAL EC				
Actividadi:			ÉN CURTERTO	LAC CADDEDAC		
CANTIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL	Proyecto:	ODRAS CIVILES PARA OFICINAS I PORTERIA ALMAC	EN CODIEKTO	LAS CARRERAS		
Unidad:	Actividad:	Cimiento de HºCº				
Unidad:	Cantidad:	50,40				
Monedai Bolivianos						
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL						
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL						
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL	I. MAILK	IALES	1	1	PDECIO	
1 CEMENTO PORTLAND		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO TOTAL
ARENA	1		ka			
3 GRAVA					,	
PIEDRA						
5 0,00 6 0,00 7 0,00 8 0,00 9 0,00 10 0,00 10 0,00 2						
6		PIEDRA	m ³	0,800	/5,000	
1						
B						
9 0,00 10 70TAL MATERIALES 231,001 2 MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL	7					0,000
TOTAL MATERIALES 231,00	8					0,000
TOTAL MATERIALES 231,00	9					0,000
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL	10					0,000
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL			•	TOTAL	MATERIALES	
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO COSTO TOTAL	2 MANO	DE ODDA		IOIAI	MATERIALES	231,000
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL	Z MANU	DE OBRA	1	1	BBEOLO	
2 AYUDANTE		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO TOTAL
2 AYUDANTE	1	ALBAÑIL	hr	5,000	10,000	50,000
3	2		hr			
SUBTOTAL MANO DE OBRA 0,00		71105711112		3,000	0/300	
SUBTOTAL MANO DE OBRA 82,50						
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%) 55,00% 45,37	•					
CARGAS SOCIALES (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%) 55,00% 45,37				CURTOTAL M	ANO DE ORDA	
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) 14,94% 19,10		CARGAS SOCIALES - (% DEL SUBTOTAL DE MANG	O DE ORDA) (
SOCIALES 14,94% 19,10 10 10 10 10 10 10 10	IMPLIECTOR				33,00 70	45,575
TOTAL MANO DE OBRA 146,988 3.5 EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL 1 MEZCLADORA hr 0,250 25,000 6,25 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0	IMPUESTUS	TVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL L	DE MANO DE C		4.4.0.40/	10 105
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL						
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL				TOTAL M	ANO DE OBRA	146,980
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL	3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1 MEZCLADORA hr 0,250 25,000 6,25 2 0 0,000 3 0 0,000 4 0 0,000 * HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 7,34 TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS 13,599 4 GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS * GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 19,57 TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 19,57 * UTILIDAD * UTILIDAD * UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 20,555 TOTAL UTILIDAD 20,556 6 IMPUESTOS * IMPUESTOS * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34 TOTAL IMPUESTOS 11 = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34 TOTAL IMPUESTOS 13,344					PRECIO	
2		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
2	1	MEZCI ADORA	hr	0.250	25,000	6.250
3			·	3,230	23,000	
4						
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 7,34 ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS 13,599 4 GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS * GASTOS GENERALES — DE 1 + 2 + 3 5,00% 19,579 ** TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 19,579 5 UTILIDAD * UTILIDAD * UTILIDAD — DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 20,559 6 IMPUESTOS * IMPUESTOS — COSTO TOTAL * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,349 ** TOTAL IMPUESTOS ** IMPUESTOS — 13,349 ** TOTAL IMPUESTOS — 13,349 ** TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 445,066			 			
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS 4 GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS * GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 19,57% TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 19,57% * TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 19,57% 5 UTILIDAD * UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 20,55% TOTAL UTILIDAD 20,55% 6 IMPUESTOS * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34% TOTAL IMPUESTOS TOTAL IMPUESTOS 13,34% TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 445,06%						
# GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS * GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	*	HERRAMIENTAS = (% DI	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	7,349
# GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS * GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		TOTAL	EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	13,599
COSTO TOTAL	4 GASTO					
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 5 UTILIDAD * UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4						COSTO TOTAL
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 5 UTILIDAD * UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	*	GASTOS G	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5.00%	19.579
COSTO TOTAL					•	
COSTO TOTAL	F		IASTUS GENI	KALES Y ADMI	MISIKALIVOS	19,5/9
* UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	5 UIILII	JAU				COSTO TOTAL
TOTAL UTILIDAD 20,556 6 IMPUESTOS * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34 TOTAL IMPUESTOS TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 445,066						
6 IMPUESTOS * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34 ** IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34 ** TOTAL IMPUESTOS ** TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 445,066	*	Į UTI	LIDAD = % D	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	20,558
6 IMPUESTOS * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34 ** IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34 ** TOTAL IMPUESTOS ** TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 445,066				TO	TAL UTILIDAD	20,558
* IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34 TOTAL IMPUESTOS TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 445,060	6 IMPUE	STOS				-,
* IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 13,34 TOTAL IMPUESTOS TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 445,066						COSTO TOTAL
TOTAL IMPUESTOS 13,340 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 445,060	*	IMPLIFETOS	IT = % DF 1	+2+3+4+5	3 000%	
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 445,060			11 - 70 DL 1	12137773	3,0370	
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales) 445,00						445,060
	TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			445,06

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	MEDALES						
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	ÉN CURTERTO	LAS CARRERAS				
i ioyecto.	OBIOGO CIVILLO I MONO I I ONI ENDINA	SEN CODIENTO	LIS CARREIO				
Actividad:	Sobrecimiento de HºCº						
Cantidad:	16,80						
Unidad:	m ³						
Moneda:	Bolivianos						
1. MATER	IALES						
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	CEMENTO PORTLAND	kg	150,000	1,000	150,000		
2	ARENA	m ³	0,300	75,000	22,500		
3	GRAVA	m ³	0,450	120,000			
4	PIEDRA	m ³	0,500	75,000	37,500		
5	MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	30,000	5,000	150,000		
6	CLAVOS	kg	0,600	19,000	11,400		
7	ALAMBRE DE AMARRE		0,500	19,000	9,500		
8	AFALIBITE DE VILIVILE	kg	0,300	15,000	0,000		
9					0,000		
10							
10					0,000		
			TOTAI	MATERIALES	434,900		
2 MANO	DE OBRA		•				
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	ALBAÑIL	hr	10,000	10,000	100,000		
2	AYUDANTE	hr	10,000	6,500	65,000		
3				•	0,000		
4					0,000		
5					0,000		
		•	SUBTOTAL M	ANO DE ORDA			
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						
	CARCAS SOCIALES - (0/ DEL SURTOTAL DE MAN	IO DE OPDA) (I			165,000		
IMPLIECTOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN		55% al 71.18%)	55,00%	90,750		
IMPUESTOS	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN 5 IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL		55% al 71.18%) DBRA + CARGAS	55,00%	90,750		
IMPUESTOS			55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94%	90,750 38,209		
	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL		55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00%	90,750		
			55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94% ANO DE OBRA	90,750 38,209		
	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	90,750 38,209 293,959		
	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN		55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES)	55,00% 14,94% ANO DE OBRA	90,750 38,209		
3 EQUIP	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	DE MANO DE C	55% al 71.18%) DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000		
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN	DE MANO DE C	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000		
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN	DE MANO DE C	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000		
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN	DE MANO DE C	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000		
3 EQUIP 1 2 3	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD hr	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 0,000		
1 2 3 4	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA)	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00%	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 0,000 14,698		
3 EQUIP 1 2 3 4	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN)	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00%	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 0,000 14,698		
1 2 3 4 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA)	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00%	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698		
1 2 3 4 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN DESCR	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL		
3 EQUIP 1 2 3 4	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN) MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN) GASTOS	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I EQUIPO, MA	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428		
1 2 3 4 * 4 GASTO	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN DESCR	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I EQUIPO, MA	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428		
1 2 3 4 * 4 GASTO	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN DESCR	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I EQUIPO, MA	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN) MEZCLADORA GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428 COSTO TOTAL		
1 2 3 4 * 4 GASTO	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN) MEZCLADORA GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN) MEZCLADORA GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428 COSTO TOTAL 40,349		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN) MEZCLADORA HERRAMIENTAS = TOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = UN DESCRIPCIÓN GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00%	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428 40,349		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DESCRIPCIÓN) MEZCLADORA HERRAMIENTAS = TOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = UN DESCRIPCIÓN GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD hr DEL TOTAL DE I EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00%	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428 COSTO TOTAL 40,349		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE TOTAL DAD UT ESTOS	UNIDAD hr DEL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428 40,349 40,349 COSTO TOTAL		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 6 IMPUE	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% E TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD IMPUESTOS	UNIDAD hr DEL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00%	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428 40,349 40,349 COSTO TOTAL 26,183		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% I TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD UT ESTOS	UNIDAD hr DEL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428 40,349 40,349 COSTO TOTAL 26,183 26,183		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 6 IMPUE * TOTAL IMP	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA HERRAMIENTAS = (% E TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD IMPUESTOS	UNIDAD hr DEL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI TILIDAD = % D	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD 1,000 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	55,00% 14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 25,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	90,750 38,209 293,959 COSTO TOTAL 25,000 0,000 0,000 14,698 39,698 COSTO TOTAL 38,428 38,428 40,349 40,349 COSTO TOTAL 26,183		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	NEDALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	CÉN CUBIERTO	I AS CARRERAS		
,	OLUM OF THE STATE	CLIT CODILICIO	_ LO OTRICEINAS		
Actividad:	Impermeabilización de sobrecimiento				
Cantidad:	210,00				
Unidad:	ml				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
21 117(12)(PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	POLIETILENO	ml	1,120	3,211	3,596
2	ARENA FINA	m³	0,020	96,028	1,921
3	CEMENTO PORTLAND	kg	5,000	1,000	5,000
4	CLIMENTO FORTLAND	Kg	3,000	1,000	0,000
5		+			0,000
6		+			
7		-			0,000
		_			0,000
<u>8</u>		+			0,000
		_			0,000
10					0,000
			TOTAI	L MATERIALES	10,517
2 MANO	DE OBRA	_			
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	0,270	6,500	1,755
2	ALBAÑIL	hr	0,270	10,000	2,700
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	4,455
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAI	IO DE OPDA) /		55,00%	2,450
IMDUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			33,00%	2,430
IMPUESTOS	SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C	SOCIALES)	14 040/-	1 022
				14,94%	1,032
			TOTAL M	ANO DE OBRA	7,937
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% [DEL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	0,397
	TOTAL	EOUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	0,397
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	<u> </u>			
					COSTO TOTAL
*	GASTOS	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,943
			ERALES Y ADMI		0,943
5 UTILII		GASIUS GENI	LNALES T AUMI	MISIKALIVUS	0,943
5 UIILII	DAD				COSTO TOTAL
*	111		NE 1 1 2 1 2 1 4	E 000/	
	<u>U</u>	11L1DAD = % L	DE 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	0,990
			TO'	TAL UTILIDAD	0,990
6 IMPUE	STOS				00070 707
					COSTO TOTAL
6 IMPUE		5 IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	COSTO TOTAL 0,642
	IMPUESTO:	S IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	
* TOTAL IMP	IMPUESTOS	S IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,642 0,642
* TOTAL IMP	IMPUESTO:		+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,642

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	JEDAI ES				
	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CURTEDTA	IAS CADDEDAS		
r royecto:	ODINO CIVILLO FAINA OFICINAS I FORTERIA ALMAC	LIN CODILKIO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Columnas de HºAº				
Cantidad:	0,68				
Unidad:	m ³				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
I. MAIER	IALES	1	1	DDECIO	T
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
_					
1	CEMENTO PORTLAND	kg	325,000	1,000	325,000
2	FIERRO CORRUGADO	kg	110,000	12,000	
3	ARENA	m³	0,480	75,000	36,000
4	GRAVA	m³	0,920	120,000	110,400
5	MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	55,000	5,000	
6	CLAVOS	kg	2,000	19,000	38,000
7	ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,500	19,000	47,500
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAL	MATERIALES	2151,900
2 MANO	DE ODDA		IUIAI	L MATERIALES	2151,900
2 MANO	DE OBRA	I	1	PPEGIO	1
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	hr	18,000	10,000	180,000
2	AYUDANTE	hr	30,000	6,500	195,000
3	ARMADOR	hr	12,000	10,000	120,000
4	ENCOFRADOR	hr	22,000	10,000	220,000
5					0,000
		•	SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	715,000
	CADCAC COCIALEC (0) DEL CURTOTAL DE MAN	O DE ODDA) (
TMPLIECTOC	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN			55,00%	393,250
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C		44040	465 573
			SOCIALES)	14,94%	165,573
			TOTAL M	ANO DE OBRA	1273,823
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA	hr	0,500	25,000	12,500
2	VIBRADORA	hr	0,500	20,000	10,000
3	V1510 (5 010 t		0/300	20,000	0,000
4					0,000
*	LIEDDAMIENTAC (C)	EL TOTAL DE	MANO DE ODDAN		
<u> </u>	HERRAMIENTAS = (% D			5,00%	63,691
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	86,191
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTOS (GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	175,596
			ERALES Y ADMI		
5 UTILII		JASI OS GENI	LIALLO I ADMI		1/3,390
J UIILII	VAN				COSTO TOTAL
*	117	111040 - 0/ 0	E1 : 2 : 2 : 4	E 000/	
•	Į UI	1L1DAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	184,375
			TO	TAL UTILIDAD	184,375
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	119,641
TOTAL IMP	UESTOS				119,641
IOIAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				3991,530 3991,53
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima				

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

IIIA I MS GER	NERALES							
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	I AS CARRERAS					
. roycetor	OBIOGO CIVILLO FAMOLO FILORICA PARA CONTENTA	EN CODIENTO	DIS CARRETORS					
Actividad:	Viga de HºAº							
Cantidad:	6,80							
Unidad:	m ³							
Moneda:	Bolivianos							
1. MATER								
				PRECIO				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL			
1	CEMENTO PORTLAND	kg	325,000	1,000	325,000			
2	FIERRO CORRUGADO	kg	100,000	12,000	1200,000			
3	ARENA	m ³	0,480	75,000	36,000			
4	GRAVA	m³	0,720	120,000	86,400			
5	MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	68,000	5,000	340,000			
6	CLAVOS	kg	2,000	19,000	38,000			
7	ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,000	19,000	38,000			
8	ALAMBAL DE AMARKE	кy	2,000	19,000	0,000			
9		+			0,000			
10		+						
10					0,000			
			TOTAI	. MATERIALES	2063,400			
2 MANO	DE OBRA	-						
				PRECIO				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL			
1	ARMADOR	hr	16,000	10,000	160,000			
2	ALBAÑIL	hr	10,000	10,000	100,000			
3	AYUDANTE	hr	20,000	6,500	130,000			
4			,	,	0,000			
5					0,000			
			SURTOTAL M	ANO DE OBRA	390,000			
	CARCAC COCIALES - (0) DEL CURTOTAL DE MAN	O DE OBBA) (I						
IMPLIECTOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			55,00%	214,500			
IMPUESTUS	SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MAINO DE C		14.040/				
		SOCIALES) 14,94%						
	TOTAL MANO DE OBRA							
3 EQUIP			TOTAL M		90,312 694,812			
	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	_	TOTAL M	ANO DE OBRA				
	-			PRECIO	694,812			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ANO DE OBRA	694,812			
1	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA	UNIDAD hr	CANTIDAD 0,500	PRECIO PRODUCTIVO 25,000	694,812 COSTO TOTAL 12,500			
2	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL 12,500 10,000			
2	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA	hr	CANTIDAD 0,500	PRECIO PRODUCTIVO 25,000	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000			
2	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA	hr	CANTIDAD 0,500	PRECIO PRODUCTIVO 25,000	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000			
2	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA	hr hr	CANTIDAD 0,500 0,500	PRECIO PRODUCTIVO 25,000	COSTO TOTAL 12,500 10,000			
2 3 4	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D	hr hr EL TOTAL DE N	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 0,000 34,741			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D	hr hr EL TOTAL DE N	CANTIDAD 0,500 0,500	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 0,000			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D	hr hr EL TOTAL DE N	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 0,000 34,741 57,241			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	hr hr EL TOTAL DE N	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773			
2 3 4 * * 4 GASTC	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS O TOTAL O	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS O TOTAL O	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773			
2 3 4 * * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (TOTAL O DAD	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENE	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773 140,773			
2 3 4 * * 4 GASTC	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (TOTAL O DAD	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENE	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773 140,773			
2 3 4 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (TOTAL (DAD	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENE	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773 140,773 147,811			
2 3 4 * * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (TOTAL (DAD	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENE	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773 140,773 147,811 147,811			
2 3 4 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (TOTAL (DAD	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENE	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773 140,773 147,811			
2 3 4 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (TOTAL C DAD UT	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENE ILIDAD = % D	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773 140,773 147,811 147,811 COSTO TOTAL			
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (TOTAL (DAD UT STOS	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENE ILIDAD = % D	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773 140,773 147,811 147,811 COSTO TOTAL 95,915			
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE *	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (TOTAL (DAD UT STOS IMPUESTOS	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENE ILIDAD = % D	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773 140,773 COSTO TOTAL 147,811 147,811 COSTO TOTAL 95,915			
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	DESCRIPCIÓN MEZCLADORA VIBRADORA HERRAMIENTAS = (% D TOTAL DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS (TOTAL (DAD UT STOS	hr hr EL TOTAL DE N EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENE ILIDAD = % D IT = % DE 1	CANTIDAD 0,500 0,500 MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 25,000 20,000 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 12,500 10,000 0,000 34,741 57,241 COSTO TOTAL 140,773 140,773 147,811 147,811 COSTO TOTAL 95,915			

