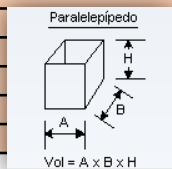
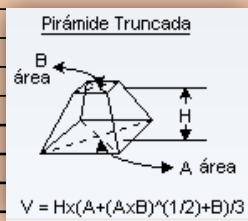


COMPUTOS MÉTRICOS													
NOMBRE DEL PROYECTO: Aduana Fronteriza de Villazon CIUDAD: VILLAZON POTOSI FECHA: JUNIO DE 2024													
Nº	DESCRIPCION	Unid.	# Veces	A	B	C	D=BxC	E=DxA	PARCIAL	PARCIAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	TOTAL
				Largo m	Ancho m	Alto m	Area m²	Vol m³	ANTERIOR	ACTUAL	ANTERIOR	ACTUAL	
>	M01 - TRABAJOS PRELIMINARES												
1	INSTALACION DE FAENAS	glb									1,00		1,00
	Area en general		1						1,00		1,00		
2	REPLANTEO Y TRAZADO	glb									1,00		1,00
	Area en general		1						1,00		1,00		
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS CON MAQUINARIA. CORTE Y NIVELACION	m³											
4	LETRERO DE OBRA	m²									2,00		2,00
	Area en general		1	2,00	1,00		2,00		2,00		2,00		
>	M02 - CONST MURO CERCO-PORT INGR			ALTURA PROMEDIO									
5	EXCAVACION CON MAQUINARIA DE 0 - 1.5 M	m³				h=C					108,55		108,55
	TRAMO EJE B.1-2 / EJE 2.B-C CIMIENTO		1,00	55,50	0,55	0,95	30,53	29,00	29,00		29,00		
	TRAMO EJE B.1-2 / EJE 2.B-C BORDE COLUMNAS SIMPLES		20,00	0,75	0,20	0,95	0,15	0,14	2,85		2,85		
	TRAMO EJE C.2-3 CIMIENTO		1,00	58,23	0,55	0,75	32,03	24,02	24,02		24,02		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SIMPLES		15,00	0,75	0,20	0,75	0,15	0,11	1,69		1,69		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES		1,00	1,17	0,20	0,75	0,23	0,18	0,18		0,18		
	TRAMO EJE 3.A-C CIMIENTO		1,00	61,94	0,55	0,55	34,07	18,74	18,74		18,74		
	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SIMPLES		16,00	0,75	0,20	0,55	0,15	0,08	1,32		1,32		
	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES		1,00	1,17	0,20	0,55	0,23	0,13	0,13		0,13		
	TRAMO EJE A.1-3 CIMIENTO		1,00	85,69	0,55	0,65	47,13	30,63	30,63		30,63		
6	HORMIGON POBRE DOSIF. 1:5:5 BASE DE E = 5 CM.	m²									162,61		162,61
	TRAMO EJE B.1-2 CIMIENTO		1,00	28,80	0,55		15,84		15,84		15,84		
	TRAMO EJE B.1-2 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SIMPLES		9,00	0,75	0,20		0,15		1,35		1,35		
	TRAMO EJE 2.B-C CIMIENTO		1,00	39,92	0,55		21,96		21,96		21,96		

	TRAMO EJE 2.B-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			11,00	0,75	0,20		0,15		1,65		1,65		
	TRAMO EJE C.2-3 CIMENTO			1,00	58,23	0,55		32,03		32,03		32,03		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			14,00	0,75	0,20		0,15		2,10		2,10		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			1,00	1,17	0,20		0,23		0,23		0,23		
	TRAMO EJE 3.A-C CIMENTO			1,00	61,94	0,55		34,07		34,07		34,07		
	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			16,00	0,75	0,20		0,15		2,40		2,40		
	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			1,00	1,17	0,20		0,23		0,23		0,23		
	TRAMO EJE A.1-3 CIMENTO			1,00	85,69	0,55		47,13		47,13		47,13		
	TRAMO EJE A.1-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			21,00	0,75	0,20		0,15		3,15		3,15		
	TRAMO EJE A.1-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			2,00	1,17	0,20		0,23		0,47		0,47		
7	CIMENTO DE HO CO 50% PIEDRA DESPLAZADORA DOSF. 1:2:4		m³									97,47		97,47
	TRAMO EJE B.1-2 CIMENTO			1,00	28,80	0,55	0,60	15,84	9,50	9,50		9,50		
	TRAMO EJE B.1-2 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			9,00	0,75	0,20	0,60	0,15	0,09	0,81		0,81		
	TRAMO EJE 2.B-C CIMENTO			1,00	39,92	0,55	0,60	21,96	13,17	13,17		13,17		
	TRAMO EJE 2.B-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			11,00	0,75	0,20	0,60	0,15	0,09	0,99		0,99		
	TRAMO EJE C.2-3 CIMENTO			1,00	58,23	0,55	0,60	32,03	19,22	19,22		19,22		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			14,00	0,75	0,20	0,60	0,15	0,09	1,26		1,26		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			1,00	1,17	0,20	0,60	0,23	0,14	0,14		0,14		
	TRAMO EJE 3.A-C CIMENTO			1,00	61,94	0,55	0,60	34,07	20,44	20,44		20,44		
	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			15,00	0,75	0,20	0,60	0,15	0,09	1,35		1,35		
	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			1,00	1,17	0,20	0,60	0,23	0,14	0,14		0,14		
	TRAMO EJE A.1-3 CIMENTO			1,00	85,69	0,55	0,60	47,13	28,28	28,28		28,28		
	TRAMO EJE A.1-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			21,00	0,75	0,20	0,60	0,15	0,09	1,89		1,89		