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NERALES				1
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIFRTO	LAS CARRERAS		
,	The state of the s		3		
Actividad:	Viga de arrostreamento de HºAº				
Cantidad:	11,20				
Unidad:	m ³				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	kg	325,000	1,000	325,000
2	FIERRO CORRUGADO	kg	100,000	12,000	1200,000
3	ARENA	m ³	0,480	75,000	36,000
4	GRAVA	m³	0,720	120,000	86,400
5	MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	68,000	5,000	340,000
6	CLAVOS	kg	2,000	19,000	38,000
7	ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,000	19,000	38,000
8	ALAPIDICE DE APIAICIE	, kg	2,000	15,000	0,000
9					0,000
10					0,000
10		<u> </u>			
			TOTAL	MATERIALES	2063,400
2 MANO	DE OBRA		1		
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARMADOR	hr	16,000	10,000	160,000
2	ALBAÑIL	hr	10,000	10,000	100,000
3	AYUDANTE	hr	20,000	6,500	130,000
4					0,000
5					0,000
		•	SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	390,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO			55,00%	•
IMPLIECTO	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D			33,00%	214,500
IMPUESTOS	SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBIOTAL L	DE MANO DE C	SOCIALES)	14 040/-	00 212
				14,94%	90,312
			TOTAL M	ANO DE OBRA	694,812
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	r	1		
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA	hr	0,500	25,000	12,500
2	VIBRADORA	hr	0,500	20,000	10,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DI	FI TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	34,741
			QUINARIA Y HI		57,241
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	EQUIPO, MA	QUINAKIA I HI	EKKAMIENTAS	57,241
4 GASIC	DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
*	CACTOC	CENEDALEC	0/ DE 1 + 2 + 2	E 0007	
			% DE 1 + 2 + 3	5,00%	140,773
		ASTOS GENI	RALES Y ADMI	NISTRATIVOS	140,773
5 UTILI	DAD				
					COSTO TOTAL
*	UTI	LIDAD = %	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	147,811
			то	TAL UTILIDAD	147,811
6 IMPUE	STOS				· · · · / · ·
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	95,915
TOTAL IMP	•	.,,	<u> </u>	2,22,70	,
					95,915
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal				3199,950 3199,95
	**************************************	1			

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

D. 1 = 0.0 0 = 1	I=D.1.=0						
DATOS GEN			140.045555				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	EN CUBIERTO	LAS CARRERAS				
	Columna metalica seccion circular						
Cantidad:	168,00						
Unidad:	ml						
Moneda:	Bolivianos						
1. MATER	IALES						
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	ESTRUCTURA METALICA CIRCULAR	m	1,050	145,000	152,250		
2	201100101112111201102111		2/000	1.5/555	0,000		
3					0,000		
4					0,000		
5					0,000		
6					0,000		
7					0,000		
8		1			0,000		
9					0,000		
10					0,000		
10			TOTAL	MATERIALEC			
	DE 0001		IOIA	MATERIALES	152,250		
2 MANO	DE OBRA		1				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	AYUDANTE	hr	1,000	6,500	6,500		
2					0,000		
3					0,000		
4					0,000		
5					0,000		
		-	SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	6,500		
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN	O DE ORDA) (I		55,00%	3,575		
IMDUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL I			33,00%	3,373		
IMPUESTOS	TVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL I	JE MANO DE C	SOCIALES)	14 0406	1 505		
				14,94%	1,505		
			TOTAL M	ANO DE OBRA	11,580		
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	1	ı		1		
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1					0,000		
2					0,000		
3					0,000		
4					0,000		
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	0,579		
	ΤΟΤΔΙ	EOUIPO. MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	0,579		
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		~~~		0,010		
					COSTO TOTAL		
*	GASTOS	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	8,220		
E 1177171		BASIUS GENI	ERALES Y ADMI	MISIKALIVUS	8,220		
5 UTILII	JAU			1	COSTO TOTAL		
*	LIT.	11 1D A D 0/ D	E 1 . 2 . 2 . 4	F 000/			
	Į UI.	ILIDAD = % D	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	8,631		
			TO	TAL UTILIDAD	8,631		
6 IMPUE	STOS						
					COSTO TOTAL		
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	5,601		
TOTAL IMP	UESTOS				5,601		
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				186,860		
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 3 + 6) CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	lec)			186,86		
IVIALPRE	CTO DISTINUTO UDOL INDO (COIL 002 (5) GECILIA	163)			100,00		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS OF	IEDAL EC				
DATOS GEN		ÉN CURTERTA	LAC CARRERAS		
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	EN CORTEKIO	LAS CARRERAS		
	Marco espacial en tubulares metalicos 2"				
Cantidad:	373,23				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES		_		
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAL	MATERIALES	0,000
2 MANO	DE OBRA				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO	DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	0,000
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D				•
	·		SOCIALES)	14,94%	0,000
			TOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5/555
_	<u> </u>			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DI	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	0,000
	•		QUINARIA Y HI	-	0,000
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	LQUIFO, MA	QUINANIA I III	LICKAPILITIAS	0,000
3,510	CENTRALES I ADMINISTRATIVO				COSTO TOTAL
*	GASTOS G	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000
			RALES Y ADMI		0,000
5 UTILII		INSI US GENI	LALES I ADMI	MISIKALIAOS	0,000
J JIILII	7NV				COSTO TOTAL
*	ШТ	ΠΙΠΔΠ = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	0,000
				•	,
6 TMD	SCTOC		10	TAL UTILIDAD	0,000
6 IMPUE	3103				COSTO TOTAL
*	IMPLECTOC	IT = 0/2 DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,000
		11 - 70 DE I	+	3,03%	•
TOTAL IMP					0,000
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				0,000
ITOTAL DDE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			0,00

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	IEDAL EC				
	IERALES OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CLIRTEDTA	IAS CADDEDAS		
_		LIN CODIEKIO	LAS CARRERAS		
	Revestimiento en varillas de madera 2"				
Cantidad:	488,00				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES	-	_		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DECOMIN CICH				0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
10			TOTAL	MATERIALES	
2 144110	DE ODDA		IOIA	L MATERIALES	0,000
2 MANO	DE OBRA	Ī	1	PREGIO	1
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO) DE ORDA) (55,00%	0,000
TMPLIESTOS	IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D				0,000
I'll OLSTOS	TVA MANO DE ODICA - (70 DE SOMA DE SODIOTAL E	DE MANO DE C	SOCIALES)	14,94%	0,000
				IANO DE OBRA	
2 FOUTD	O MAQUINADIA V HEDDAMIENTAC		IOIALM	ANO DE OBRA	0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	1	I	PRECIO	ı
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4		<u> </u>	l		0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DE	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	0,000
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y H	ERRAMIENTAS	0,000
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTOS G	ENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000
	TOTAL G	ASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	0,000
5 UTILII					
					COSTO TOTAL
*	UTI	LIDAD = % D	E1+2+3+4	5,00%	0,000
				TAL UTILIDAD	0,000
6 IMPUE	STOS		.0	OILLIDAD	0,000
J. 1 JL					COSTO TOTAL
*	IMPLIESTOS	IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,000
		1 70 DL I		3,0570	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
TOTAL IMP					0,000
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				0,000
TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	es)			0,00

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	IEDALEC				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	CÉN CURTEDTO	IAC CADDEDAC		
,		CLIN CODILICIO	LAS CARRERAS		
	Placas de policarbomato esp 10 mm				
Cantidad:	488,00				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	POLICARBONATO DE 10MM	m²	1,005	235,000	236,175
2	ESTRUCTURA METALICA P/POLICARBONATO	m ²	1,000	66,000	66,000
3	SILICONA	tubo	0,100	20,000	2,000
4	SILICONA	tubo	0,100	20,000	0,000
5					0,000
6					0,000
7					
		_			0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAI	. MATERIALES	304,175
2 MANO	DE OBRA				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA	hr	4,000	10,000	40,000
2	AYUDANTE	hr	4,000	6,500	26,000
3	7.1.057.11.12		.,000	3,200	0,000
4					0,000
5					0,000
		1	CURTOTAL M	ANO DE ODDA	
				ANO DE OBRA	66,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA			55,00%	36,300
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAI	_ DE MANO DE C			
			SOCIALES)	14,94%	15,284
			TOTAL M	ANO DE OBRA	117,584
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
1					COSTO TOTAL
2					
					0,000
. 3					0,000 0,000
<u>3</u>					0,000 0,000 0,000
4	LEDDAMIENTAC (0)	DEL TOTAL DE A	MANO DE ORDAN	E 000/	0,000 0,000 0,000 0,000
	HERRAMIENTAS = (%		•	5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 5,879
*	TOTA		MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	,	0,000 0,000 0,000 0,000
*			•	,	0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879
4 * 4 GAST C	TOTA OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	L EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	RRAMIENTAS	0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879
*	TOTA OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	L EQUIPO, MA	•	,	0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879
4 * 4 GAST C	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS	L EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	FRRAMIENTAS 5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879
4 * 4 GAST C	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL	L EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	FRRAMIENTAS 5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382 21,382
4 * 4 GASTC *	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL	L EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	FRRAMIENTAS 5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382
4 * 4 GASTC *	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	FRRAMIENTAS 5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382 21,382
4 * 4 GASTC * 5 UTILII	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382 21,382 COSTO TOTAL 22,451
4 * 4 GASTC * 5 UTILII	GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382 21,382 COSTO TOTAL
4 * 4 GASTC * 5 UTILII	GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382 21,382 COSTO TOTAL 22,451
4 * 4 GASTO * 5 UTILII *	TOTA OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD U SSTOS	GENERALES = GASTOS GENE TILIDAD = % D	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382 21,382 COSTO TOTAL 22,451 22,451 COSTO TOTAL
4 * 4 GASTO * 5 UTILII *	TOTA OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD U STOS	GENERALES = GASTOS GENE TILIDAD = % D	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382 21,382 22,451 22,451 COSTO TOTAL 14,568
4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	GASTOS GASTOS TOTAL GASTOS TOTAL DAD U STOS IMPUESTO UESTOS	GENERALES = GASTOS GENE TILIDAD = % D	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382 21,382 COSTO TOTAL 22,451 22,451 COSTO TOTAL 14,568 14,568
4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	TOTA OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD U STOS	GENERALES = GASTOS GENE TILIDAD = % D S IT = % DE 1	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 21,382 21,382 22,451 22,451 COSTO TOTAL 14,568

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	MEDALEC				
	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALM	ACÉNI CLIDIEDTO	LAC CADDEDAC		
Fioyecto:	OBINAS CIVILLS FARA OFICINAS I PORTERIA ALM	ACLIN CUDIERIU	LAS CARRERAS		
Actividad:	Muro de ladrillo 6H e=0,18 cm.				
Cantidad:	330,33				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES		1	PREGIO	
			CANTIDAD	PRECIO	00070 70741
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	kg	15,000	1,000	15,000
2	LADRILLO CERAMICO 6H 11.5X18X25 CM.	pza	30,000	1,800	54,000
3	ARENA	m³	0,040	75,000	3,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10			<u> </u>		0,000
			TOTAI	MATERIALES	72,000
2 MANO	DE OBRA				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	hr	2,000	10,000	20,000
2	AYUDANTE	hr	2,200	6,500	14,300
3			,	,	0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	34,300
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA	ANO DE OPRA) (I		55,00%	18,865
IMDUESTO	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA			33,00%	16,603
IMPUESTUS	SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBIOTA	L DE MANO DE C	SOCIALES)	14 040/-	7 042
				14,94%	7,943
			IOIAL M	ANO DE OBRA	61,108
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	<u> </u>		5550	
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4			<u> </u>		0,000
*	HERRAMIENTAS = (%	DEL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	3,055
	TOTA	AL EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	3,055
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	-			
					COSTO TOTAL
*	GASTO:	S GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	6,808
			ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	6,808
5 UTILII			ADM		0,000
J. J.ILI					COSTO TOTAL
*		ITII IDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	7,149
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	70 0		TAL UTILIDAD	,
6 IMPUE	SCTOS		10	IAL UITLIDAD	7,149
O IMPUE	:5105				COSTO TOTAL
*	IMPLIECTA	OC IT - 0/ DE 1		3,09%	
•	I IMPUESTO	OS IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	4,639
TOTAL IMP	UESTOS				4,639
	UESTOS CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				4,639 154,760 154,76

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	JEDAI ES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	I AS CARRERAS		
,	OBIGO CIVILLO I / HOT OF I CITY OF I CITY CITY OF I	DEN COBIENTO	E to Critical to to		
Actividad:	Losa alivianada de HºAº				
Cantidad:	361,33				
Unidad:	m²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	kg	40,000	1,000	40,000
2	FIERRO CORRUGADO	kg	12,000	12,000	144,000
3	ARENA	m³	0,055	75,000	4,125
4	GRAVA	m³	0,070	120,000	8,400
5	MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	6,000	5,000	30,000
6	CLAVOS	kg	0,090	19,000	1,710
7	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,070	19,000	1,330
8	LADRILLO CERAMICO 6H 11.5X18X25 CM.	pza	12,000	1,800	21,600
9					0,000
10					0,000
			TOTAI	MATERIALES	251,165
2 MANO	DE OBRA				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARMADOR	hr	1,500	10,000	15,000
2	ALBAÑIL	hr	1,500	10,000	15,000
3	AYUDANTE	hr	2,000	6,500	13,000
4				,	0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	43,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN	O DE ORDA) (55,00%	23,650
IMPLIESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			33,00 70	23,030
1111 023103	TWATTANO DE OBION - (70 DE SOLITO DE SOBIOTAL	DE I II II VO DE C	SOCIALES)	14,94%	9,958
				ANO DE OBRA	76,608
3 EOUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		IUIALM	ANO DE OBRA	70,008
3 EQUIP	O, MAQUINARIA I HERRAMIENTAS			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA	hr	0,100	25,000	2,500
2	VIBRADORA	hr	0,100	20,000	2,000
3	VIBRADORA	111	0,100	20,000	0,000
4					0,000
*	HEDDAMIENTAC (0)	EL TOTAL DE 1	MANO DE ODDAY	5,00%	
-1-	HERRAMIENTAS = (% D				3,830
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	8,330
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
Jr.		OFNED 4: =0	0/ 05 1 2 2		COSTO TOTAL
*	•		% DE 1 + 2 + 3	5,00%	16,805
		GASTOS GENI	RALES Y ADMI	NISTRATIVOS	16,805
5 UTILII	DAD				00070 7071
					COSTO TOTAL
*	<u>UT</u>	ILIDAD = % D	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	17,645
			TO	TAL UTILIDAD	17,645
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	11,450
TOTAL IMP	UESTOS				11,450
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				382,000
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			382,00
L	: /LD / (Con 405 (L) decima	,			302,00

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

Initidad:	DATOS CER	IEDAL EC				
Cubierta Metalica acanalada Cantidad: 0,00			ÉN CURTEDTO	IAC CADDEDAC		
Cost	•		LIN CODILKTO	LAS CARRERAS		
Initidad:	Actividad:	Cubierta Metalica acanalada				
Monedax Bolivianos	Cantidad:	0,00				
MATERIALES	Unidad:	m²				
MATERIALES	Moneda:	Bolivianos				
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL						
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL					PRECIO	
MADERA DE CONSTRUCCION pie² 5,800 5,000 29,00		DESCRIPCIÓN	LINIDAD	CANTIDAD		COSTO TOTAL
2 CALAMINA GALVANIZADA ONDULADA # 28 m2 1,180 60,000 70,80 3 CLAVOS kg 0,200 19,000 3,80 4 CLAVOS PARA CALAMINA kg 0,200 25,000 5,000 5 0 0,00 0,00 6 0 0 0,00 7 0 0 0,00 7 0 0 0,00 8 0 0,00 9 0 0 0,00 10 TOTAL MATERIALES 108,60 2.** MANO DE OBRA PRECIO 2 ALBANIL hr 2,300 6,500 14,95 2 ALBANIL hr 2,800 10,000 28,00 3 4 0 0 0,00 5 0 0 0,00 5 0 0 0,00 6 0 0 0,00 7 1 AYUDANTE hr 2,800 10,000 28,00 3 4 0 0 0,00 4 0 0 0,00 5 0 0 0,00 5 0 0 0,00 6 0 0 0,00 7 1 AYUDANTE hr 2,800 10,000 28,00 6 0 0 0,00 7 1 AYUDANTE hr 2,800 10,000 28,00 9 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 2 0 0 0,00 3 0 0 0,00 5 0 0 0 0,00 6 0 0 0 0,00 7 0 0 0 0,00 7 0 0 0 0,00 8 0 0 0 0,00 9 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1 0 0 0 0,00 1						
3 CLAVOS kg 0,200 19,000 3,80						
A						
5 0,00 6 0,00 7 0,00 8 0,00 9 0,00 10 0,00 10 0,00 10 0,00 2.						
6 0,00 7 0,000 8 0,000 10 0,000 10 TOTAL MATERIALES 108,60 2 MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN UNIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL		CLAVOS PARA CALAMINA	kg	0,200	25,000	5,000
7						0,000
B	6					0,000
B	7		<u> </u>			0,000
9 0,00 10 10 0,00 2 MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL	8					0,000
TOTAL MATERIALES 108,60	9					0,000
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL						0,000
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL	-		L.	TOTAL	MATERIALES	
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL	2 MANO	DE ODDA		IUIAI	L MATERIALES	108,600
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL	Z MANO	DE OBRA	1		PDEGIG	
2 ALBAÑIL hr 2,800 10,000 28,00 3 0,000 4 0,000 5 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,00		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO TOTAL
2 ALBAÑIL hr 2,800 10,000 28,00 3 0,000 4 0,000 5 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,00	1	AYUDANTE	hr	2,300	6,500	14,950
3	2		hr			28,000
SUBTOTAL MANO DE OBRA 42,95			1			0,000
SUBTOTAL MANO DE OBRA 42,95						
SUBTOTAL MANO DE OBRA 42,95	•					
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%) 55,00% 23,62			<u>. L</u>	CURTOTAL	ANO DE ODDA	
MPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) 14,94% 9,94						
SOCIALES 14,94% 9,94					55,00%	23,623
TOTAL MANO DE OBRA 76,51:	IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C			
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL				SOCIALES)	14,94%	9,946
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL				TOTAL M	ANO DE OBRA	76,518
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL 1	3 EOUIP	O. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				-,
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL	<u> </u>				PRECIO	
1		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO TOTAL
2 0,00 3 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1	DECORII CICIA	01112712	07.111.127.12	11102001110	
3			+			
4			+			
HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 3,82 TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS 3,82 A GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS COSTO TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 9,44 GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 9,44 TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 9,44 TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 9,44 COSTO TOTAL COSTO TOTAL TOTAL UTILIDAD 9,92 TOTAL UTILIDAD 9,92 TOTAL UTILIDAD 6,43 TOTAL IMPUESTOS 6,43 TOTAL IMPUESTOS 6,43 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4			+			
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS 4 GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS COSTO TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 9,44 TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS OCOSTO TOTAL COSTO TOTAL COSTO TOTAL TOTAL UTILIDAD COSTO TOTAL TOTAL UTILIDAD GOSTO TOTAL MPUESTOS IMPUESTOS TOTAL IMPUESTOS TOTAL IMPUESTOS GOSTO TOTAL COSTO TOTAL			1]		
## GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 9,44	*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	3,826
## GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 9,44		TOTAL	EOUIPO. MA	OUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	3,826
GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 9,44	4 GASTO		<u>.</u>			
GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 9,44						COSTO TOTAL
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 5 UTILIDAD COSTO TOTAL UTILIDAD - DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 9,92 TOTAL UTILIDAD - DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 9,92 5 IMPUESTOS IMPUESTOS - COSTO TOTAL IMPUESTOS IT = DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 6,43 TOTAL IMPUESTOS TOTAL IMPUESTOS - G,43 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75	*	CVETUE	GENERALES -	% DF 1 ± 2 ± 2	5 000/-	
COSTO TOTAL						
COSTO TOTAL VITILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 9,92 TOTAL UTILIDAD 9,92 5 IMPUESTOS COSTO TOTAL * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 6,43 TOTAL IMPUESTOS TOTAL IMPUESTOS TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) COSTO TOTAL 214,75			JASTUS GENI	EKALES Y ADMI	MISTRATIVOS	9,447
UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 9,92	5 UTILII	DAD				COSTO TOTAL
TOTAL UTILIDAD 9,92						
5 IMPUESTOS COSTO TOTAL * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 6,43 **TOTAL IMPUESTOS	*	UT	ILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	9,920
5 IMPUESTOS COSTO TOTAL * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 6,43 **TOTAL IMPUESTOS				TO'	TAL UTILIDAD	9,920
COSTO TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 6,43 TOTAL IMPUESTOS 6,43 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75	6 IMPUE	STOS				-,
IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 6,43 TOTAL IMPUESTOS 6,43 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75						COSTO TOTAL
FOTAL IMPUESTOS 6,43 FOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75	*	IMPLIESTOS	IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3 09%	
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 214,75			/U DE I		5,05 /0	•
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales) 214,7						214,750
	TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			214,75

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS OF	IEDALEC				
DATOS GEN	IERALES OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CLIDIEDTO	IAC CADDEDAC		
,		EN CORTEKTO	LAS CAKKEKAS		
	Cubierta Plastica acanalada				
Cantidad:	464,53				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTA	L MATERIALES	0,000
2 MANO	DE OBRA		IOIA	L MATERIALES	0,000
Z MANO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DESCRIPCION	ONIDAD	OANTIDAD	TRODUCTIVO	0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
J					
				ANO DE OBRA	0,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO			55,00%	0,000
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D	DE MANO DE O			
			SOCIALES)	14,94%	0,000
			TOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3			1		0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DI		MANO DE OPRAN	5,00%	0,000
-	,			•	
4 GASTO	TOTAL S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	EQUIPO, MA	QUINARIA Y H	ERRAMIENTAS	
					COSTO TOTAL
*	GASTOS G	ENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000
	TOTAL G	ASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	0,000
5 UTILII					COSTO TOTAL
*	ПТ	TIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	0,000
	011	– 70 D		•	,
6 IMPUE	STOS		<u> </u>	TAL UTILIDAD	0,000
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	$IT = \% DE \overline{1}$	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,000
TOTAL IMP	UESTOS				0,000
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				0,000
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			0,00
. VIAL FRE	con del l'ARIO ADOPTADO (CON dos (2) decimal				. 0,00

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NERALES				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIFRTO	LAS CARRERAS		
	D. J. C. STVILLO TAIN OF TOURIST ALPINO	CODILICIO			
Actividad:	Revoque cielo raso sobre losa				
Cantidad:	361,33				
Unidad:	m²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO ESTUCO	kg	15,000	0,650	9,750
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAI	MATERIALES	9,750
2 MANO	DE OBRA				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	1,700	6,500	11,050
2	ALBAÑIL	hr	1,700	10,000	17,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	28,050
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO	DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	15,428
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D			/	-,
	•		SOCIALES)	14,94%	6,496
			TOTAL M	ANO DE OBRA	49,973
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			, DI GD.G.	.5/575
J. 1401.	of the contract of the contrac			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DE	- FL TOTAL DE I	MANO DE OBRAN	5,00%	2,499
			•	•	
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	EKKAMIENIAS	2,499
4 GASIC	OS GENERALES I AUMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
*	CACTOC	ENEDALES -	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	3,111
				•	
_ ,.=		ASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	3,111
5 UTILII	UAU			1	COSTO TOTAL
*			E1 1 2 1 2 1 4	E 000/	
· .	I UII	LIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	3,267
	10700		TO'	TAL UTILIDAD	3,267
6 IMPUE	STOS				COSTO TOTAL
Jt.	···				COSTO TOTAL
*	•	11 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	2,120
TOTAL IMP					2,120
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				70,720
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	oc)			70,72

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

	VERALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	CÉN CURTEDTO	I AC CADDEDAC		
r royecto:	ODIVAS CIVILES FAIVA OLICIIVAS I FONTEKIA ALMA	CLIN CODILLYIO	LAS CANNENAS		
Actividad:	Empedrado y contra piso de HºAº				
Cantidad:	1.180,98				
Unidad:	m²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	kg	22,000	1,000	22,000
2	ARENA	m ³	0,060	75,000	4,500
3	GRAVA	m ³	0,000	120,000	4,800
4	PIEDRA	m ³	0,300	75,000	22,500
5	FIEDICA	111-	0,300	75,000	0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
10					
			TOTAL	_ MATERIALES	53,800
2 MANO	DE OBRA		1		
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	hr	1,500	10,000	15,000
2	AYUDANTE	hr	1,500	6,500	9,750
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	24,750
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA	NO DE OBRA) (55,00%	13,613
IMPLIESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			33,00 70	13,013
1111 023103					
1	TVA MANO DE ODICA - (70 DE SOMA DE SOBTOTAL	DE MANO DE C		14 94%	5 731
	TVA PIANO DE ODINA - (18 DE SOPIA DE SODIOTAL	DE MANO DE C	SOCIALES)	14,94%	5,731
2 501170	·	DE MANO DE C	SOCIALES)	14,94% ANO DE OBRA	5,731 44,094
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	SOCIALES)	ANO DE OBRA	
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		SOCIALES) TOTAL M	PRECIO	44,094
	·	UNIDAD	SOCIALES)	ANO DE OBRA	44,094
1	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		SOCIALES) TOTAL M	PRECIO	COSTO TOTAL 0,000
1 2	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		SOCIALES) TOTAL M	PRECIO	44,094 COSTO TOTAL 0,000 0,000
1 2 3	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		SOCIALES) TOTAL M	PRECIO	44,094 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000
1 2 3 4	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000
1 2 3	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000
1 2 3 4	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (%	UNIDAD DEL TOTAL DE I	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 2,205
1 2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (%	UNIDAD DEL TOTAL DE I	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205
1 2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (%	UNIDAD DEL TOTAL DE I	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 2,205
1 2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = 1000 TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = 1000 TOTA	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205
1 2 3 4 *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN GASTOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES =	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005
1 2 3 4 * 4 GASTC	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN GASTOS TOTAL	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES =	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL
1 2 3 4 *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN GASTOS TOTAL	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES =	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005
1 2 3 4 * * 4 GASTC	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005 5,005
1 2 3 4 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005 5,005 COSTO TOTAL 5,255
1 2 3 4 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL DAD OF TOTAL DAD	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005 5,005 COSTO TOTAL 5,255
1 2 3 4 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL DAD OF TOTAL DAD	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005 5,005 COSTO TOTAL 5,255 5,255
1 2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL DAD U ESTOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI TILIDAD = % D	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005 5,005 COSTO TOTAL 5,255 5,255 COSTO TOTAL
1 2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL DAD CASTOS TOTAL DAD U STOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI TILIDAD = % D	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005 5,005 COSTO TOTAL 5,255 5,255 COSTO TOTAL 3,410
1 2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL DAD CASTOS TOTAL DAD U STOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI TILIDAD = % D	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005 5,005 COSTO TOTAL 5,255 5,255
1 2 3 4 * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL DAD CASTOS TOTAL DAD U STOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI TILIDAD = % D	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,205 2,205 COSTO TOTAL 5,005 5,005 COSTO TOTAL 5,255 5,255 COSTO TOTAL 3,410
1 2 3 4 * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL DESCRIPCIÓN TOTAL DESCRIPCIÓN GASTOS TOTAL DESCRIPCIÓN IMPUESTO UESTOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI TILIDAD = % D S IT = % DE 1	SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 2,200 2,200 COSTO TOTAL 5,000 COSTO TOTAL 5,250 5,250 COSTO TOTAL 3,410 3,410

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS CEI	MEDALEC						
DATOS GEN	NERALES OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	CÉN CUDIEDEO	LAC CADDEDAC				
Proyecto:		CEN COBIEKTO	LAS CARRERAS				
Actividad:	Revoque exterior cal - cemento						
Cantidad:	450,33						
Unidad:	m ²						
Moneda:	Bolivianos						
1. MATER	IALES						
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1		_	0,050				
1	ARENA	m ³	.,	75,000	3,750		
2	CEMENTO PORTLAND	kg	7,000	1,000	7,000		
3	CAL	kg	8,500	0,750	6,375		
4					0,000		
5					0,000		
6					0,000		
7					0,000		
8					0,000		
9					0,000		
10					0,000		
		•	ΤΟΤΔΙ	MATERIALES	17,125		
2 MANO	DE OBRA		IOIA	PIATERIALES	17,123		
Z MAITO	<u>,</u>	T	0444777	PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	AYUDANTE	hr	2,500	6,500	16,250		
2	ALBAÑIL	hr	2,500	10,000	25,000		
3					0,000		
4					0,000		
5					0,000		
		-	SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	41,250		
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						
	CARCAC COCIALEC - /0/ DEL CLIRTOTAL DE MA	NO DE OPPA) (EE0/- al 71 100/-)	EE 00%			
TMDUECTOC	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA			55,00%	22,688		
IMPUESTOS	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA 5 IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL		DBRA + CARGAS	•	22,688		
IMPUESTOS			DBRA + CARGAS SOCIALES)	14,94%	22,688 9,552		
IMPUESTOS			DBRA + CARGAS SOCIALES)	•	22,688		
			DBRA + CARGAS SOCIALES)	14,94%	22,688 9,552		
	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL		DBRA + CARGAS SOCIALES)	14,94%	22,688 9,552		
	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL		DBRA + CARGAS SOCIALES)	14,94% ANO DE OBRA	22,688 9,552		
	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	14,94% ANO DE OBRA PRECIO	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL		
3 EQUIP	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	14,94% ANO DE OBRA PRECIO	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000		
3 EQUIP	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	14,94% ANO DE OBRA PRECIO	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000		
1 2 3	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M	14,94% ANO DE OBRA PRECIO	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000		
1 2 3 4	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000		
1 2 3	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (%	UNIDAD DEL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA)	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 3,674		
1 2 3 4	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (%	UNIDAD DEL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 3,674		
1 2 3 4 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (%	UNIDAD DEL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA)	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674		
1 2 3 4 *	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA	UNIDAD DEL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA)	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 3,674		
1 2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA)	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674		
1 2 3 4 *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714		
3 EQUIP 1 2 3 4 *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL		
1 2 3 4 * 4 GASTO	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA	DBRA + CARGAS SOCIALES) TOTAL M CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714 4,714		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	CANTIDAD CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714 4,714 COSTO TOTAL		
3 EQUIP 1 2 3 4 *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	CANTIDAD CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714 4,714 4,714 4,950		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	CANTIDAD CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714 4,714 4,714 4,950		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	CANTIDAD CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 4,714 4,714 4,714 4,714 4,950 4,950		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	CANTIDAD CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714 4,714 4,714 4,950		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTAL DESCRIPCIÓN GASTOS TOTAL DAD U ESTOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	CANTIDAD CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714 4,714 4,714 4,950 4,950 COSTO TOTAL		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 6 IMPUE	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD U ESTOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	CANTIDAD CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714 4,714 4,714 4,950 4,950 COSTO TOTAL 3,212		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD U ESTOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI	CANTIDAD CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714 4,714 4,714 COSTO TOTAL 4,950 4,950 COSTO TOTAL 3,212 3,212		
3 EQUIP 1 2 3 4 * 4 GASTO * 6 IMPUE * TOTAL IMP	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = (% TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD U ESTOS	UNIDAD DEL TOTAL DE I L EQUIPO, MA GENERALES = GASTOS GENI TILIDAD = % D	CANTIDAD CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	14,94% ANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	22,688 9,552 73,490 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 3,674 3,674 COSTO TOTAL 4,714 4,714 4,714 4,950 4,950 COSTO TOTAL 3,212		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NERALES				1
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIFRTO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Revoque interior de yeso				
Cantidad:	545,25				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
			CANTIDAD	PRECIO	00070 70741
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	kg	13,000	0,650	8,450
3					0,000 0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAL	MATERIALES	8,450
2 MANO	DE OBRA		10171		0,150
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	1,600	6,500	10,400
2	ALBAÑIL	hr	1,400	10,000	14,000
3			,	7	0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	24,400
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN	O DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	13,420
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL I			55/5515	
	()		SOCIALES)	14,94%	5,650
				ANO DE OBRA	43,470
3 EQUIP	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			7	15/170
	<u> </u>			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	2,174
	TOTAL	EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		_		•
					COSTO TOTAL
*	GASTOS (SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	2,705
	TOTAL	SASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	2,705
5 UTILI					
					COSTO TOTAL
*	UT:	ILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	2,840
			T0	TAL UTILIDAD	2,840
6 IMPUE	ESTOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	1,843
l	NIECTOC				1,843
TOTAL IMPUESTOS					1,073
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				61,480

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS CEI	JEDAI EC				
DATOS GEN Provecto:	NERALES OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CURTERTA	LAC CADDEDAC		
,		LIN CUDIEKIU	LAS CARRERAS		
	Revest. de azulejo baño 0,15x0,15				
Cantidad:	340,00				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	kg	4,000	1,000	4,000
2	ARENA	m³	0,050	75,000	3,750
3	AZULEJO BLANCO 1RA NAL 15X15	m²	1,050	30,000	31,500
4	CEMENTO BLANCO	kg	0,250	2,800	0,700
5	CAL	kg	8,000	0,750	6,000
6	CONCRETO	kg	3,750	1,130	4,238
7	0011011210	9	37.33	1,100	0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
10		1	TOTAL	MATERIALEC	
	DE 0001		IOIAI	MATERIALES	50,188
2 MANO	DE OBRA	1	1		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	3,000	6,500	19,500
2	ALBAÑIL	hr	3,000	10,000	30,000
3				•	0,000
4					0,000
5					0,000
		•	SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	49,500
	CADCAC COCIALEC - (0/ DEL CURTOTAL DE MAN	O DE ORDA) (I			
IMPLIECTOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			55,00%	27,225
IMPUESTUS	SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C	SOCIALES)	14.040/	11 462
				14,94%	11,463
			TOTAL M	ANO DE OBRA	88,188
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	_	1		
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3		1			0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	4,409
	ΤΟΤΔΙ	EOUIPO. MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	4,409
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		~		., .05
57510					COSTO TOTAL
*	GASTOS	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	7,139
E 1177171		JASIUS GENI	RALES Y ADMI	MISIKALIVUS	7,139
5 UTILII	UAU				COSTO TOTAL
*	l III	TI TDAD 0/ D	F1 + 2 + 2 + 4	F 000/	
	Į UI	ILIDAD = % D	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	7,496
			TO'	TAL UTILIDAD	7,496
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	4,864
TOTAL IMP	UESTOS	·			4,864
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				162,280
	CIO UNITARIO (1+2+3+4+3+6) CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			162,28
· O I AL FAL	CLO CITATION ADDITADO (CON GOS (Z) DECIMA	103)			102,20

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	IFDAI FS				
	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	CÉN CURTEDTO	IAS CARREDAS		
r royecto.	ODINO CIVILLO FANA OFICINAS I FORTERIA ALMA	CLIN CODILLYIO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Revest, de azulejo cocina 0,15x0,15				
	35,00				
	m²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATERI					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
, 1					
	CEMENTO PORTLAND	kg	4,000	1,000	4,000
	ARENA	m ³	0,050	75,000	3,750
	AZULEJO BLANCO 1RA NAL 15X15	m ²	1,050	30,000	31,500
	CEMENTO BLANCO	kg	0,250	2,800	0,700
	CAL	kg	8,000	0,750	
	CONCRETO	kg	3,750	1,130	4,238
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAI	L MATERIALES	50,188
2 MANO	DE OBRA				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE		3,000	6,500	
		hr			19,500
	ALBAÑIL	hr	3,000	10,000	30,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	49,500
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	27,225
IMPUESTOS	IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE O	DBRA + CARGAS		
	·		SOCIALES)	14,94%	11,463
				ANO DE OBRA	88,188
3 EQUIPO	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		IOIALII	ANO DE ODICA	00,100
3 EQUIP	O, MAQUINAKIA I HEKKAMIENTAS			PRECIO	
	DECORIDATION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
1					0,000
2					0,000
3			ļ		0,000
4			<u> </u>		0,000
*	HERRAMIENTAS = (%	DEL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	4,409
	TOTA	FOUTPO, MA	QUINARIA Y HI	FRRAMTENTAS	4,409
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		202117111271 1 111		.,
34510	O CENTENALLO I ADMINISTRATIVO				COSTO TOTAL
*	CASTOS	GENERALES -	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	7,139
1					
		GASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	7,139
5 UTILID	DAD				COCTO TOTAL
					COSTO TOTAL
*	U	TILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	7,496
			TO'	TAL UTILIDAD	7,496
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
		C IT _ 0/ DE 1	<u> </u>	3,09%	4,864
*	IMPLIESTO	211 = 30 DE 1	T Z T J T T T	3,03 70	
	IMPUESTO:	5 II = % DE I	+2+3++5	3,09 70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
TOTAL IMP	UESTOS	511 = % DE 1	+ 2 + 3 + 1 + 3	3,03 70	4,864
TOTAL IMPI			T Z T J T T T T	3,03 70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NEDALEC				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	CÉNI CLIBIEDTO	IAC CADDEDAC		
Proyecto.	ODRAS CIVILES FARA OFICINAS F FORTERIA ALMA	CLN CODILKTO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Piso de ceramico para baño				
Cantidad:	100,00				
Unidad:	m²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	~				
1	PISO CERAMICO	m²	1,050	50,000	52,500
2	CEMENTO BLANCO	kg	0,300	2,800	0,840
3	PEGAMENTO P/ PISO	kg	3,750	1,250	4,688
4	ARENA	m³	0,030	75,000	2,250
5	CEMENTO PORTLAND	kg	10,000	1,000	10,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
	•	1	TOTAL	L MATERIALES	70,278
2 MANO	DE ODDA		IUIAI	L MATERIALES	70,278
2 MANO	DE OBRA	1	1		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	1,400	6,500	9,100
2	ALBAÑIL	hr	1,500	10,000	15,000
3	712571172		1/500	10/000	0,000
4					0,000
5					0,000
				ANO DE OBRA	24,100
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN			55,00%	13,255
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C	DBRA + CARGAS		
			SOCIALES)	14,94%	5,581
			ТОТАІ М	ANO DE OBRA	42,936
3 EOUIF	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		TOTAL	ANO DE ODICA	42/330
J LQUIF	O, MAQUINAKIA I HEKKAMILINIAS			PRECIO	
	DECODIDATÓN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3		1			0,000
4			<u> </u>		0,000
*	HERRAMIENTAS = (% [DEL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	2,147
			QUINARIA Y HI		
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	LQUIFU, MA	Antimura I UI		2,14/
T GASIC	OS GENERALES I ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
*	CACTOC	CENEDALEC	0/ DE 1 + 2 + 2	E 000/	
eq.	•		% DE 1 + 2 + 3	5,00%	5,768
		GASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	5,768
5 UTILI	DAD				
					COSTO TOTAL
*	UT	ILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	6,056
				TAL UTILIDAD	6,056
6 IMPUI	ESTOS		10	IAL UITLIDAD	0,050
U IMPUI	L3103				COSTO TOTAL
*	IMPLIFOTO	TT = 0/ DE 1		2.000/	
	•	5 11 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	3,930
TOTAL IMP	PUESTOS				3,930
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				131,110
	ECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) ECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	ales)			131,110 131,11