	TRAMO EJE A.1-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			2,00	1,17	0,20	0,60	0,23	0,14	0,28		0,28		
8	SOBRECIMENTO DE HO CO DOSF. 1:3:4 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA		m³									48,92		48,92
	TRAMO EJE B.1-2 CIMENTO			1,00	28,80	0,20	0,80	5,76	4,61	4,61		4,61		
	TRAMO EJE B.1-2 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			9,00	0,40	0,20	0,80	0,08	0,06	0,58		0,58		
	TRAMO EJE 2.B-C CIMENTO			1,00	39,92	0,20	0,80	7,98	6,39	6,39		6,39		
	TRAMO EJE 2.B-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			11,00	0,40	0,20	0,80	0,08	0,06	0,70		0,70		
	TRAMO EJE C.2-3 CIMENTO			1,00	58,23	0,20	0,80	11,65	9,32	9,32		9,32		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			14,00	0,40	0,20	0,80	0,08	0,06	0,90		0,90		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			1,00	0,80	0,20	0,80	0,16	0,13	0,13		0,13		
	TRAMO EJE 3.A-C CIMENTO			1,00	61,94	0,20	0,80	12,39	9,91	9,91		9,91		
	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SEMPLS			15,00	0,40	0,20	0,80	0,08	0,06	0,96		0,96		

	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			1,00	0,80	0,20	0,80	0,16	0,13	0,13		0,13		
	TRAMO EJE A.1-3 CIMIENTO			1,00	85,69	0,20	0,80	17,14	13,71	13,71		13,71		
	TRAMO EJE A.1-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SIMPLES			21,00	0,40	0,20	0,80	0,08	0,06	1,34		1,34		
	TRAMO EJE A.1-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			2,00	0,80	0,20	0,80	0,16	0,13	0,26		0,26		
9	RELLENO COMUN COMPACTADO CON VIBRO COMPACTADORA		m³									69,00		69,00
	TRAMO EJE B.1-2 CIMIENTO			1,00	28,80	0,35	0,35	10,08	3,53	3,53		3,53		
	TRAMO EJE B.1-2 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SIMPLES			9,00	0,75	0,20	0,35	0,15	0,05	0,47		0,47		
	TRAMO EJE 2.B-C CIMIENTO			1,00	39,92	0,35	0,35	13,97	4,89	4,89		4,89		
	TRAMO EJE 2.B-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SIMPLES			11,00	0,75	0,20	0,35	0,15	0,05	0,58		0,58		
	TRAMO EJE C.2-3 CIMIENTO			1,00	58,23	0,35	0,30	20,38	6,11	6,11		6,11		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SIMPLES			15,00	0,75	0,20	0,30	0,15	0,05	0,68		0,68		
	TRAMO EJE C.2-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			1,00	1,15	0,20	0,30	0,23	0,07	0,07		0,07		
	TRAMO EJE 3.A-C CIMIENTO			1,00	61,94	0,55	0,50	34,07	17,03	17,03		17,03		
	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SIMPLES			16,00	0,75	0,20	0,55	0,15	0,08	1,32		1,32		
	TRAMO EJE 3.A-C BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			1,00	1,17	0,20	0,65	0,23	0,15	0,15		0,15		
	TRAMO EJE A.1-3 CIMIENTO			1,00	85,69	0,55	0,65	47,13	30,63	30,63		30,63		
	TRAMO EJE A.1-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS SIMPLES			21,00	0,75	0,30	0,65	0,23	0,15	3,07		3,07		
	TRAMO EJE A.1-3 BORDE ZAPATA P/COLUMNAS DOBLES			2,00	1,17	0,30	0,65	0,35	0,23	0,46		0,46		
10	IMPERMEABILIZACION CON POLIETILENO		m²									65,90		65,90
	TRAMO EJE B.1-2			1,00	28,80	0,24		6,91		6,91		6,91		
	TRAMO EJE 2.B-C			1,00	39,92	0,24		9,58		9,58		9,58		
	TRAMO EJE C.2-3			1,00	58,23	0,24		13,98		13,98		13,98		
	TRAMO EJE 3.A-C			1,00	61,94	0,24		14,87		14,87		14,87		
	TRAMO EJE A.1-3			1,00	85,69	0,24		20,57		20,57		20,57		
12	FIERRO CORRUGADO 3/8"		Brr	# COL.X4	LONGITUD					metros		143,87		143,87
	MURO - TRAMO EJE B.1-2 COL.1			4,00	5,00					20,00		1,67		
	MURO - TRAMO EJE B.1-2 COL.2-3			8,00	5,20					41,60		3,47		
	MURO - TRAMO EJE B.1-2 COL.4-5			8,00	5,40					43,20		3,60		
	MURO - TRAMO EJE B.1-2 COL.6-7			8,00	5,20					41,60		3,47		
	MURO - TRAMO EJE B.1-2 COL.8-9			8,00	5,40					43,20		3,60		

	MURO - TRAMO EJE 2.B-C COL.10-21			44,00	5,00					220,00		18,33		
	MURO - TRAMO EJE C.2-3 COL.21-37			64,00	5,00					320,00		26,67		
	MURO - TRAMO EJE 3.A-B COL.38-55			72,00	5,00					360,00		30,00		
	MURO - TRAMO EJE A.1-3 COL.56-80			96,00	5,00					480,00		40,00		
	ESTRIBOS			140,00	1,12					156,80		13,07		
	NOTA. SE CONSIDERA LONGITUD DE EMPALME PARA UNION DE FIERRO													
13	BOTAGUAS DE HO AO		m									154,41	120,17	274,58
	TRAMO EJE B.1-2			1,00	28,80			28,80		28,80	28,80			
	TRAMO EJE 2.B-C			1,00	39,92			39,92		39,92	39,92			
	TRAMO EJE A.1-3			1,00	85,69			85,69		85,69	85,69			
	TRAMO EJE C.2-3			1,00	58,23			58,23		58,23		58,23		
	TRAMO EJE 3.A-C			1,00	61,94			61,94		61,94		61,94		
16	ZAPATA DE HO AO DOSIF. 1:2:3		m³									2,43		2,43
	ZAPATAS PORTON		VOL.PIRAMIDE					0,54						
				$V = H \times (A + (A \times B) \times (1/2) + B) / 3$										
			H	0,50										
			A	2,25										
			B	0,25										
			h	0,30										
			a	1,50										
			b	1,50										
			a2	0,50										
			b2	0,50										
			VOL.PARALELEPIPEDO					0,68						
				$V = A \times B \times H$										
			H	0,30										
			A	1,50										
			B	1,50										
			VOLUMEN TOTAL X 1 ZAPATA					1,22						
				2,00				1,22	2,43		2,43			
17	COLUMNA DE HO AO DOSIF. 1:2:3 PORTON		m³									0,41		0,41
	COLUMNAS PORTON			0,80	0,40	0,40	3,20	0,16	0,51	0,41		0,41		
18	PUERTA DE METAL DE PLANCHA DE 1 MM		m²										7,50	7,50
				1,00	2,50	3,00		7,50		7,50			7,50	



>	M04 - CONST DE OBRA GRUESA													
19	EXCAVACION DE 0-2 M SUELO SEMIDURO (MANUAL)		m³									1.170,72	124,62	1.295,34
	PARA EL BLOQUE C													
	Para zapatas Z1			42,00	1,80	1,80	2,00	3,24	6,48		272,16	419,04		
	Para zapatas Z2			17,00	2,40	1,80	2,00	4,32	8,64		146,88			
	Para cimientos													
	DE Z1 A Z2			1,00	4,10	0,30	0,40	1,23	0,49		0,49		0,49	
	DE Z1 A Z3			1,00	5,00	0,30	0,40	1,50	0,60		0,60		0,60	
	DE Z2 A Z4			1,00	4,00	0,30	0,40	1,20	0,48		0,48		0,48	
	DE Z4 A Z5			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z5 A Z6			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z6 A Z7			1,00	4,14	0,30	0,40	1,24	0,50		0,50		0,50	
	DE Z3 A Z7			1,00	0,50	0,30	0,40	0,15	0,06		0,06		0,06	
	DE Z4 A Z8			1,00	3,60	0,30	0,40	1,08	0,43		0,43		0,43	
	DE Z7 A Z9			1,00	3,90	0,30	0,40	1,17	0,47		0,47		0,47	
	DE Z8 A Z9			1,00	15,84	0,30	0,40	4,75	1,90		1,90		1,90	
	DE Z8 A Z10			1,00	3,60	0,30	0,40	1,08	0,43		0,43		0,43	
	DE Z9 A Z11			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z10 A Z11			1,00	15,84	0,30	0,40	4,75	1,90		1,90		1,90	
	DE Z10 A Z12			1,00	3,90	0,30	0,40	1,17	0,47		0,47		0,47	
	DE Z11 A Z13			1,00	3,90	0,30	0,40	1,17	0,47		0,47		0,47	
	DE Z12 A Z13			1,00	15,84	0,30	0,40	4,75	1,90		1,90		1,90	
	DE Z12 A Z14			1,00	3,90	0,30	0,40	1,17	0,47		0,47		0,47	
	DE Z13 A Z17			1,00	3,60	0,30	0,40	1,08	0,43		0,43		0,43	
	DE Z14 A Z15			1,00	4,14	0,30	0,40	1,24	0,50		0,50		0,50	
	DE Z15 A Z16			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z16 A Z17			1,00	4,25	0,30	0,40	1,28	0,51		0,51		0,51	
	DE Z14 A Z18			1,00	3,60	0,30	0,40	1,08	0,43		0,43		0,43	
	DE Z17 A Z21			1,00	3,60	0,30	0,40	1,08	0,43		0,43		0,43	
	DE Z18 A Z19			1,00	4,14	0,30	0,40	1,24	0,50		0,50		0,50	
	DE Z19 A Z20			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z20 A Z21			1,00	4,25	0,30	0,40	1,28	0,51		0,51		0,51	
	DE Z18 A Z22			1,00	2,80	0,30	0,40	0,84	0,34		0,34		0,34	
	DE Z21 A Z25			1,00	2,80	0,30	0,40	0,84	0,34		0,34		0,34	
	DE Z22 A Z23			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z23 A Z24			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z24 A Z25			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z26 A Z27			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z27 A Z28			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z28 A Z29			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z27 A Z30			1,00	3,40	0,30	0,40	1,02	0,41		0,41		0,41	
	DE Z30 A Z31			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z31 A Z32			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z29 A Z32			1,00	3,40	0,30	0,40	1,02	0,41		0,41		0,41	

DE Z33 A Z34			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z35 A Z36			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z3 A Z25			1,00	41,43	0,30	0,40	12,43	4,97		4,97		4,97	
DE Z1 A Z2			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z1 A Z3			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z3 A Z4			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z4 A Z5			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z6 A Z7			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z7 A Z8			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z1 A Z4			1,00	2,46	0,30	0,40	0,74	0,30		0,30		0,30	
DE Z2 A Z5			1,00	2,46	0,30	0,40	0,74	0,30		0,30		0,30	
DE Z6 A Z9			1,00	3,40	0,30	0,40	1,02	0,41		0,41		0,41	
DE Z7 A Z10			1,00	3,40	0,30	0,40	1,02	0,41		0,41		0,41	
DE Z8 A Z11			1,00	3,40	0,30	0,40	1,02	0,41		0,41		0,41	
DE Z9 A Z10			1,00	4,14	0,30	0,40	1,24	0,50		0,50		0,50	