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	MEDALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
i i oyeetoi	OBIOGO CIVILLO FAMOR OF I CIVILLO FAMOR	SEN CODIENTO	LIS CARREIO		
Actividad:	Piso de ceramico para interiores				
Cantidad:	950,00				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PISO CERAMICO	m²	1,050	50,000	52,500
2	CEMENTO BLANCO	kg	0,300	2,800	0,840
3	PEGAMENTO P/ PISO	kg	3,750	1,250	4,688
4	ARENA	m ³	0,030	75,000	2,250
5	CEMENTO PORTLAND	kg	10,000	1,000	10,000
6	CEMENTO I OKTEAND	Ng Ng	10,000	1,000	0,000
7		+			0,000
8		1			0,000
9		+			
10		+			0,000
10		1			0,000
			TOTA	MATERIALES	70,278
2 MANO	DE OBRA		•		
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	1,400	6,500	9,100
2	ALBAÑIL	hr	1,500	10,000	15,000
3				•	0,000
4					0,000
5					0,000
		•	SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	24,100
	CADCAC COCIALEC (0/ DEL CURTOTAL DE MAN	O DE ODDA) (I			13,255
IMPLIECTOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			55,00%	13,233
IMPUESTOS	SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C		14.040/	F F01
			SOCIALES)	14,94%	5,581
			TOTAL M	ANO DE OBRA	42,936
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	_	1		
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE N	MANO DE OBRA)	5,00%	2,147
			QUINARIA Y HI		2,147
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	LQUIPO, MA	AATHUITY I UI	LIMAPITEINIAS	2,147
GASIC	O SEITEMALES I ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
*	CACTOC	CENIED ALEC —	% DE 1 ± 2 ± 2	5,00%	
			% DE 1 + 2 + 3		5,768
		GASTOS GENE	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	5,768
5 UTILI	DAD				COCTO TOTAL
	T				COSTO TOTAL
*	<u>I</u> UT	ILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	6,056
			T0	TAL UTILIDAD	6,056
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	3,930
TOTAL IMP	•			•	3,930
					3,330
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	(In a)			131,110 131,11

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	JEDALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CURTERTO	I AS CARRERAS		
. royecto.	OSTATO CIVILLO I MON OFICINAD I FONTENIA ALMA	LIV CODILICIO	LIO CHINEINAS		
Actividad:	Piso de ladrillo ceramico visto PAVIC				
Cantidad:	2.895,91				
Unidad:	m²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA	m³	0,040	75,000	3,000
2	LADRILLO PAVIC	m²	50,000	1,500	75,000
3	LADRILLOTAVIC	111	30,000	1,500	0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8		+	 		0,000
9					0,000
10		+	 		0,000
10					
			TOTAL	<u> MATERIALES</u>	78,000
2 MANO	DE OBRA	1			1
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	1,200	6,500	7,800
2	ALBAÑIL	hr	1,400	10,000	14,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	21,800
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN	O DE OBRA) (55,00%	11,990
IMPLIESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			33/00 /0	11,550
1111 023100	TIVITIMO DE OBIOT = (70 DE SOLITO DE SOBIOTAL	DE III III DE C	SOCIALES)	14,94%	5,048
2 FOUTD	O MAQUINADIA V HEDDAMIENTAC		IOIALM	ANO DE OBRA	38,838
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		I	DDECIO	1
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
1		1	 		0,000
2			 		0,000
3			 		0,000
4		1	<u> </u>		0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	1,942
	TOTAL	EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	1,942
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTOS (GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	5,939
	TOTAL	GASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	5,939
5 UTILII					2,233
J. J.ILII					COSTO TOTAL
*	ПТ	TI IDAD = % C	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	6,236
	01				
e man	SCTOC		10	TAL UTILIDAD	6,236
6 IMPUE	5105				COSTO TOTAL
*	***************************************	TT 0/ 55 1		2 222	
*		11 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	4,047
TOTAL IMP	UESTOS				4,047
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				135,000
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	iles)			135,00
	nente deberé coñelar les nercentaiss nertinentes a se	-,			

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	SEDALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	CÉN CURTERTO	I AS CADDEDAS		
. royecto.	OBING CIVILLS FAIR OF ICINAS FFORTERIA ALMA	CLIN CODILICIO	LIS CARREINAS		
Actividad:	piso de piedra laja bruta				
Cantidad:	5.704,09				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
I. MAILK	IALLS			PRECIO	1
	DECORIDATION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN				
1	ARENA	m³	0,050	75,000	3,750
2	CEMENTO PORTLAND	kg	5,000	1,000	
3	LOSA DE PIEDRA CANTEADA	m²	1,000	45,000	45,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
		•	TOTAL	L MATERIALES	
2 MANO	DE OBRA		1017	LITATERIALES	33/130
Z MANO	DE OBRA	1		PRECIO	
	DECORIDATION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN				
1	AYUDANTE	hr	1,200	6,500	7,800
2	ALBAÑIL	hr	1,200	10,000	12,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	19,800
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAI	IO DE OBRA) (55% al 71 18%)	55,00%	10,890
TMPLIESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			33,00 70	10,030
I''' OLSTOS	TVA MANO DE OBICA - (10 DE SOMA DE SOBTOTAL	DE MANO DE C	SOCIALES)	14,94%	4,585
_			TOTAL M	ANO DE OBRA	35,275
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			1	1
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% [DEL TOTAL DE I	MANO DE ORRAN	5,00%	1,764
	•				
		. EQUIPO, MA	QUINARIA Y H	ERRAMIENTAS	1,764
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTOS	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	4,539
	TOTAL	GASTOS GEN	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	4,539
5 UTILII	DAD				
					COSTO TOTAL
*	U	ΓILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	4,766
	<u> </u>			TAL UTILIDAD	
6 IMPUE	2012		10	IAL UITLIDAD	4,766
6 IMPUE	3103				COSTO TOTAL
*	TMBUESTO	CIT 0/ DE 1		2 222	
		5 11 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	3,093
TOTAL IMP	UESTOS				3,093
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				103,190
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	ales)			103,19
TOTAL PRE					103,13

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

MATERIALES DESCRIPCIÓN	DATOS CEN	IFDAI FS				
Actividad:			ÉN CLIRTEDTO	IAS CADDEDAS		
CARTIDAD CANTIDAD PRECIO COSTO TOTAL	-		FIA CODIEKIO	LAS CARRERAS		
MATERIALES DESCRIPCIÓN		pisode piedra manzana cortada				
Monedal Bolivianos	Cantidad:					
MATERIALES DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO COSTO TOTAL	Unidad:	m^2				
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO RODUCTIVO COSTO TOTAL 1	Moneda:	Bolivianos				
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL	1. MATER	ALES				
1					PRECIO	
1		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
2 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	1					0,000
3 0,000						0,000
4						0,000
5 0,00 6 0,000 7 0,000 8 0,000 9 0,000 10 0,000 10 0,000 2.						0,000
6						0,000
7						0,000
8						0,000
9 0,00 10 70TAL MATERIALES 0,00 2 MANO DE OBRA DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL						
10						0,000
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL						
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL	10		<u>.</u>	TOTAL	MATERIALEC	
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL	2 144110	DE ODDA		IUIA	L MATERIALES	0,000
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL	2 MANO	DE OBRA		ī	PPEGIO	ı
1			LINUDAD	CANTIDAD		00070 7074
2 0,000 3 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,00		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
3 0,00 4 0,000 5 0,000 CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%) 55,00% 0,000 IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) 14,94% 0,000 TOTAL MANO DE OBRA 0,000 A 0,000 A 0,000 A 0,000 A 0,000 A 0,000 A 0,000 COSTO TOTAL 0,000 A 0,000 A 0,000 A 0,000 A 0,000 A 0,000 COSTO TOTAL 0,000						0,000
4 0,000 0,000						0,000
SUBTOTAL MANO DE OBRA 0,00						0,000
SUBTOTAL MANO DE OBRA 0,00						0,000
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%) 55,00% 0,00	5					0,000
TOTAL MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) 14,94% 0,00				SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
TOTAL MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES) 14,94% 0,00		CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO	DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	0,000
SOCIALES 14,94% 0,00	IMPUESTOS					,
TOTAL MANO DE OBRA 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00						0,000
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL						
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL 1	3 - FOLITE	O MACHINARIA V HERRAMIENTAS		IOIALI	IANO DE ODICA	0,000
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRODUCTIVO COSTO TOTAL	J. LQUII	O, PIAQUINANIA I HERRAPHENTAS			PRECIO	
1		DESCRIBCIÓN	LINIDAD	CANTIDAD		COSTO TOTAL
2	1	DESCRIPCION	ONIDAD	GANTIDAD	TRODUCTIVO	
3			 			
# HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 0,00 * TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS 0,00 # GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS * GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS * GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 0,00 * TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 0,00 * TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 0,00 * UTILIDAD * UTILIDAD * UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 0,00 * TOTAL UTILIDAD 0,00 6 IMPUESTOS * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 0,00 * TOTAL IMPUESTOS * OOSTO TOTAL 0,000 * TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 5 3,09% 0,000 * TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,000			 			
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 0,00 ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS 0,00 4 GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS * GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 0,00 * TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 0,00 5 UTILIDAD * UTILIDAD * UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 0,00 6 IMPUESTOS * IMPUESTOS * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 0,00 * TOTAL IMPUESTOS * TOTAL IMPUESTOS * O,00 * TOTAL IMPUESTOS * O,00 *			 			
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS 4 GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS * GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 0,00 * TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 0,00 * UTILIDAD * UTILIDAD * UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 0,00 * TOTAL UTILIDAD 0,00 6 IMPUESTOS * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 0,00 * TOTAL IMPUESTOS * TOTAL IMPUESTOS * TOTAL IMPUESTOS * TOTAL IMPUESTOS * O,00 * TOTAL IMPUESTOS * O,00			<u> </u>	14410 DE 055 ::		
## GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS ## GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	*	HERRAMIENTAS = (% DI	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	0,000
COSTO TOTAL SACTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3 5,00% 0,00 TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 0,00 TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 0,00 SACTOS TOTAL COSTO TOTAL TOTAL UTILIDAD 0,00 COSTO TOTAL TOTAL UTILIDAD 0,00 COSTO TOTAL TOTAL IMPUESTOS 0,00 TOTAL IMPUESTOS 0,00 TOTAL IMPUESTOS 0,00 TOTAL IMPUESTOS 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00		TOTAL	EQUIPO, MA	QUINARIA Y H	ERRAMIENTAS	0,000
# GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	·			
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 5 UTILIDAD * UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			<u> </u>		-	
COSTO TOTAL	*	GASTOS G	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000
COSTO TOTAL		TOTAL G	ASTOS GENI	RALES Y ADMI	NISTRATIVOS	0,000
* UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00% 0,00 * TOTAL UTILIDAD 0,00 6 IMPUESTOS * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 0,00 * TOTAL IMPUESTOS * TOTAL IMPUESTOS * O,00 * TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00	5 UTILII					
TOTAL UTILIDAD 0,00	, , , , , ,					COSTO TOTAL
TOTAL UTILIDAD 0,00	*	UTI	ILIDAD = % D	E1+2+3+4	5.00%	0,000
6 IMPUESTOS COSTO TOTAL * IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 0,00 TOTAL IMPUESTOS 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00					•	,
* IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 0,00 TOTAL IMPUESTOS TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00	6 - TMDUE	STOS		10	IAL UITLIDAD	0,000
* IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09% 0,00 TOTAL IMPUESTOS TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00	U IMPUE	3103				COSTO TOTAL
TOTAL IMPUESTOS 0,00 TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00	*	IMPLIFOTOC	IT = 0/ DE 1	12121415	3 000/	
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) 0,00			11 = % DE I	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	TOTAL IMP	UESTOS				0,000
	TOTAL PRE	CIO UNITARIO $(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)$				0,000
<u> </u>			les)			0,00

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NERALES				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
	piso de ripio lavado				
Cantidad:	4.109,76				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES		1	PPEOIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA	m³	0,200	75,000	15,000
2	GRAVA	m³	0,100	120,000	12,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAI	MATERIALES	27,000
2 MANO	DE OBRA				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	0,100	6,500	0,650
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	0,650
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN	O DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	0,358
IMPUESTOS	IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL I	DE MANO DE (DBRA + CARGAS		
	•		SOCIALES)	14,94%	0,151
			TOTAL M	ANO DE OBRA	1,158
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		-		,
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	0,058
			QUINARIA Y HI	•	
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	LQUIPO, MA	AATHUITA I III	- CAPILLIA I AS	0,036
GASTC	O CENERALEO I ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
*	GASTOS	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	1,411
			ERALES Y ADMI		
5 UTILII		JASIUS GENI	ERALES Y AUMI	MISIKALIVUS	1,411
3 UIILII	UAU				COSTO TOTAL
*	117	II IDΔD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	1,481
	01.	1C1DAD - 70 D			
6 TAID!!	ESTOS		<u>T0</u>	TAL UTILIDAD	1,481
6 IMPUE	:5105			1	COSTO TOTAL
*	IMPLIFETOE	IT = 0/ DE 1		2.000/	
	•	11 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,961
TOTAL IMP					0,961
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				32,070
TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)	<u></u>		32,07

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	VERALES				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMACI	ÉN CUBIFRTO	LAS CARRERAS		
	STATES THAT STREET TO STEEL ALTIMO	L CODILICIO			
Actividad:	piso ceramico exagonal				
Cantidad:	1.904,18				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAL	MATERIALES	0,000
2 MANO	DE OBRA				
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO			55,00%	0,000
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D	E MANO DE C	DBRA + CARGAS		
			SOCIALES)	14,94%	0,000
			TOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DE	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	0,000
	•		QUINARIA Y HI	•	0,000
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		~		2,230
3.13.10					COSTO TOTAL
*	GASTOS G	ENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000
			ERALES Y ADMI	•	0,000
5 UTILII		GEINI	TOTAL TAPPI		0,000
J. J.ILII					COSTO TOTAL
*	итт	LIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	0,000
	1			TAL UTILIDAD	0,000
6 IMPUE	STOS		10	IAL UITLIDAD	0,000
J IMPUE	.5105				COSTO TOTAL
*	IMDITECTOR	IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,000
	•	11 - 70 DL 1	12 + 3 + 4 + 3	3,0570	
TOTAL IMP					0,000
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				0,000
TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	es)			0,00

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NEDALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA	ALMACÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
i royceto.	OBINIS CIVILES PAINT OF TOTAL AND THE OWNER, AND TH	ALI INCLIN CODIENTO	LIS CHIREITIS		
Actividad:	Zocalo de ceramica				
Cantidad:	1,00				
Unidad:	ml				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ZOCALO CERAMICO		1,050	10,500	11,025
2	CEMENTO BLANCO	m ka	0,030	2,800	0,084
3	ARENA	kg m³	0,030	75,000	0,084
4	CEMENTO PORTLAND		1,500	1,000	1,500
5	CEMENTO PORTLAND	kg	1,300	1,000	0,000
6					
					0,000
7 8					0,000
					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAI	MATERIALES	13,359
2 MANO	DE OBRA		-		
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	0,460	6,500	2,990
2	ALBAÑIL	hr	0,500	10,000	5,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	7,990
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL D	E MANO DE ORDA) (55,00%	4,395
IMPLIESTO	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT			33,00 70	7,333
IMPULSIOS	3 IVA MANO DE OBRA = (% DE 30MA DE 30BI	OTAL DL MANO DL C	SOCIALES)	14,94%	1,850
			TOTAL M	ANO DE OBRA	14,235
3 EQUIF	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		T		
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS =	(% DEL TOTAL DE N	MANO DE OBRA)	5,00%	0,712
		OTAL EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	RRAMIENTAS	
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	<u> </u>			-,
					COSTO TOTAL
*	GAS	STOS GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	1,415
		OTAL GASTOS GENE		•	
5 UTILI		JIAL GASIUS GENE	LNALES I ADMI	MISIKALIAOS	1,415
S UIILI	שאט				COSTO TOTAL
*	1	UTILIDAD = % D	E1 ± 2 + 2 + 4	5,00%	
·	J	UTILIDAD = % D			1,486
			TO	TAL UTILIDAD	1,486
6 IMPU	ESTOS				00070 707::
0. 1141 01					
				_	COSTO TOTAL
*		ESTOS IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,964
	IMPU	ESTOS IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	
* TOTAL IMF	IMPU	ESTOS IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,964