DE Z10 A Z11			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z9 A Z12			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z10 A Z13			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z11 A Z14			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z12 A Z13			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z13 A Z14			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z12 A Z15			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z13 A Z16			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z14 A Z17			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z15 A Z16			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z16 A Z17			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z15 A Z18			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z16 A Z19			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z17 A Z20			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z18 A Z19			1,00	4,14	0,30	0,40	1,24	0,50		0,50		0,50	
DE Z19 A Z20			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z18 A Z21			1,00	4,70	0,30	0,40	1,41	0,56		0,56		0,56	
DE Z19 A Z21			1,00	1,90	0,30	0,40	0,57	0,23		0,23		0,23	
DE Z21 A Z22			1,00	2,30	0,30	0,40	0,69	0,28		0,28		0,28	
DE Z20 A Z23			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z22 A Z23			1,00	1,38	0,30	0,40	0,41	0,17		0,17		0,17	
DE Z21 A CIMINETO DE Z20 A Z23			1,00	5,00	0,30	0,40	1,50	0,60		0,60		0,60	
PARA EL BLOQUE A													
Para zapatas Z1			38,00	1,80	1,80	2,00	3,24	6,48		246,24	259,20		
Para zapatas Z3			8,00	0,90	0,90	2,00	0,81	1,62		12,96			
Para cimiento													
DE Z1 A Z2			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z2 A Z4			1,00	4,70	0,30	0,40	1,41	0,56		0,56		0,56	
DE Z1 A Z3			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z3 A Z5			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	

DE Z4 A Z7			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z2 A Z6			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z5 A Z6			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z6 A Z7			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z5 A Z8			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z6 A Z9			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z7 A Z10			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z8 A Z9			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z9 A Z10			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z8 A Z11			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z9 A Z12			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z10 A Z13			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z11 A Z12			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z12 A Z13			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z11 A CIMIENTO ENTRE Z14 Y Z15			1,00	4,50	0,30	0,40	1,35	0,54		0,54		0,54	
DE Z12 A Z5			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z13 A Z16			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z14 A Z15			1,00	6,35	0,30	0,40	1,91	0,76		0,76		0,76	
DE Z15 A Z16			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z14 A Z17			1,00	4,78	0,30	0,40	1,43	0,57		0,57		0,57	
DE C ENTRE Z14 Y Z15 A C ENTRE Z17 A Z18			1,00	5,70	0,15	0,40	0,86	0,34		0,34		0,34	
DE Z15 A Z18			1,00	3,45	0,15	0,40	0,52	0,21		0,21		0,21	
DE Z16 A Z19			1,00	3,40	0,30	0,40	1,02	0,41		0,41		0,41	
DE Z17 A Z18			1,00	6,38	0,30	0,40	1,91	0,77		0,77		0,77	
DE Z18 A Z19			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z20 A Z21			1,00	6,38	0,30	0,40	1,91	0,77		0,77		0,77	
DE Z21 A Z22			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z20 A Z23			1,00	4,48	0,15	0,40	0,67	0,27		0,27		0,27	
DE Z23 A Z24			1,00	0,95	0,15	0,40	0,14	0,06		0,06		0,06	
DE Z24 A Z25			1,00	1,00	0,15	0,40	0,15	0,06		0,06		0,06	
DE Z25 A Z26			1,00	0,80	0,15	0,40	0,12	0,05		0,05		0,05	
DE Z23 A Z26			1,00	2,05	0,30	0,40	0,62	0,25		0,25		0,25	
DE Z26 A Z27			1,00	4,65	0,30	0,40	1,40	0,56		0,56		0,56	
DE Z27 A Z28			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z28 A Z29			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z29 A Z22			1,00	0,55	0,30	0,40	0,17	0,07		0,07		0,07	
DE Z27 A Z30			1,00	0,80	0,30	0,40	0,24	0,10		0,10		0,10	
DE Z30 A Z31			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z28 A Z31			1,00	0,80	0,30	0,40	0,24	0,10		0,10		0,10	
DE Z30 A Z32			1,00	1,60	0,30	0,40	0,48	0,19		0,19		0,19	
DE Z32 A Z33			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z33 A Z34			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE C ENTRE Z28 Y Z29 A Z33			1,00	4,95	0,30	0,40	1,49	0,59		0,59		0,59	
DE Z29 A CENTRE Z33 Y Z34			1,00	4,95	0,30	0,40	1,49	0,59		0,59		0,59	

DE Z22 A Z34			1,00	5,53	0,30	0,40	1,66	0,66		0,66		0,66	
DE Z32 A Z35			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z33 A Z36			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z34 A Z37			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z35 A Z36			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z36 A Z37			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z35 A Z38			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z36 A Z39			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z37 A Z40			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z38 A Z39			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z39 A Z40			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z38 A Z41			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z39 A Z42			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z40 A Z43			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z41 A Z42			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z42 A Z43			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z41 A Z44			1,00	7,30	0,30	0,40	2,19	0,88		0,88		0,88	
DE Z42 A Z44			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE C ENTRE Z42 A Z43 A C ENTRE Z44 A Z45			1,00	5,65	0,15	0,40	0,85	0,34		0,34		0,34	
DE Z44 A Z45			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z46 A C			1,00	2,47	0,15	0,40	0,37	0,15		0,15		0,15	
DE Z34 A Z45			1,00	23,80	0,30	0,40	7,14	2,86		2,86		2,86	
PARA BLOQUE B													
Para zapatas Z1			76,00	1,80	1,80	2,00	3,24	6,48		492,48	492,48		
Para cimiento													
DE Z1 A Z2			1,00	4,86	0,30	0,40	1,46	0,58		0,58		0,58	
DE Z2 A Z3			1,00	1,34	0,30	0,40	0,40	0,16		0,16		0,16	
DE Z1 A Z5			1,00	5,13	0,30	0,40	1,54	0,62		0,62		0,62	
DE Z5 A Z6			1,00	5,22	0,30	0,40	1,57	0,63		0,63		0,63	
DE Z6 A Z7			1,00	0,68	0,30	0,40	0,20	0,08		0,08		0,08	
DE Z4 A Z8			1,00	3,70	0,30	0,40	1,11	0,44		0,44		0,44	
DE Z3 A Z9			1,00	4,11	0,30	0,40	1,23	0,49		0,49		0,49	
DE Z7 A Z10			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z8 A Z11			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z9 A Z12			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z10 A Z13			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z11 A Z14			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z12 A Z15			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z13 A Z16			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z14 A Z19			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z15 A Z20			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z16 A Z17			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z17 A Z18			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z18 A Z19			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z19 A Z20			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	

DE Z16 A Z21			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z19 A Z24			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z20 A Z25			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z21 A Z22			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z22 A Z23			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z23 A Z24			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z24 A Z25			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z3 A Z25			1,00	37,80	0,30	0,40	11,34	4,54		4,54		4,54	
DE Z26 A Z27			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z27 A Z28			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z28 A Z29			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z29 A Z30			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z26 A Z31			1,00	3,03	0,30	0,40	0,91	0,36		0,36		0,36	
DE Z29 A Z32			1,00	3,03	0,30	0,40	0,91	0,36		0,36		0,36	
DE Z30 A Z33			1,00	3,03	0,30	0,40	0,91	0,36		0,36		0,36	