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	JEDAI EC				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA A	I MACÉNI CLIRTEDTO	I AS CADDEDAS		
oyecto.	OBJUS CIVILES FAIN OFFCINAS FFORFERIA A	L. " ICLIV CODILICIO	LIO CARREINAS		
Actividad:	Puerta de madera Tipo I				
Cantidad:	2,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
I. MAILK	IALLS			PRECIO	
	DECORIDOIÓN	LINIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO TOTAL
1	MARCO PARA PUERTAS DE MADERA	m	10,000	44,000	440,000
2	PINTURA AL ACEITE	l	0,500	29,740	14,870
3	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m²	4,800	420,000	2016,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
		<u> </u>	TOTAL	MATERIALES	2470,870
2 MANO	DE OBRA		IOIAI	MAILRIALLS	2470,870
Z MANO	DE OBRA			DDECIO	
	p-copingién.	LINUDAD	CANTIDAD	PRECIO	COCTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	hr	1,500	10,000	15,000
2	AYUDANTE	hr	2,500	6,500	16,250
3	CARPINTERO	hr	1,500	10,000	15,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	46,250
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE	MANO DE ORDA) (55,00%	25,438
IMDUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO			33,00 70	25,450
IMPOLSTOS	TVA MANO DE OBRA = (10 DE SOMA DE SOBTO	TAL DE MANO DE C	SOCIALES)	14 040/-	10 710
				14,94%	10,710
			TOTAL M	ANO DE OBRA	82,398
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO TOTAL
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		0,000
1 2 3	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		0,000 0,000
2	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		0,000 0,000 0,000
2 3 4				PRODUCTIVO	0,000 0,000 0,000 0,000
2	HERRAMIENTAS =	(% DEL TOTAL DE N	MANO DE OBRA)	PRODUCTIVO 5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 4,120
2 3 4 *	HERRAMIENTAS = TO		MANO DE OBRA)	PRODUCTIVO 5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 4,120
2 3 4 *	HERRAMIENTAS =	(% DEL TOTAL DE N	MANO DE OBRA)	PRODUCTIVO 5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 4,120 4,120
2 3 4 *	HERRAMIENTAS = (TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	(% DEL TOTAL DE N	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL
2 3 4 *	HERRAMIENTAS = (TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	(% DEL TOTAL DE N	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	PRODUCTIVO 5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 4,120 4,120
2 3 4 *	HERRAMIENTAS = OTO OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST	(% DEL TOTAL DE N	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL
2 3 4 *	HERRAMIENTAS = OF TOO SENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOO	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MA	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869
2 3 4 *	HERRAMIENTAS = OF TOO SENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOO	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MA	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000 0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL
2 3 4 *	HERRAMIENTAS = OF TOO SENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOO	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MAI	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869 127,869 COSTO TOTAL
2 3 4 * 4 GASTC *	HERRAMIENTAS = OF TOO SENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOO	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MA	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00%	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869 127,869 COSTO TOTAL 134,263
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILI	HERRAMIENTAS = TO OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOTO DAD	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MAI	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869 127,869 COSTO TOTAL 134,263
2 3 4 * 4 GASTC *	HERRAMIENTAS = TO OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOTO DAD	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MAI	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00%	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869 127,869 134,263
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII	HERRAMIENTAS = TO OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOTO DAD	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MA TOS GENERALES = TAL GASTOS GENE UTILIDAD = % D	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869 127,869 124,263 134,263
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILI	HERRAMIENTAS = TO OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOTO DAD	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MAI	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00%	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869 127,869 134,263 134,263 COSTO TOTAL 87,123
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII	HERRAMIENTAS = TO DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOT DAD ESTOS	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MA TOS GENERALES = TAL GASTOS GENE UTILIDAD = % D	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869 127,869 134,263
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	HERRAMIENTAS = TOO DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOO DAD ESTOS IMPUES UESTOS	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MA TOS GENERALES = TAL GASTOS GENE UTILIDAD = % D	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869 127,869 COSTO TOTAL 134,263 134,263 COSTO TOTAL 87,123
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	HERRAMIENTAS = TO DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAST TOT DAD ESTOS	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MAION DE SENERALES = TAL GASTOS GENERALES = UTILIDAD = % DESTOS IT = % DE 1	MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 0,000 0,000 4,120 4,120 COSTO TOTAL 127,869 127,869 134,263 134,263 COSTO TOTAL 87,123

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATAC CEN	JEDALEC					
DATOS GEN Provecto:	NERALES TOBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALM	MCÉN CURTEDTO	IAS CADDEDAS			
rioyecto:	ODRAS CIVILES PARA OFICINAS I PORTERIA ALIV		LAS CARRERAS			
Actividad:	Puerta de madera Tipo II					
Cantidad:	10,00					
Unidad:	pza					
Moneda:	Bolivianos					
1. MATER	IALES					
				PRECIO		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	MARCO PARA PUERTAS DE MADERA	m	9,000	44,000	396,000	
2	PINTURA AL ACEITE	i i	0,400	29,740	11,896	
3	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m²	4,560	420,000	1915,200	
4	TOLIKIN DE TIMBERK TITO MBELIKO		1,500	120/000	0,000	
5					0,000	
6					0,000	
7					0,000	
8					0,000	
9					0,000	
10						
10					0,000	
			TOTAI	MATERIALES	2323,096	
2 MANO	DE OBRA					
				PRECIO		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	ALBAÑIL	hr	1,400	10,000	14,000	
2	AYUDANTE	hr	2,400	6,500	15,600	
3	CARPINTERO	hr	1,400	10,000	14,000	
4			,	,	0,000	
5					0,000	
_		<u></u>	SURTOTAL M	ANO DE OBRA	43,600	
	CARCAC COCIALEC (0) DEL CURTOTAL DE M	ANO DE OBDA) (I				
TMPLIECTOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE M			55,00%	23,980	
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA	AL DE MANO DE C		4 4 9 49/	10.000	
			SOCIALES)	14,94%	10,096	
			TOTAL M	ANO DE OBRA	77,676	
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				PRECIO		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1					0,000	
2					0,000	
3					0,000	
4						
	<u> </u>					
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00%					
*	•		•	5,00%	0,000 3,884	
	тот	DEL TOTAL DE I	•	•	0,000	
	•		•	•	0,000 3,884 3,884	
4 GASTO	TOT OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	AL EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL	
	TOT OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO	AL EQUIPO, MA S GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	FRRAMIENTAS 5,00%	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233	
4 GASTO	TOT OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO TOTA	AL EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	ERRAMIENTAS 5,00%	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233	
4 GASTO	TOT OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO TOTA	AL EQUIPO, MA S GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	ERRAMIENTAS 5,00%	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233 120,233	
4 GASTO * 5 UTILII	TOT OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO TOTA	AL EQUIPO, MA S GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	ERRAMIENTAS 5,00%	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233	
4 GASTO	TOT OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO TOTA DAD	AL EQUIPO, MA S GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	ERRAMIENTAS 5,00%	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233 120,233 COSTO TOTAL	
4 GASTO * 5 UTILII	TOT OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO TOTA DAD	S GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233 120,233 COSTO TOTAL 126,244	
4 GASTO * 5 UTILII	GASTO TOTA OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO TOTA DAD	S GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233 120,233 COSTO TOTAL 126,244	
4 GASTO * 5 UTILII	GASTO TOTA OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO TOTA DAD	S GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233 120,233 COSTO TOTAL 126,244	
4 GASTO * 5 UTILII	TOT OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO TOTA DAD SSTOS	S GENERALES = L GASTOS GENI UTILIDAD = % D	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233 120,233 COSTO TOTAL 126,244 126,244 COSTO TOTAL	
4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE	GASTO TOTA OAD STOS IMPUEST	S GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233 120,233 COSTO TOTAL 126,244 126,244 COSTO TOTAL 81,920	
4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	GASTO TOTA OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTO TOTA DAD ESTOS IMPUEST UESTOS	S GENERALES = L GASTOS GENI UTILIDAD = % D	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233 120,233 COSTO TOTAL 126,244 126,244 COSTO TOTAL 81,920 81,920	
4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	GASTO TOTA OAD STOS IMPUEST	S GENERALES = L GASTOS GENI UTILIDAD = % D OS IT = % DE 1	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	0,000 3,884 3,884 COSTO TOTAL 120,233 120,233 COSTO TOTAL 126,244 126,244 COSTO TOTAL 81,920	

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOC CEL	IEDAL EC				
DATOS GEN		ÉN CURTERTO	LAC CADDEDAC		
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMACÉN CUBIERTO LAS CARRERAS				
Actividad:	Puerta de madera Tipo III				
Cantidad:	14,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1		+			
1	MARCO PARA PUERTAS DE MADERA	m	7,000	44,000	308,000
2	PINTURA AL ACEITE	l l	0,300	29,740	8,922
3	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m²	2,200	420,000	924,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
-			TOTAL	MATERIALES	1240,922
2 MANO	DE ODDA		IUIA	- MATERIALES	1240,922
2 MANO	DE OBRA	ı	l .	PDEGIG	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	hr	1,500	10,000	15,000
2	AYUDANTE	hr	2,500	6,500	16,250
3	CARPINTERO	hr	1,500	10,000	15,000
4			,	-,	0,000
5					0,000
SUBTOTAL MANO DE OBRA					46,250
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%) 55,00%					25,438
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS					
SOCIALES) 14,94%					10,710
TOTAL MANO DE OBRA					82,398
3 EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					•
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	BEGGIAII GIGIA	0	07		0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00%				4,120
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,120
4 GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
. 5,.510					COSTO TOTAL
*	GASTOS	SENERALES -	% DF 1 ± 2 ± 3	5,00%	66,372
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					66,372
5 UTILIDAD					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00%				
TOTAL UTILIDAD					69,691
6 IMPUESTOS					05,051
					COSTO TOTAL
* IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5 3,09 %					45,222
1111 0EST0511 - 70 DE 11 2 1 5 1 1 1 5					,
TOTAL IMP	UESTOS				45,222
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1508,720
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1508,72

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS CEI	NEDALEC				
DATOS GEN Provecto:	NERALES TOBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CLIPTEDTA	LAC CADDEDAC		
rioyecto:	ODRAS CIVILES PARA OFICINAS I PORTERIA ALMAC	LIN CODIEKTO	LAS CARRERAS		
	Puerta de madera Tipo IV			-	
Cantidad:	8,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MARCO PARA PUERTAS DE MADERA	+	7,000	44,000	308,000
		m			
2	PINTURA AL ACEITE	2	0,300	29,740	8,922
3	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m²	2,200	420,000	924,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
-			TOTAL	MATERIALES	1240,922
2 MANO	DE OBRA		IOIA	MATERIALES	1240,322
Z MANO	DE OBRA	ı	I	PDECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	hr	1,500	10,000	15,000
2	AYUDANTE	hr	2,500	6,500	16,250
3	CARPINTERO	hr	1,500	10,000	15,000
4	0. W. 1111210		2/000	20,000	0,000
5					0,000
3	I .	I	CURTOTAL	ANO DE ODDA	
				ANO DE OBRA	46,250
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN			55,00%	25,438
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL I	de mano de c			
			SOCIALES)	14,94%	10,710
			TOTAL M	ANO DE OBRA	82,398
3 EOUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				,
	-,, -			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	1		•		0,000
2		1			0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	4,120
	TOTAL	EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	4,120
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				-,
. 5,1510					COSTO TOTAL
*	CASTOS	SENERALES -	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	66,372
		ASTUS GENE	RALES Y ADMI	MISTRATIVOS	66,372
5 UTILII	DAD				COCTO TOTAL
					COSTO TOTAL
*	<u>UT</u>	ILIDAD = % D	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	69,691
			TO	TAL UTILIDAD	69,691
6 IMPUE	STOS				,
					COSTO TOTAL
*	IMDITECTOS	IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	45,222
	•	11 - 70 DL 1	12137773	3,0370	,
TOTAL IMP					45,222
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1508,720
TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			1508,72

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS OF	JEDAI EC				1
DATOS GEN Provecto:	verales Iobras civiles para oficinas y portería almac	ÉN CLIPTEDTA	IAC CADDEDAC		
rioyecto:	OBIONS CIVILLS FARM OFICINAS I PORTERIA ALMAC	FIA CODIEKIO	LAJ CARKEKAS		
	Puerta de madera Tipo V				
Cantidad:	14,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MARCO PARA PUERTAS DE MADERA	m	6,000	44,000	264,000
2	PINTURA AL ACEITE	I	0,200	29,740	5,948
3	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m²	1,400	420,000	588,000
4			,	•	0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
	•	•	TOTAL	MATERIALES	857,948
2 MANO	DE OBRA		IOIAI	- PIA I ERIALES	037,340
Z MANU	DE VUICA	I		PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	hr	1,300	10,000	13,000
2	AYUDANTE	hr	2,200	6,500	14,300
3	CARPINTERO	hr	1,300	10,000	13,000
4					0,000
5					0,000
<u></u>			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	40,300
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO	D DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	22,165
IMPUESTO?	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D			, 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	,
	(= = 55 22 555.57712 5	52. 0	SOCIALES)	14,94%	9,332
				ANO DE OBRA	71,797
3 EOUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		IOIAL	DE UBRA	, 1,/3/
J. LQUIP	CATHELINA I HERMANIENIAS			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DECORATION OF THE PERSON OF TH	5575	J		0,000
2					0,000
3		 			0,000
4		 			0,000
*	LIEDDAMIENTA C. (O. T.	I TOTAL 5 - 1	MANO DE COS	F 000	
·P	HERRAMIENTAS = (% DI			5,00%	3,590
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	3,590
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				00072
					COSTO TOTAL
*	GASTOS G	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	46,667
		ASTOS GENE	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	46,667
5 UTILII					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4 5,00%				
· ———				TAL UTILIDAD	49,000 49,000
6 IMPUE	STOS			VILLUAD	-3,000
In UL	- 				COSTO TOTAL
*	IMPLIECTOC	IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	31,796
	•	/0 DL I	1 J 1 7 T 3	3,0570	,
TOTAL IMP					31,796
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1060,800	
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima				1060,80

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATES	IEDAL EC				
DATOS GEN		ÉN CURTERTA	LAC CARRERAS		
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	EN CORTEKTO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Venmet. Aluminio Tipo I				
Cantidad:	6,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VENTANA DE ALUMINIO	m²	8,400	290,000	2436,000
2	VERTICAL DE MESTIMO		0/100	250,000	0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAL	MATERIALES	2436,000
2 MANO	DE OBRA			•	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	2,000	6,500	13,000
2	ESPECIALISTA	hr	2,000	10,000	20,000
3	LOFECIALIOTA	111	2,000	10,000	0,000
4					0,000
5					0,000
				ANO DE OBRA	33,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO			55,00%	18,150
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D	DE MANO DE C			
			SOCIALES)	14,94%	7,642
			TOTAL M	ANO DE OBRA	58,792
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				•
	<u> </u>			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRANGENTAG (C) D	I TOTAL 5 = :	144NO DE 055.;	= 0000	
<u>^</u>	HERRAMIENTAS = (% DE			5,00%	2,940
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	2,940
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTOS G	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	124,887
	TOTAL G	ASTOS GENI	RALES Y ADMI	NISTRATIVOS	124,887
5 UTILII					
- 	5 - F				COSTO TOTAL
*	LITT	I IDΔD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	131,131
	011	.LIDAD - /0 D		•	
			TO'	TAL UTILIDAD	131,131
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	85,091
TOTAL IMP	UESTOS				85,091
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				2838,840
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	les)			2838,84
IOIALPRE	CIO DITITALIO ADOFTADO (CON GOS (2) DECIMA				2030,04

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS OF	IEDAL EC				
DATOS GEN		ÉN CURTERTO	LAC CARREDAC		
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	EN CORIEKTO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Vent. met. aluminio Tipo II				
Cantidad:	4,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VENTANA DE ALUMINIO	m²	7,800	290,000	2262,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
		•	TOTAL	MATERIALES	2262,000
2 MANO	DE OBRA		IOIA	HATERIALES	2202,000
Z.º MAITO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN				
1	AYUDANTE	hr	1,800	6,500	11,700
2	ESPECIALISTA	hr	1,800	10,000	18,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	29,700
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO) DE ORDA) (55,00%	16,335
IMDUESTOS	GIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D			33,00 70	10,333
IMPULSIOS	TVA MANO DE ODRA = (% DE 30MA DE 30BTOTAL E	DE MANO DE C	SOCIALES)	14 040%	6 070
				14,94%	6,878
			TOTAL M	ANO DE OBRA	52,913
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	_			
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3		İ			0,000
4		 			0,000
*	LIEDDAMIENTAC (0/ DI		MANO DE ODDA)	F 0004	
	HERRAMIENTAS = (% DI			5,00%	2,646
	TOTAL	EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	2,646
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTOS G	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	115,878
			RALES Y ADMI	•	115,878
5 UTILII			I ADI'II		
J. 511L11	VAP				COSTO TOTAL
*	1 1777		E1 1 2 1 2 1 4	E 000'	
	U11	LIDAD = % D	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	121,672
			TO'	TAL UTILIDAD	121,672
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	78,953
TOTAL IMP					78,953
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	1>			2634,060
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	ies)			2634,06

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	VERALES				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
	Vent. met. aluminio Tipo III	-			
Cantidad:	2,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VENTANA DE ALUMINIO	m²	3,000	290,000	870,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
<u>8</u> 9					0,000 0,000
10					0,000
10					
2 144110	DE ORDA		ТОТАІ	MATERIALES	870,000
2 MANO	DE OBRA	1	1	PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	1,400	6,500	9,100
2	ESPECIALISTA	hr	1,400	10,000	14,000
3			=7.00		0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	23,100
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO) DE OBRA) ('	55% al 71 18%)	55,00%	12,705
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D			33/33 73	12,703
1 020.00	(70 22 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		SOCIALES)	14,94%	5,349
				ANO DE OBRA	41,154
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		TOTAL	ANO DE ODICA	41/154
J. 1401.	of the garden and the same and			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DI	L TOTAL DF I	MANO DE OBRA)	5,00%	2,058
	•		QUINARIA Y HI	•	
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	LQUIFO, MA	ANTIMAKIN I UI	LINAPITEITIAS	2,030
GASTC	O GENERALES I ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
*	GASTOS G	FNFRALFS =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	45,661
			ERALES Y ADMI	•	
5 UTILII		ASIUS GENI	LUALES I ADMI	MISIKALIAOS	45,001
J JIILII	7NV				COSTO TOTAL
*	ПТ	I IDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	47,944
	1				,
6 IMPUE	2012		10	TAL UTILIDAD	47,944
O IMPUE	.3103				COSTO TOTAL
*	IMPLIECTOC	IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	31,111
	•	11 - 70 DL 1	1213+++3	3,0570	
TOTAL IMP					31,111
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	>			1037,930
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1037,93