DE Z31 A Z34			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z32 A Z35			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z33 A Z36			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z34 A Z37			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z35 A Z38			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z36 A Z39			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z37 A Z40			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z38 A Z43			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z39 A Z44			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z40 A Z41			1,00	3,25	0,30	0,40	0,98	0,39		0,39		0,39	
DE Z41 A Z42			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z42 A Z43			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z43 A Z44			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z40 A Z45			1,00	3,35	0,30	0,40	1,01	0,40		0,40		0,40	
DE Z43 A Z48			1,00	3,35	0,30	0,40	1,01	0,40		0,40		0,40	
DE Z44 A Z49			1,00	3,25	0,30	0,40	0,98	0,39		0,39		0,39	
DE Z45 A Z46			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z46 A Z47			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z47 A Z48			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z48 A Z49			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z30 A Z49			1,00	37,35	0,30	0,40	11,21	4,48		4,48		4,48	
DE Z50 A Z51			1,00	4,36	0,30	0,40	1,31	0,52		0,52		0,52	
DE Z51 A Z52			1,00	4,41	0,30	0,40	1,32	0,53		0,53		0,53	
DE Z52 A Z53			1,00	3,82	0,30	0,40	1,15	0,46		0,46		0,46	
DE Z53 A Z54			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z54 A Z55			1,00	10,26	0,30	0,40	3,08	1,23		1,23		1,23	
DE Z55 A Z56			1,00	2,96	0,30	0,40	0,89	0,36		0,36		0,36	
DE Z56 A Z57			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z57 A Z58			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z58 A Z59			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z59 A Z60			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	

	DE Z60 A Z50			1,00	3,38	0,30	0,40	1,01	0,41		0,41		0,41	
	DE Z50 A Z61			1,00	4,12	0,30	0,40	1,24	0,49		0,49		0,49	
	DE Z60 A Z62			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z59 A Z63			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z58 A Z64			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z61 A Z62			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z62 A Z63			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z63 A Z64			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z61 A Z65			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z62 A Z66			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z63 A Z67			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z64 A Z68			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z65 A Z66			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z66 A Z67			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z67 A Z68			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z65 A Z69			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z66 A Z70			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z67 A Z71			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z68 A Z72			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z69 A Z70			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z70 A Z71			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z71 A Z72			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z69 A Z73			1,00	5,81	0,30	0,40	1,74	0,70		0,70		0,70	
	DE Z70 A Z74			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z71 A Z75			1,00	2,61	0,30	0,40	0,78	0,31		0,31		0,31	
	DE Z72 A Z76			1,00	1,06	0,30	0,40	0,32	0,13		0,13		0,13	
	DE Z73 A Z74			1,00	4,36	0,30	0,40	1,31	0,52		0,52		0,52	
	DE Z74 A Z75			1,00	4,33	0,30	0,40	1,30	0,52		0,52		0,52	
	DE Z75 A Z76			1,00	4,36	0,30	0,40	1,31	0,52		0,52		0,52	
20	HORMIGON POBRE DOSIF. 1:5:5 BASE DE E = 5 CM.		m²									585,36	311,55	896,91
	PARA EL BLOQUE C													
	Para zapatas Z1			42,00	1,80	1,80		3,24			136,08	209,52		
	Para zapatas Z2			17,00	2,40	1,80		4,32			73,44			
	Para cimiento													
	DE Z1 A Z2			1,00	4,10	0,30		1,23			1,23		1,23	
	DE Z1 A Z3			1,00	5,00	0,30		1,50			1,50		1,50	
	DE Z2 A Z4			1,00	4,00	0,30		1,20			1,20		1,20	
	DE Z4 A Z5			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
	DE Z5 A Z6			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