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS CEI	NEDALEC				
DATOS GEN Provecto:	NEKALES TOBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CURTERTO	LAC CARDEDAC		
•		EN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Pintura exterior latex				
Cantidad:	1.040,00				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
-		ONIDAD			
1	PINTURA LATEX	!	0,200	26,000	5,200
2	LIJA DE PARED	m	0,150	3,000	0,450
3	SELLADOR	l	0,020	55,000	1,100
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
10	L	1	TOTAL	MATERIALEC	
	DE ADD.		IUIAI	MATERIALES	6,750
2 MANO	DE OBRA	1	ı		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTOR	hr	0,415	10,000	4,145
2	AYUDANTE	hr	0,500	6,500	3,250
3	71105711112		0/300	0/300	0,000
4					0,000
5					0,000
J					
				ANO DE OBRA	7,395
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN			55,00%	4,067
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	de mano de (DBRA + CARGAS		
			SOCIALES)	14,94%	1,712
			TOTAL M	ANO DE OBRA	13,175
3 EOUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
J. LQUIF	O, MAQUINAKIA I HEKKAMIENTAS			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
_	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	0,659
			QUINARIA Y HI		0,659
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	LQUIPO, MA	ANTINUITY I UI		0,059
T GASIC	O GLINERALES I ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
*	CACTOC	CENIED AT EC	0/ DE 1 + 2 + 2	E 000/	
•			% DE 1 + 2 + 3	5,00%	1,029
		GASTOS GENI	RALES Y ADMI	NISTRATIVOS	1,029
5 UTILII	DAD				
					COSTO TOTAL
*	UT	$IL\overline{IDAD} = \% D$	E1+2+3+4	5,00%	1,081
				TAL UTILIDAD	1,081
6 IMPUE	2012		10	IAL UITLIDAD	1,001
O IMPUE	.5105				COSTO TOTAL
*	TMPUTOTOG	TT 0/ DE 1		2.0007	
	•	11 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,701
TOTAL IMP	PUESTOS				0,701
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				23,390
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			23,39
		,			

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	VERALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
	Pintura interior latex				<u> </u>
Cantidad:	3.640,00				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES	•			
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTURA LATEX	I	0,180	26,000	4,680
2	LIJA DE PARED	m	0,150	3,000	0,450
3	SELLADOR	l	0,020	55,000	1,100
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9			-		0,000
10		<u> </u>			0,000
			TOTAL	MATERIALES	6,230
2 MANO	DE OBRA	1	1	DE SOL	
	DECODIDCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN				
1	PINTOR	hr	0,410	10,000	4,100
3	AYUDANTE	hr	0,500	6,500	3,250
4					0,000 0,000
5					0,000
				ANO DE OBRA	7,350
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN			55,00%	4,043
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL I	DE MANO DE C		4.4.0.407	4 700
			SOCIALES)	14,94%	1,702
			TOTAL M	ANO DE OBRA	13,095
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	•	•		
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3			-		0,000
4		<u> </u>	<u> </u>		0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	0,655
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	0,655
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*			% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,999
	TOTAL G	ASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	0,999
5 UTILII	DAD				
					COSTO TOTAL
*	UT	ILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	1,049
			TO	TAL UTILIDAD	1,049
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,681
TOTAL IMP	UESTOS				0,681
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				22,710
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			22,71
	((((((,			,, -

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	NERALES				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
,					
Actividad:	Pared Gris 10 mm.				
Cantidad:	1.449,00				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
I. PAILK	IALLS		1	PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAL	L MATERIALES	0,000
2 MANO	DE OBRA				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANG	DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	0,000
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D	DE MANO DE C	DBRA + CARGAS	50/5515	
			SOCIALES)	14,94%	0,000
				ANO DE OBRA	0,000
2 - FOLITE	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		IOIAL	ANO DE OBRA	0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA I HERRAMIENTAS		I	PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DESCRIPCION I	ONIDAD	CANTIDAD	TRODUCTIVO	0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
		<u> </u>			
*	HERRAMIENTAS = (% DI			5,00%	0,000
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	0,000
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTOS G	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000
	TOTAL G	ASTOS GENE	RALES Y ADMI	NISTRATIVOS	0,000
5 UTILII	DAD				
					COSTO TOTAL
*	UTI	LIDAD = % D	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	0,000
			TO'	TAL UTILIDAD	0,000
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,000
TOTAL IMP	PUESTOS				0,000
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				0,000
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	lac)			0.00

	0		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DAIOS GEI	NERALES							
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA A	I MACÉN CUBIERTO	I AS CARRERAS					
i roycctor	OBIOGS CIVILES PAINT OF TELLAND	EI I/ICEN CODIENTO	DIS CARRETORS					
Actividad:	Iluminación fluorescente 2x40 w							
Cantidad:	98,00							
Unidad:	pza							
Moneda:	Bolivianos							
1. MATER	IALES							
				PRECIO				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL			
1	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40 W	pza	1,000	100,000	100,000			
2	CAJA PLASTICA	pza	2,000	1,000	2,000			
3	TUBO CONDUIT P/ELEC 5/8"	m	7,000	2,000	14,000			
4	CABLE AISLADO MONOPOLAR # 14	m	14,000	2,000	28,000			
5	INTERRUPTOR DOBLE	pza	1,000	25,680	25,680			
6		F=4			0,000			
7					0,000			
8					0,000			
9					0,000			
10					0,000			
	1	I	TOTAL	MATERIALES	169,680			
2 MANO	DE OBRA		IOTAL	MATERIALES	109,000			
Z MANO	DE OBRA			PRECIO				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL			
1	AYUDANTE	hr	4,000	6,500	26,000			
2	ELECTRICISTA	hr	4,000	10,000	40,000			
3				·	0,000			
4					0,000			
5					0,000			
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	66,000			
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE	MANO DE OBRA) (5	55% al 71.18%)	55,00%	36,300			
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO			,	/			
	•		SOCIALES)	14,94%				
					15,284			
3 EOUIP		TOTAL MANO DE OBRA						
J	3 EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS							
	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		TOTAL M		15,284 117,584			
		UNIDAD	TOTAL M	PRECIO PRODUCTIVO				
1	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		PRECIO	117,584			
1		UNIDAD		PRECIO	117,584 COSTO TOTAL 0,000			
2		UNIDAD		PRECIO	117,584 COSTO TOTAL 0,000 0,000			
		UNIDAD		PRECIO	117,584 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000			
2	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	117,584 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000			
2 3 4	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS =	(% DEL TOTAL DE N	CANTIDAD MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 5,879			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS =		CANTIDAD MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	117,584 COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS =	(% DEL TOTAL DE N	CANTIDAD MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO 5,00%	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	(% DEL TOTAL DE N	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MANTOS GENERALES =	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO	(% DEL TOTAL DE N	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MANTOS GENERALES =	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657			
2 3 4 * 4 GASTC *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MANTOS GENERALES =	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657 14,657			
2 3 4 *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MANTOS GENERALES =	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657 14,657 COSTO TOTAL 15,390			
2 3 4 * 4 GASTC * 5 UTILI	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MANTOS GENERALES =	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657 14,657 COSTO TOTAL 15,390			
2 3 4 * 4 GASTC *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MANTOS GENERALES =	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657 14,657 COSTO TOTAL 15,390 15,390			
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO DAD	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MANOTOS GENERALES = TAL GASTOS GENERALES UTILIDAD = % D	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657 14,657 COSTO TOTAL 15,390 15,390 COSTO TOTAL			
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII *	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO DES GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO DAD ESTOS	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MANTOS GENERALES =	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657 14,657 COSTO TOTAL 15,390 15,390 COSTO TOTAL 9,987			
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * TOTAL IMPUE	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO DAD ESTOS IMPUE: UESTOS	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MANOTOS GENERALES = TAL GASTOS GENERALES UTILIDAD = % D	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657 14,657 COSTO TOTAL 15,390 15,390 COSTO TOTAL			
2 3 4 * 4 GASTO * 5 UTILII * 6 IMPUE * TOTAL IMP	DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS = TO DES GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GAS TO DAD ESTOS	(% DEL TOTAL DE NOTAL EQUIPO, MAI TOS GENERALES = TAL GASTOS GENE UTILIDAD = % D STOS IT = % DE 1	CANTIDAD MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI E 1 + 2 + 3 + 4 TO	PRECIO PRODUCTIVO 5,00% ERRAMIENTAS 5,00% NISTRATIVOS 5,00% TAL UTILIDAD	COSTO TOTAL 0,000 0,000 0,000 5,879 5,879 COSTO TOTAL 14,657 14,657 COSTO TOTAL 15,390 15,390 COSTO TOTAL 9,987			

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	JEDAI EC						
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMACI	ÉN CURTEDTO	I AS CADDEDAS				
r royceto.	OBINAS CIVILES FARA OFICINAS FFORTERIA ALMACI	LIV CODILICIO	LAS CARREINAS				
Actividad:	Tablero de distribución eléctrica						
Cantidad:	3,00						
Unidad:	pza						
Moneda:	Bolivianos						
1. MATER	IALES						
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	TABLERO METALICO 1MM DE 50X40X20CM	pza	1,000	460,000	460,000		
2	TERMOMAGTICOS DE 50 AMP BIPOLAR	pza	4,000	65,000	260,000		
3	TERMOMAGNETICOS DE 30 AMP BIPOLAR	pza	4,000	58,000	232,000		
4	B. DE DISTRIBUCION DE CU DE 1 1/4 " 25CM	pza	4,000	110,000	440,000		
5	AISLADORES EPOXI DE 2X2 AIST. 600 V	pza	8,000	10,000	80,000		
6	PREPARADO DE BARRAS/PERFORADO/ENPERNADO	glb	1,000	250,000	250,000		
7	TERMINALES DE CU	glb	1,000	90,000	90,000		
8	PERNOS CON TUERCAS Y AISLADORES	glb	1,000	144,000	144,000		
9	MARCACION DE FASES Y CIRCUITOS	glb	1,000	120,000	120,000		
10	ACCESORIOS ADICIONALES P/TABLERO	glb	1,000	300,000	300,000		
10	ACCESORIOS ADICIONALES P/TABLERO	gib	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	'			
			TOTAL	_ MATERIALES	2376,000		
2 MANO	DE OBRA		1				
	<u>,</u>			PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	ELECTRICISTA	hr	24,000	10,000	240,000		
2	AYUDANTE	hr	48,000	6,500	312,000		
3	ALBAÑIL	hr	48,000	10,000	480,000		
4					0,000		
5					0,000		
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	1032,000		
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO) DE OBRA) (55% al 71 18%)	55,00%	567,600		
IMPLIESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D			55,00 70	307,7000		
1111 023103	7 1477 17 1100 DE OBIOT - (70 DE OOI 177 DE OOD 10 177 E	E I II II O DE C	SOCIALES)	14,94%	238,980		
2 501175	O MAGUITMARTA VIUERRAMIENTAS		IOIALM	ANO DE OBRA	1838,580		
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		ī	PPEGIO			
		111111111111111111111111111111111111111	CANTIDAD	PRECIO	00070 70741		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1					0,000		
2					0,000		
3					0,000		
4					0,000		
*	HERRAMIENTAS = (% DE	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	91,929		
	TOTAL	EOUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	91,929		
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				<i></i>		
					COSTO TOTAL		
*	GASTOS G	ENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	215,325		
	•		ERALES Y ADMI				
5 UTILII		ASIUS GENI	LALES I ADMI	MISIKALIAOS	215,325		
J UIILII					COSTO TOTAL		
*	LITT	1 1 D A D = 0/ D	E1 : 2 : 2 : 4	E 000/			
•	[UII	TIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	226,092		
			TO	TAL UTILIDAD	226,092		
6 IMPUE	STOS				00070 7077		
					COSTO TOTAL		
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	146,711		
TOTAL IMP	UESTOS				146,711		
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		<u> </u>		4894,640		
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	es)			4894,64		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	JEDAI EC				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
i royceto.	OBINIO CIVILLO FAMOR OF ICINVIO FF OR IERINA PRO	EN CODIENTO	DIS CARRETORS		
Actividad:	Prov. e Inst. Iluminación incandescente				
Cantidad:	68,00				
Unidad:	pto				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE AISLADO MONOPOLAR # 14	m	14,000	2,000	28,000
2	INTERRUPTOR DOBLE	pza	1,000	25,680	25,680
3	SOQUETE	pza	1,000	5,000	5,000
4	CAJA PLASTICA	pza	1,000	1,000	1,000
5	CINTA AISLANTE	rollo	0,250	7,000	1,750
6	TUBO BERGMAN	m	3,000	4,800	14,400
7	BOMBILLA ELECTRICA DE 100 W	pza	1,000	2,000	2,000
8			, , , , ,	,	0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAL	MATERIALES	77,830
2 MANO	DE OBRA		IOTAI	- MATERIALES	77,830
Z MANO	DE OBRA			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	3,000	6,500	19,500
2	ELECTRICISTA	hr	3,000	10,000	30,000
3			3,000	10,000	0,000
4					0,000
5					0,000
		1	SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	49,500
	CARCAC COCIALEC (0) DEL CURTOTAL DE MANI	2 DE 0884) (I			
IMPLIECTO	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL I			55,00%	27,225
IMPUESTOS	TVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL I	JE MANO DE C		14.040/	11 462
			SOCIALES)	14,94%	11,463
			TOTAL M	ANO DE OBRA	88,188
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		ı		
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	4,409
	ΤΟΤΔΙ	EOUIPO. MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	4,409
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	£=== 0,			-, -05
					COSTO TOTAL
*	GASTOS (SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	8,521
			RALES Y ADMI		
5 UTILI		MOI OO GENI	RALES I ADMI	MISIKALIVUS	8,521
J 311L1	<i>''</i>				COSTO TOTAL
*	IIT	II IDAD = 0/- D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	
	<u>l</u>	1LIDAD = 70 D			8,947
			TO	TAL UTILIDAD	8,947
6 IMPUE	STOS				COSTO TOTAL
al-					
*	IMPUESTOS	1 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	5,806
TOTAL IMP	UESTOS				5,806
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				193,700
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			193,70
	- (

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NEDALEC						
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALM	ACÉNI CLIBIEDTO	IAS CADDEDAS				
rioyecto.	OBINAS CIVILES PARA OFICINAS PEORFERIA ALIM	ACEN CODIENTO	LAS CARREIRAS				
Actividad:	Prov. e Inst. Toma corriente doble c/t. Tierra						
Cantidad:	72,00						
Unidad:	pto						
Moneda:	Bolivianos						
1. MATER	IALES						
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	TOMA CORRIENTE DOBLE	pza	1,000	20,000	20,000		
2	CAJA PLASTICA	pza	1,000	1,000	1,000		
3	CINTA AISLANTE	rollo	0,500	7,000			
4	CABLE AISLADO MONOPOLAR # 12	m	14,000	2,800	39,200		
5	TUBO CONDUIT P/ELEC 5/8"	m	7,000	2,000	14,000		
6				,	0,000		
7		İ			0,000		
8					0,000		
9					0,000		
10					0,000		
		•	TOTAL	MATERIALES	77,700		
2 MANO	DE OBRA		IOIA	LITATERIALLO	77,700		
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	AYUDANTE	hr	3,000	6,500	19,500		
2	ELECTRICISTA	hr	3,000	10,000	30,000		
3	ELLETRICISTA	- '''	3,000	10,000	0,000		
4					0,000		
5					0,000		
3	I	1	CUPTOTAL M	ANO DE OBRA	49,500		
	CARCAG COCTALES (A) RELIGIRETATAL REMA	NO DE ODDA) (
TMBUECTOC	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA			55,00%	27,225		
IMPUESTOS	SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA	L DE MANO DE C		14.040/	11 462		
			SOCIALES)	14,94%	11,463		
			TOTAL M	ANO DE OBRA	88,188		
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			2222	1		
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1					0,000		
2			1		0,000		
3					0,000		
4			<u> </u>		0,000		
*	HERRAMIENTAS = (%	DEL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	4,409		
	TOTA	L EQUIPO, MA	QUINARIA Y H	ERRAMIENTAS	4,409		
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
					COSTO TOTAL		
*	GASTOS	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	8,515		
	TOTAL	GASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	8,515		
5 UTILII	DAD						
					COSTO TOTAL		
*	L	JTILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	8,941		
			TO	TAL UTILIDAD	8,941		
6 IMPUE	STOS				5,512		
					COSTO TOTAL		
*	IMPUESTO	S IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	5,802		
TOTAL IMP	•			,	5,802		
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)						
		vales)			193,550 193,55		
IUIAL PKE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decin	iaies <i>j</i>			193,55		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS CEI	NEDALEC					
DATOS GEI Provecto:	NERALES OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUPTEDTA	IAC CADDEDAC			
Floyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS I PORTERIA ALMAC	LLN CODIEKIO	LAS CARRERAS			
Actividad:	Prov. e Inst. Punto de teléfono					
Cantidad:	7,00					
Unidad:	pto					
Moneda:	Bolivianos					
1. MATER						
				PRECIO		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	CABLE PARA TELEFONO 2 X 22	m	14,000	2,000	28,000	
2	CAJA PLASTICA	pza	1,000	1,000	1,000	
3	CAJA PLASTTICA CIRCULAR	pza	1,000	1,000	1,000	
4	CINTA AISLANTE	rollo	0,100	7,000	0,700	
5	PLACA TELEFONO	pza	1,000	7,000	7,000	
6	TUBO CONDUIT PVC 5/8	m	7,000	2,000	14,000	
7	TOBO CONDOTT FVC 3/8	111	7,000	2,000	0,000	
8					0,000	
9						
10					0,000	
10					0,000	
			TOTAI	L MATERIALES	51,700	
2 MANO	DE OBRA	•	-			
				PRECIO		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	ELECTRICISTA	hr	3,000	10,000	30,000	
2	AYUDANTE	hr	3,000	6,500	19,500	
3			,	,	0,000	
4					0,000	
5					0,000	
		<u> </u>	SURTOTAL M	ANO DE OBRA	49,500	
	CARCAC COCIALEC (0) DEL CURTOTAL DE MAN	O DE ODDA) (
TMPLIECTOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN			55,00%	27,225	
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C		44040/	11 463	
			SOCIALES)	14,94%	11,463	
			TOTAL M	ANO DE OBRA	88,188	
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
				PRECIO		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1					0,000	
2					0,000	
3					0,000	
4					0,000	
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE M	MANO DE ORRA)	5,00%	4,409	
4 6467		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	EKKAMIENIAS	4,409	
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL	
*	0.0700	OFNED 4: 50	0/ DE 1 : 2 : 2	= 000.		
*			% DE 1 + 2 + 3	5,00%	7,215	
		GASTOS GENE	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	7,215	
5 UTILI	DAD					
					COSTO TOTAL	
*	UT	ILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	7,576	
		<u></u>	TO	TAL UTILIDAD	7,576	
6 IMPUE	STOS				,	
					COSTO TOTAL	
.1.	IMPLIFSTOS	IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	4,916	
*		,0 DL I		5/05/0	1,210	
					4.04.0	
TOTAL IMP	PUESTOS				4,916	
TOTAL IMP					4,916 164,000 164,00	