	DE Z6 A Z7			1,00	4,14	0,30		1,24			1,24		1,24	
	DE Z3 A Z7			1,00	0,50	0,30		0,15			0,15		0,15	
	DE Z4 A Z8			1,00	3,60	0,30		1,08			1,08		1,08	
	DE Z7 A Z9			1,00	3,90	0,30		1,17			1,17		1,17	

DE Z8 A Z9			1,00	15,84	0,30		4,75			4,75		4,75	
DE Z8 A Z10			1,00	3,60	0,30		1,08			1,08		1,08	
DE Z9 A Z11			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z10 A Z11			1,00	15,84	0,30		4,75			4,75		4,75	
DE Z10 A Z12			1,00	3,90	0,30		1,17			1,17		1,17	
DE Z11 A Z13			1,00	3,90	0,30		1,17			1,17		1,17	
DE Z12 A Z13			1,00	15,84	0,30		4,75			4,75		4,75	
DE Z12 A Z14			1,00	3,90	0,30		1,17			1,17		1,17	
DE Z13 A Z17			1,00	3,60	0,30		1,08			1,08		1,08	
DE Z14 A Z15			1,00	4,14	0,30		1,24			1,24		1,24	
DE Z15 A Z16			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z16 A Z17			1,00	4,25	0,30		1,28			1,28		1,28	
DE Z14 A Z18			1,00	3,60	0,30		1,08			1,08		1,08	
DE Z17 A Z21			1,00	3,60	0,30		1,08			1,08		1,08	
DE Z18 A Z19			1,00	4,14	0,30		1,24			1,24		1,24	
DE Z19 A Z20			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z20 A Z21			1,00	4,25	0,30		1,28			1,28		1,28	
DE Z18 A Z22			1,00	2,80	0,30		0,84			0,84		0,84	
DE Z21 A Z25			1,00	2,80	0,30		0,84			0,84		0,84	
DE Z22 A Z23			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z23 A Z24			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z24 A Z25			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z26 A Z27			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z27 A Z28			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z28 A Z29			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z27 A Z30			1,00	3,40	0,30		1,02			1,02		1,02	
DE Z30 A Z31			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z31 A Z32			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z29 A Z32			1,00	3,40	0,30		1,02			1,02		1,02	
DE Z33 A Z34			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z35 A Z36			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z3 A Z25			1,00	41,43	0,30		12,43			12,43		12,43	
DE Z1 A Z2			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z1 A Z3			1,00	6,00	0,30		1,80			1,80		1,80	
DE Z3 A Z4			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z4 A Z5			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z6 A Z7			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z7 A Z8			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z1 A Z4			1,00	2,46	0,30		0,74			0,74		0,74	
DE Z2 A Z5			1,00	2,46	0,30		0,74			0,74		0,74	
DE Z6 A Z9			1,00	3,40	0,30		1,02			1,02		1,02	
DE Z7 A Z10			1,00	3,40	0,30		1,02			1,02		1,02	
DE Z8 A Z11			1,00	3,40	0,30		1,02			1,02		1,02	
DE Z9 A Z10			1,00	4,14	0,30		1,24			1,24		1,24	
DE Z10 A Z11			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z9 A Z12			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	

DE Z10 A Z13			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z11 A Z14			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z12 A Z13			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z13 A Z14			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z12 A Z15			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z13 A Z16			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z14 A Z17			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z15 A Z16			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z16 A Z17			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z15 A Z18			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z16 A Z19			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z17 A Z20			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z18 A Z19			1,00	4,14	0,30		1,24			1,24		1,24	
DE Z19 A Z20			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z18 A Z21			1,00	4,70	0,30		1,41			1,41		1,41	
DE Z19 A Z21			1,00	1,90	0,30		0,57			0,57		0,57	
DE Z21 A Z22			1,00	2,30	0,30		0,69			0,69		0,69	
DE Z20 A Z23			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z22 A Z23			1,00	1,38	0,30		0,41			0,41		0,41	
DE Z21 A CIMINETO DE Z20 A Z23			1,00	5,00	0,30		1,50			1,50		1,50	
PARA EL BLOQUE A													
Para zapatas Z1			38,00	1,80	1,80		3,24			123,12	129,60		
Para zapatas Z3			8,00	0,90	0,90		0,81			6,48			
Para cimiento													
DE Z1 A Z2			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z2 A Z4			1,00	4,70	0,30		1,41			1,41		1,41	