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	NERALES				1
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	CÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
	SELECTION OF LEMMO 11 ON LEMMA ALMA	LL. CODILICIO	LIS STRIKEINS		
Actividad:	Bajante Tub.PVC 6 " agua fluvial				
Cantidad:	180,00				
Unidad:	ml				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC D=6"	m	1,050	47,000	49,350
2	ACCESORIOS PVC D=6"	glb	0,500	18,000	9,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAI	MATERIALES	58,350
2 MANO	DE OBRA				,
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	hr	0,750	10,000	7,500
2	AYUDANTE	hr	0,750	6,500	4,875
3			37.33	3/233	0,000
4					0,000
5					0,000
		•	SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	12,375
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN	O DE OPRA) /		55,00%	6,806
IMDUECTO	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			55,00%	0,000
IMPUESTOS	SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBIOTAL	DE MANO DE C	SOCIALES)	14,94%	2,866
2 501175	O MAGUINARIA VIIERRAMIENTAS		IOIAL M	ANO DE OBRA	22,047
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	1		DDECIO	
	propinción	LINIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4		1	<u> </u>		0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	1,102
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	1,102
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTOS (GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	4,075
	TOTAL	GASTOS GEN	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	4,075
5 UTILII					
					COSTO TOTAL
*	UT	ILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	4,279
			TO	TAL UTILIDAD	4,279
6 IMPUE	STOS				.,=,,
					COSTO TOTAL
*	IMPUFSTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	2,776
TOTAL IMP	•			2,22 70	2,776
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	.1>			92,630
LIOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	iles)			92,63

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	NERALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALM	ACÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
,					
Actividad:	Caja receptora pluvial PVC. 6"X40cm				
Cantidad:	20,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAJA INTERCEPTORA PVC E.40 6"X40 CM.	pza	1,000	25,000	25,000
2	PEGAMENTO PARA PVC	kg	0,050	26,000	1,300
3	LIMPIADOR PVC	kg	0,050	10,000	0,500
4			,	,	0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTA	MATERIALES	26,800
2 MANO	DE OBRA				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	hr	3,000	10,000	30,000
2	AYUDANTE	hr	3,000	6,500	19,500
3	MODALLIE	- '''	3,000	0,500	0,000
4					0,000
5					0,000
			SURTOTAL M	ANO DE OBRA	49,500
	CARCAC COCIALEC (0) DEL CURTOTAL DE M	ANO DE ODDA) (
IMPLIECTOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE M 5 IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA			55,00%	27,225
IMPUESTUS	SIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBIOTA	AL DE MANO DE (SOCIALES)	14 040/-	11 462
				14,94%	11,463
2 501175	O MAQUINARIA VI HERRAMIENTAS		IOIAL M	ANO DE OBRA	88,188
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Į.	PRECIO	ı
	DECODIDATÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
3					0,000
4					0,000 0,000
*	LIEDDAMIENTAG (O	/ DEL TOTAL DE	MANO DE ODDA)	-	
*	HERRAMIENTAS = (%			5,00%	4,409
		AL EQUIPO, MA	QUINARIA Y H	ERRAMIENTAS	4,409
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				00070 7074
					COSTO TOTAL
*		S GENERALES =		5,00%	5,970
		L GASTOS GEN	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	5,970
5 UTILII	DAD				
					COSTO TOTAL
*		UTILIDAD = % D	0E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	6,268
			TO	TAL UTILIDAD	6,268
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUEST	OS IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	4,068
TOTAL IMP	UESTOS				4,068
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				135,700
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decid	males)			135,70
	nente deberé coñelar les nersentaise nertinentes s				

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	IEDAI EC				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CURTERTO	IAS CARRERAS		
. royecto.	OBIGIO CIVILLO I AIGA OFICINAS F FORTERIA ALMACI	LIA CODILICIO	LIS CANNENAS		
Actividad:	Cámara de inspección de H°C° 60x60				
Cantidad:	15,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	kg	180,000	1,000	180,000
2	ARENA	m³	0,260	75,000	19,500
3	GRAVA	m³	0,650	120,000	78,000
4	MADERA DE CONSTRUCCION	pie ²	5,000	5,000	25,000
5	CLAVOS	kg	0,100	19,000	1,900
6	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,100	19,000	1,900
7	PIEDRA	m³	0,460	75,000	34,500
8	FIERRO CORRUGADO	kg	2,000	12,000	24,000
9		ĺ	,	,	0,000
10					0,000
11					0,000
		•	ΤΟΤΔΙ	MATERIALES	364,800
2 MANO	DE OBRA		IOIA	LINATERIALES	304,000
Z. PIANO	DE OBRA	l	I	PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
			_		
2	AYUDANTE ALBAÑIL	hr	12,000 12,000	6,500 10,000	78,000
3	ALBANIL	hr	12,000	10,000	120,000 0,000
_					
<u>4</u> 5					0,000
					0,000
				ANO DE OBRA	198,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO			55,00%	108,900
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D	DE MANO DE C			
			SOCIALES)	14,94%	45,851
			TOTAL M	ANO DE OBRA	352,751
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			•	
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DE	L TOTAL DF I	MANO DE OBRA)	5,00%	17,638
			QUINARIA Y HI		17,638
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	LQUIFO, MA	ANTINUITY I UI	LINAPITEINIAS	17,036
T. GASIC	O GENERALES I ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
*	GASTOS	ENERALES -	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	36,759
		ASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	36,759
5 UTILII	DAD				COSTO TOTAL
*	1177	11DAD 0/ D	F 1 . 2 . 2 . 4	F 000/	
T	UII	LIDAD = % D	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	38,597
			TO'	TAL UTILIDAD	38,597
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	$IT = \% DE \overline{1}$	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	25,046
TOTAL IMP	UESTOS				25,046
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				835,590
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	es)			835,59

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOC CEL	IEDAL EC				
DATOS GEN		ÉN CURTERTO	LAC CARREDAC		
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	EN CORIEKTO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Colocado de tubo de H° D/4"				
Cantidad:	125,00				
Unidad:	ml				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
4					
1	ARENA	m³	0,030	75,000	2,250
2	CEMENTO PORTLAND	kg	2,000	1,000	2,000
3	TUBO DE CEMENTO DE 6"	pza	1,000	23,700	23,700
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
			TOTAL	MATERIALES	27,950
2 MANO	DE ODDA		IUIAI	L MATERIALES	27,950
2 MANO	DE OBRA			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	0,500	6,500	3,250
2	ALBAÑIL	hr	0,500	10,000	5,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
		•	SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	8,250
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN	O DE OBRA) (55,00%	4,538
IMDUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			33,00 70	1,550
IMPULSIOS	TVA MANO DE OBRA = (% DE SOMA DE SOBTOTAL	DE MAINO DE C	SOCIALES)	14,94%	1,910
			TOTAL M	ANO DE OBRA	14,698
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		ı ı		
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE 1	MANO DE ODDA)	5,00%	0,735
-					
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	0,735
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				00070 7070
					COSTO TOTAL
*	GASTOS (GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	2,169
	TOTAL (GASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	2,169
5 UTILII					, , , ,
					COSTO TOTAL
*	IIT	II IDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	2,278
	10TO 0		10	TAL UTILIDAD	2,278
6 IMPUE	5105				COSTO TOTAL
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS	IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	1,478
TOTAL IMP	UESTOS				1,478
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				49,310
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 3 + 6) CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	lec)			49,310
IJIAL PRE	CIO GIALIARIO ADOFIADO (COILUOS (2) DECIMA	165)			47,31

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NEDALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALM	ACÉN CLIRTERTO	IAS CARRERAS		
	STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE	.c.ii cobilitio			
Actividad:	Prov. y colocación de inodoro				
Cantidad:	14,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA	m³	0,010	75,000	0,750
2	CHICOTILLO DE 40 CM.PLASTICO	pza	1,000	8,000	8,000
3	CEMENTO BLANCO	kg	0,040	2,800	0,112
4	INODORO BLANCO TANQUE BAJO C/ACC	pza	1,000	950,000	950,000
5	SEGURO METALICO PARA TAPA DE TANQUE	pza	1,000	9,920	9,920
6	TARUGOS	pza	2,000	0,480	0,960
7	TORNILLOS DE 2"	pza	4,000	0,480	1,280
8	TORNIELOS DE 2	ρzα	4,000	0,320	0,000
9		+			0,000
10					0,000
10					
			IOIAI	MATERIALES	971,022
2 MANO	DE OBRA		1		
	,			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	hr	1,500	10,000	15,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	15,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA	NO DE OBRA) (55% al 71 18%)	55,00%	8,250
IMPUESTO:	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA			22/2010	0/200
1111 020101	21777111110 BE 0BIOT (70 BE 001117 BE 00B10177		SOCIALES)	14,94%	3,474
				ANO DE OBRA	
2 FOUT	O MACHINADIA V HEDDAMIENTAC		TOTAL M	ANO DE OBRA	26,724
3 EQUIF	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			PRECIO	
	DECODIDATÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
1					0,000
2					0,000
3		1			0 000
					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (%	DEL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	
*	ATOT		MANO DE OBRA) QUINARIA Y HI		0,000
*					0,000 1,336 1,336
* 4 GASTO	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	L EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	RRAMIENTAS	0,000 1,336
*	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	L EQUIPO, MA			0,000 1,336 1,336
* 4 GASTO	TOTA OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954
* 4 GAST(TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL	GENERALES =	QUINARIA Y HI	5,00%	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954
* 4 GASTO	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954
* 4 GAST(TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00%	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954 49,954
* 4 GASTO * 5 UTILI	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954 49,954 COSTO TOTAL 52,452
* 4 GASTO * 5 UTILI *	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00%	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954 49,954 COSTO TOTAL 52,452
* 4 GASTO * 5 UTILI	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	GENERALES =	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954 49,954 COSTO TOTAL 52,452 52,452
* 4 GASTO * 5 UTILI * 6 IMPUI	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD	GENERALES = GASTOS GENI	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% FAL UTILIDAD	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954 49,954 COSTO TOTAL 52,452 52,452 COSTO TOTAL
* 4 GASTO * 5 UTILI * 6 IMPUI	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD L ESTOS IMPUESTO	GENERALES = GASTOS GENI	QUINARIA Y HI % DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954 49,954 COSTO TOTAL 52,452 52,452 COSTO TOTAL 34,036
* 4 GASTO * 5 UTILI * 6 IMPUI * TOTAL IMF	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD ESTOS IMPUESTO PUESTOS	GENERALES = GASTOS GENI	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% FAL UTILIDAD	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954 49,954 COSTO TOTAL 52,452 52,452 COSTO TOTAL 34,036 34,036
* 4 GASTO * 5 UTILI * 6 IMPUI * TOTAL IMF	TOTA DS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS GASTOS TOTAL DAD L ESTOS IMPUESTO	GENERALES = GASTOS GENI	% DE 1 + 2 + 3 ERALES Y ADMI	5,00% NISTRATIVOS 5,00% FAL UTILIDAD	0,000 1,336 1,336 COSTO TOTAL 49,954 49,954 COSTO TOTAL 52,452 52,452 COSTO TOTAL 34,036

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	IEDAI ES				
	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA AL	MACÉN CURTEDTO	IAS CADDEDAS		
r royecto:	ODIVO CIVILEO LAIVA OLICINAS I LOVIEKIA AL	INACLIN CUDILATO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Prov. y colocación de urinario				
Cantidad:	8,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CHICOTILLO DE 40 CM.PLASTICO	pza	1,000	8,000	8,000
2	URINARIO DE PARED	pza	1,000	230,000	
3	TORNILLOS INOX. P/ URINARIO	pza	2,000	6,000	12,000
4	LLAVE DE PASO GLOVO 1/2"	pza	1,000	65,000	65,000
5	22.112.22.1160.020.10.17.2	720	2,000	23/200	0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
10			TOTAL	L MATERIALES	
2 MANO	DE ODDA		IUIA	L MATERIALES	315,000
2 MANO	DE OBRA	1	1	PRECIO	I
		LINIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COCTO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	hr	0,600	10,000	6,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5			l		0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	6,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE I	MANO DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	3,300
IMPUESTOS	IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	TAL DE MANO DE (DBRA + CARGAS		
			SOCIALES)	14,94%	1,389
			TOTAL M	ANO DE OBRA	10,689
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
<u> </u>				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DECOMM CICK				0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HEDDAMIENTAC /	0/ DEL TOTAL DE 1	MANO DE ORDAN	E 000/	
T	HERRAMIENTAS = (5,00%	0,534
		TAL EQUIPO, MA	QUINARIA Y H	<u>ERRAMIENTAS</u>	0,534
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				L COCTO TOTAL
					COSTO TOTAL
*		OS GENERALES =		5,00%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	тот	AL GASTOS GEN	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	16,311
5 UTILII	DAD				
					COSTO TOTAL
*		UTILIDAD = % D	E1 + 2 + 3 + 4	5,00%	17,127
			TO	TAL UTILIDAD	17,127
6 IMPUE	STOS				
					COSTO TOTAL
*	IMPLIES	TOS IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	11,114
TOTAL TMP				2,02 70	
TOTAL IMP					11,114
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				370,780
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) dec	imales)			370,78

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	MEDALEC							
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	CÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS					
i royceto.	OBIOGO CIVILLO FINIO OFFICIALITY	CEN CODIENTO	LIS CARREIO					
Actividad:	Prov. y colocación de lavamanos	Prov. y colocación de lavamanos						
Cantidad:	22,00							
Unidad:	pza							
Moneda:	Bolivianos							
1. MATER	IALES							
				PRECIO				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL			
1	CHICOTILLO DE 40 CM.PLASTICO	pza	1,000	8,000	8,000			
2	SIFON PVC 11/2" P/LAVAMANOS INC. SOPAPA	pza	1,000	23,000	23,000			
3	LAVAMANOS FERRUM BLANCO C/GRIFERIA	pza	1,000	540,000	540,000			
4	CEMENTO BLANCO	kg	0,500	2,800	1,400			
5	CETTENTO BETWEE	Kg	0,500	2,000	0,000			
6		+			0,000			
7					0,000			
8					0,000			
9					0,000			
10		+			0,000			
10	<u> </u>		TOT ::	MATERIALES				
	DT 0004		IOIA	L MATERIALES	572,400			
2 MANO	DE OBRA	1		55500				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL			
1	AYUDANTE	hr	2,000	6,500	13,000			
2	PLOMERO	hr	4,000	10,000	40,000			
3	I ESTIENS	- '''	1,000	10,000	0,000			
4					0,000			
5					0,000			
3		1	CURTOTAL M	ANO DE OBRA	53,000			
	CARCAC COCTALES (%) RELIGIBITATAL REMAN	10.55.055.4) (
TMPLIECTOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN			55,00%	29,150			
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE C		14.040/	12 272			
			SOCIALES)	14,94%	12,273			
			TOTAL M	ANO DE OBRA	94,423			
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	•	ı T					
				PRECIO				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL			
1					0,000			
2					0,000			
3					0,000			
4					0,000			
*	HERRAMIENTAS = (% [DEL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	4,721			
	TOTAL	EOUIPO. MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS				
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		~		.,, ==			
. 57.510					COSTO TOTAL			
*	GASTOS	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	33,577			
			ERALES Y ADMI					
E _		GASIOS GENI	ERALES I AUMI	14121KA11A02	33,577			
5 UTILII	UNU				COSTO TOTAL			
*	T 117		E1 : 2 : 2 : 4	E 000/				
	<u>U</u>	1L1DAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	35,256			
			TO	TAL UTILIDAD	35,256			
6 IMPUE	STOS				COSTO TOTAL			
.1.					COSTO TOTAL			
*	IMPUESTOS	SIT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	22,878			
TOTAL IMP	UESTOS				22,878			
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				763,260			
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	ales)			763,26			
					,			

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS OF	IEDAL EC						
DATOS GEN		ÉN CURTERTA	LAC CARRERA				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	EN CORTEKIO	LAS CARRERAS				
	Prov. E instalación sumidero (15x15cm)						
Cantidad:	6,00						
Unidad:	pza						
Moneda:	Bolivianos						
1. MATER	IALES						
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	SUMIDERO DE PISO PVC 4"	pza	1,000	130,400	130,400		
2			<i>'</i>	,	0,000		
3					0,000		
4					0,000		
5					0,000		
6					0,000		
7					0,000		
8					0,000		
9					0,000		
10					0,000		
10			TOTAL	MATERIALEC			
2 144110	DE ADDA		IOTAL	MATERIALES	130,400		
2 MANO	DE OBRA		Ī	PDEOLO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	PLOMERO	hr	1,000	10,000	10,000		
2	AYUDANTE	hr	1,000	6,500	6,500		
3					0,000		
4					0,000		
5					0,000		
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	16,500		
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO) DE ORDA) (55,00%	9,075		
IMPLIESTOS	GIVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D			33,00 70	5,075		
INFOLSTOS	TVA MANO DE ODICA - (10 DE SOMA DE SOBTOTAL E	DE MANO DE C	SOCIALES)	14,94%	3,821		
			TOTAL M	ANO DE OBRA	29,396		
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		1				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	DEGGIAL GIGHT	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			0,000		
2					0,000		
3					0,000		
4					0,000		
*	HEDDAMIENTAC (0) D	L TOTAL DE :	AANO DE ODDAN	- 00°			
T	HERRAMIENTAS = (% DE			5,00%	1,470		
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	1,470		
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
					COSTO TOTAL		
*	GASTOS G	ENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	8,063		
	TOTAL G	ASTOS GENE	RALES Y ADMI	NISTRATIVOS	8,063		
5 UTILII					,		
					COSTO TOTAL		
*	UTI	LIDAD = % D	E1+2+3+4	5,00%	8,466		
				TAL UTILIDAD	8,466		
6 IMPUE	STOS		10	IAL GITLIDAD	0,400		
G IMPOL	.5105				COSTO TOTAL		
*	IMDUECTOC	IT - % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	5,494		
		11 = 70 DE 1	T Z T J T 4 T 5	3,09%	•		
TOTAL IMP	UESTOS				5,494		
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				183,290		
TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	es)			183,29		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS OF	IEDAL EC						
DATOS GEN		ÉN CURTERTO	LAC CARREDAC				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	EN CORIEKTO	LAS CARRERAS				
	Coloc. e Inst. Tub.PVC 1/2" agua potable						
Cantidad:	174,00						
Unidad:	ml						
Moneda:	Bolivianos						
1. MATER	IALES						
				PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	TUBERIA PVC D=½" ESQ. 40 EC	m	1,050	6,000	6,300		
2	ACCESORIOS PVC D=½"	glb	0,200	4,000	0,800		
3	ACCESORIOS FVC D=72	gib	0,200	4,000	0,000		
4					0,000		
5					0,000		
6					0,000		
7					0,000		
8					0,000		
9		-			0,000		
10					0,000		
			TOTAI	MATERIALES	7,100		
2 MANO	DE OBRA			,			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1	PLOMERO	hr	0,400	10,000	4,000		
2	AYUDANTE	hr	0,400	6,500	2,600		
3	ATODAIVIE	111	0,400	0,500	0,000		
4					0,000		
5					0,000		
J		<u> </u>					
				ANO DE OBRA	6,600		
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO			55,00%	3,630		
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL [DE MANO DE C					
			SOCIALES)	14,94%	1,528		
			TOTAL M	ANO DE OBRA	11,758		
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				•		
	•			PRECIO			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL		
1					0,000		
2					0,000		
3		1			0,000		
4		1			0,000		
*	HEDDAMIENTAC (0/ D)		MANO DE ODDA)	5,00%	0,588		
т	HERRAMIENTAS = (% DI			,	•		
		EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	0,588		
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
					COSTO TOTAL		
*	GASTOS G	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,972		
	TOTAL 6	ASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	0,972		
5 UTILII					•		
					COSTO TOTAL		
*	UTI	ILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	1,021		
	<u>, </u>				,		
6 IMPUE	SCTOS		10	TAL UTILIDAD	1,021		
6 IMPUE	3103				COSTO TOTAL		
*	TAMPLIFOTOC	IT 0/ DE 1		2.0007			
		11 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,662		
TOTAL IMP	UESTOS				0,662		
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				22,100		
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			22,10		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NEDALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALM	ACÉN CLIRIERTO	I AS CARRERAS		
oyecto.	OBJUS CIVILES FAIN OFFCINAS F FORTERIA ALM	CELT CODIENTO	LIS CARREINAS		
Actividad:	Coloc. e Inst. Tub.PVC 2" alcantarillado				
Cantidad:	60,00				
Unidad:	ml				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC D=2"	m	1,050	9,000	9,450
2	ACCESORIOS PVC D=2"	glb	0,300	12,000	3,600
3	ACCESORIOS I VC D-2	gib	0,500	12,000	0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
10			TOTAL	MATERIALES	
2 144110	DE ODDA		IOIAI	MATERIALES	13,050
2 MANO	DE OBRA	<u> </u>	<u> </u>		ı
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	hr	0,400	10,000	4,000
2	AYUDANTE	hr	0,400	6,500	2,600
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	6,600
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA	NO DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	3,630
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA			,	,
	()		SOCIALES)	14,94%	1,528
				ANO DE OBRA	11,758
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		IOIALI	AITO DE ODICA	11,730
J. LQUIF	O, MAQUINAKIA I HEKKAMIENTAS			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DESCRIFCION	ONIDAD	OANTIDAD	1100001110	0,000
2					0,000
3					0,000
4			 		0,000
*	LIEDD ANTENITA C. (C)	DEL TOTAL DE	MANO DE ODDAN		
*	HERRAMIENTAS = (%		-	5,00%	0,588
		L EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	0,588
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
	T				COSTO TOTAL
*	GASTOS	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	1,270
	TOTAI	GASTOS GEN	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	1,270
5 UTILI	DAD				
					COSTO TOTAL
*	l	JTILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	1,333
				TAL UTILIDAD	1,333
6 IMPUE	STOS		10	UILIDAD	1,555
J. INFO					COSTO TOTAL
*	IMDITECTO	S IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,865
	•	70 DL 1	12737473	3,0970	·
TOTAL IMP					0,865
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				28,860
TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decin	nales)			28,86

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	JEDAI ES				
	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMA	CÉN CUBIERTO	I AS CARRERAS		
	OBJUST CIVILLO I MUN OF ICIMAS I FORTERIA ALPIA	CODILICIO	LIG CHINEINAS		
Actividad:	Coloc. e Inst. Tub.PVC 4" alcantarilladlo				
Cantidad:	21,00				
Unidad:	ml				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC D=4"	m	1,050	46,670	49,004
2	ACCESORIOS PVC D=4"	glb	0,350	16,000	5,600
3	7.002301.001 10 5	9.5	0,550	10,000	0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8			1		0,000
9			†		0,000
10					0,000
10		<u> </u>	TOTAL	L MATERIALES	
2 MANO	DE ODDA		IUIA	L MATERIALES	54,604
2 MANO	DE OBRA	1	T	PRECIO	I
	propinción.	LINIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COCTO TOTAL
_	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	hr	0,500	10,000	5,000
2	AYUDANTE	hr	0,500	6,500	3,250
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	8,250
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA			55,00%	4,538
IMPUESTOS	IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL	DE MANO DE (OBRA + CARGAS		
			SOCIALES)	14,94%	1,910
			TOTAL M	ANO DE OBRA	14,698
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
<u> </u>				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DEGGINI GIGIN				0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	LIEDD AMIENTAC (0)	DEL TOTAL DE	MANO DE ODDAN	F 000'	
Ψ	HERRAMIENTAS = (%			5,00%	0,735
		L EQUIPO, MA	QUINARIA Y H	<u>ERRAMIENTAS</u>	0,735
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*			% DE 1 + 2 + 3		
	TOTAL	GASTOS GEN	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	3,502
5 UTILII	DAD				
					COSTO TOTAL
*	U	TILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	3,677
			TO	TAL UTILIDAD	3,677
6 IMPUE	STOS				-,
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTO	S IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	2,386
TOTAL IMP				2,22 70	
					2,386
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	-1>			79,600
IOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decim	ales)			79,60

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	MEDALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALM	ACÉN CURTERTO	IAS CADDEDAS		
r royceto.	OBINAS CIVILES FAINA OFFICINAS FFORTERIA ALPI	ACEIN CODIENTO	LAS CARREINAS		
Actividad:	Tanque plastico de agua 1100 Lts.				
Cantidad:	1,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
2				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TANQUE DE AGUA TINACO 1100 LT			1120,000	1120,000
1		pza	1,000		
2	UNION UNIVERSAL DE 1/2" PVC	pza	1,000	12,000	12,000
3	CUPLA DE 1/2" PVC	pza	1,000	6,000	
4	TUBERIA DE F G 1/2"	m	1,000	28,330	28,330
5	LLAVE GLOBO 1/2"	pza	1,000	28,000	28,000
6	CODO GALVANIZADO 1/2"	pza	1,000	3,600	3,600
7	NIPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/2"	pza	1,000	3,600	3,600
8	SELLADOR		0,100	55,000	5,500
9	TEFLON	rollo	0,500	6,210	3,105
10	FLOTADOR COBRE 3/4 COMPLETO	PZA.	1,000	100,000	100,000
	·	•	TOTAL	L MATERIALES	
2 MANO	DE OBRA		IOIA	LIMATERIALES	1310,133
Z MANO	DE OBRA			PRECIO	l
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	hr	8,000	6,500	52,000
2	PLOMERO	hr	8,000	10,000	80,000
3			,	,	0,000
4					0,000
5					0,000
		· ·	SURTOTAL M	ANO DE OBRA	132,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA	MO DE ORDA) (55,00%	72,600
IMPLIECTOR	5 IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL 5 IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA			33,00%	72,000
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA	L DE MANO DE C		14.040/	20 567
			SOCIALES)	14,94%	30,567
			TOTAL M	ANO DE OBRA	235,167
3 EQUIP	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		-		
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4			İ		0,000
*	HEDDAMIENTAC (0)	DEL TOTAL DE I	MANO DE ORDAN	E 000/	
•	HERRAMIENTAS = (%			5,00%	<i>'</i>
		L EQUIPO, MA	QUINARIA Y H	ERRAMIENTAS	11,758
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
*	GASTO:	GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	77,853
	TOTAL	L GASTOS GENI	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	77,853
5 UTILI					
					COSTO TOTAL
*	1	ITILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	81,746
	1	J.1LIDIND - 70 D			
C T115:			10	TAL UTILIDAD	81,746
6 IMPUE	:5105				COSTO TOTAL
al.	-				
*	IMPUESTO	DS IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	53,045
TOTAL IMP	PUESTOS				53,045
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					
TOTAL PRE	CIO UNITARIO (I T Z T 3 T 4 T 3 T D)				
	ECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) ECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decin	nales)			1769,700 1769,70

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	JEDAI EC				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
. royccto.	OBIOGO CIVILLO I MONO OFFICIANO FFICIALITA MA	ELIV CODIERTO	LIS CHIRLINS		
Actividad:	Bomba de agua				
Cantidad:	1,00				
Unidad:	pza				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER	IALES				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	BOMBA DE AGUA 1 HP	pza	1,000	1300,000	1300,000
2	LLAVE DE PASO CORTINA 3/4"	pza	1,000	65,000	65,000
3	VALVULA DE RETENCION 1"	pza	1,000	78,000	78,000
4	UNION UNIVERSAL GALV. 1"	pza	1,000	12,400	12,400
5	REDUCCION GALV. 1- 3/4"	pza	1,000	5,250	5,250
6	UNION UNIVERSAL GALV. 3/4"	†	1,000	10,900	10,900
7	NIPLE 1"	pza pza	3,000	4,500	13,500
8	NIPLE 3/4"	'	3,000	3,000	9,000
9	NIFEL 3/4	pza	3,000	3,000	0,000
10					
10					0,000
			TOTA	MATERIALES	1494,050
2 MANO	DE OBRA		1		
	_			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	hr	7,000	10,000	70,000
2	AYUDANTE	hr	7,000	6,500	45,500
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	115,500
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MAN	O DE OBRA) ('		55,00%	63,525
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			22/2010	00/020
1 020.00	(70 52 66) 11 12 16 17 12	22 0 22 0	SOCIALES)	14,94%	26,746
				ANO DE OBRA	205,771
3 EOUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		IOIAL	ANO DE OBRA	205,771
3 EQUIP	O, MAQUINARIA I HERRAMIENTAS			PRECIO	
	DECORIDOIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
_	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	
1					0,000
2		1			0,000
3		1			0,000
4		1			0,000
*	HERRAMIENTAS = (% D	EL TOTAL DE I	MANO DE OBRA)	5,00%	10,289
	TOTAL	EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	10,289
4 GASTO	S GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	-			•
					COSTO TOTAL
*	GASTOS (GENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	85,505
			RALES Y ADMI		85,505
5 UTILII			TOTAL TAPPI		05,505
J. UIILII					COSTO TOTAL
*	HT	II IDΔD - % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	89,781
	01	1L1DAD - 70 D			
C T	CTOC		10	TAL UTILIDAD	89,781
6 IMPUE	5105			1	COSTO TOTAL
Ψ	TAIL: 170700	TT 0/ 55 1		2 222	
*		11 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	58,259
TOTAL IMP	UESTOS				58,259
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1943,650
	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			1943,65

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEI	NERALES				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
Actividad:	Área verde en jardines				
Cantidad:	108,00				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DESCRIPTION	027.12	G7		0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
	1	1	TOTAL	L MATERIALES	0,000
2 MANO	DE OBRA		IOTAI	L MATERIALES	0,000
Z MANO	DE OBRA		I	PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	FRODUCTIVO	
1					0,000
<u>2</u> 3					0,000
4					0,000 0,000
 5					0,000
				ANO DE OBRA	0,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO	O DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	0,000
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL \Box	DE MANO DE C			
			SOCIALES)	14,94%	0,000
			TOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DI	EL TOTAL DE N	MANO DE OBRA)	5,00%	0,000
	TOTAL	FOUTPO. MA	QUINARIA Y HI	FRRAMIENTAS	0,000
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	<u> </u>	20211/11/2/11 111		
					COSTO TOTAL
*	GASTOS G	SENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000
			RALES Y ADMI		0,000
5 UTILII		IASTOS GENI	RALLS I ADMI	MISIKATIVOS	0,000
J UIILII	DAD				COSTO TOTAL
*	П	IIIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	0,000
	011	ILIDAD = 70 D		-,	,
C T147117	STOC		<u>†10</u>	TAL UTILIDAD	0,000
6 IMPUE	3103			1	COSTO TOTAL
*	IMPLECTOC	IT = 0/ DE 1	12121415	3.000/	
	•	11 = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,000
TOTAL IMP					0,000
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				0,000
TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decima	les)			0.00

0		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	NERALES				
Proyecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALMAC	ÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
•					
Actividad:	Vegetación baja				
Cantidad:	41,60				
Unidad:	ml				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	1		-		0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8					0,000
9					0,000
10					0,000
-			TOTAL	MATERIALES	0,000
2 MANO	DE ORRA		IOIA	PIATERIALES	0,000
Z. PIANO	DE ODRA	l	I	PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DESCRIPCION	ONIDAD	OANTIDAD	TRODUCTIVO	0,000
2					
3					0,000 0,000
4					0,000
5					0,000
			CURTOTAL	ANO DE ODDA	
				ANO DE OBRA	0,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO	D DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	0,000
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL D	DE MANO DE C			
			SOCIALES)	14,94%	0,000
			TOTAL M	ANO DE OBRA	0,000
3 EQUIP	O, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	HERRAMIENTAS = (% DE	EL TOTAL DE N	MANO DE OBRA)	5,00%	0,000
	TOTAL	EOUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	0,000
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	L 1			
					COSTO TOTAL
*	GASTOS G	ENERALES =	% DE 1 + 2 + 3	5,00%	0,000
			RALES Y ADMI	NISTRATIVOS	0,000
5 UTILII		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
J. 011L1.	עחש				COSTO TOTAL
*	UTT	I IDAD = % D	E1+2+3+4	5,00%	0,000
	011	LIDNO - 70 D	_	,	,
6 IMPUE	SOTOS		10	TAL UTILIDAD	0,000
U IMPUE	.3103				COSTO TOTAL
*	IMDHECTOC	IT = % DF 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,000
	•	11 - 70 DL 1	12 7 3 7 4 7 3	3,0370	,
TOTAL IMP					0,000
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				0,000
TOTAL DRE	CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimal	es)			0.00

	0		

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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

DATOS GEN	NEDALES				
Provecto:	OBRAS CIVILES PARA OFICINAS Y PORTERÍA ALM	ACÉN CUBIERTO	LAS CARRERAS		
,	SERVICE CENTERS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS FAIR CONTENTS	TOLK CODILITIO	LIG CHIRELIGIS		
Actividad:	Adoquionado				
Cantidad:	16,00				
Unidad:	m ²				
Moneda:	Bolivianos				
1. MATER					
				PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	kg	20,000	1,000	20,000
2	ADOQUIN	m ²	1,060	115,000	
3	ARENA	m³	0,100	75,000	7,500
4	7112171		0/100	75/000	0,000
5					0,000
6					0,000
7					0,000
8			 		0,000
9			 		0,000
10			 		0,000
10			TOTAL	MATERIALEC	
2 144110	DE ODDA		IUIAI	L MATERIALES	149,400
2 MANO	DE OBRA	<u> </u>	1	PPEGIO	I
			CANTIDAD	PRECIO	00070 7074
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	hr	2,600	10,000	26,000
2	AYUDANTE	hr	2,600	6,500	16,900
3					0,000
4					0,000
5					0,000
			SUBTOTAL M	ANO DE OBRA	42,900
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MA	ANO DE OBRA) (55% al 71.18%)	55,00%	23,595
IMPUESTOS	S IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTA	L DE MANO DE (DBRA + CARGAS		,
	·		SOCIALES)	14,94%	9,934
			TOTAL M	ANO DE OBRA	76,429
3 EQUIP	PO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		TOTAL	AITO DE ODITA	70/423
<u> </u>	of integration in the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract			PRECIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	I DEGGINI GIGIN	027.2	07.111.127.12		0,000
2					0,000
3					0,000
4					0,000
*	LIEDDAMIENTAC (0)	DEL TOTAL DE	MANO DE ODDAN	E 000′	
T	HERRAMIENTAS = (%			5,00%	3,821
		AL EQUIPO, MA	QUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS	3,821
4 GASTO	OS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
	Т.				COSTO TOTAL
*			% DE 1 + 2 + 3		,
	TOTA	L GASTOS GEN	ERALES Y ADMI	NISTRATIVOS	11,483
5 UTILII	DAD				
					COSTO TOTAL
*	l	JTILIDAD = % D	E 1 + 2 + 3 + 4	5,00%	12,057
			TO	TAL UTILIDAD	12,057
6 IMPUE	STOS				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTO	OS IT = % DE 1	+ 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	7,824
TOTAL TMD	•			,	7,824
TOTAL IMPUESTOS					
TOTAL DOS	CTO UNITADIO (1 + 2 + 2 + 4 + E + C)				364 040
	CIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) CIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decin				261,010 261,01

^(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

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