DE Z1 A Z3			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z3 A Z5			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z4 A Z7			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z2 A Z6			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z5 A Z6			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z6 A Z7			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z5 A Z8			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z6 A Z9			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z7 A Z10			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z8 A Z9			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z9 A Z10			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z8 A Z11			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z9 A Z12			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z10 A Z13			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z11 A Z12			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z12 A Z13			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z11 A CIMIENTO ENTRE Z14 Y Z15			1,00	4,50	0,30		1,35			1,35		1,35	
DE Z12 A Z5			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	

DE Z13 A Z16			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z14 A Z15			1,00	6,35	0,30		1,91			1,91		1,91	
DE Z15 A Z16			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z14 A Z17			1,00	4,78	0,30		1,43			1,43		1,43	
DE C ENTRE Z14 Y Z15 A C ENTRE Z17 A Z18			1,00	5,70	0,15		0,86			0,86		0,86	
DE Z15 A Z18			1,00	3,45	0,15		0,52			0,52		0,52	
DE Z16 A Z19			1,00	3,40	0,30		1,02			1,02		1,02	
DE Z17 A Z18			1,00	6,38	0,30		1,91			1,91		1,91	
DE Z18 A Z19			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z20 A Z21			1,00	6,38	0,30		1,91			1,91		1,91	
DE Z21 A Z22			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z20 A Z23			1,00	4,48	0,15		0,67			0,67		0,67	
DE Z23 A Z24			1,00	0,95	0,15		0,14			0,14		0,14	
DE Z24 A Z25			1,00	1,00	0,15		0,15			0,15		0,15	
DE Z25 A Z26			1,00	0,80	0,15		0,12			0,12		0,12	
DE Z23 A Z26			1,00	2,05	0,30		0,62			0,62		0,62	
DE Z26 A Z27			1,00	4,65	0,30		1,40			1,40		1,40	
DE Z27 A Z28			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z28 A Z29			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z29 A Z22			1,00	0,55	0,30		0,17			0,17		0,17	
DE Z27 A Z30			1,00	0,80	0,30		0,24			0,24		0,24	
DE Z30 A Z31			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z28 A Z31			1,00	0,80	0,30		0,24			0,24		0,24	
DE Z30 A Z32			1,00	1,60	0,30		0,48			0,48		0,48	
DE Z32 A Z33			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z33 A Z34			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE C ENTRE Z28 YZ29 A Z33			1,00	4,95	0,30		1,49			1,49		1,49	
DE Z29 A CENTRE Z33 Y Z34			1,00	4,95	0,30		1,49			1,49		1,49	
DE Z22 A Z34			1,00	5,53	0,30		1,66			1,66		1,66	
DE Z32 A Z35			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z33 A Z36			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z34 A Z37			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z35 A Z36			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z36 A Z37			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z35 A Z38			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z36 A Z39			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z37 A Z40			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z38 A Z39			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z39 A Z40			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z38 A Z41			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z39 A Z42			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z40 A Z43			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z41 A Z42			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z42 A Z43			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z41 A Z44			1,00	7,30	0,30		2,19			2,19		2,19	

DE Z42 A Z44			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE C ENTRE Z42 A Z43 A C ENTRE Z44 A Z45			1,00	5,65	0,15		0,85			0,85		0,85	
DE Z44 A Z45			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z46 A C			1,00	2,47	0,15		0,37			0,37		0,37	
DE Z34 A Z45			1,00	23,80	0,30		7,14			7,14		7,14	
PARA BLOQUE B													
Para zapatas Z1			76,00	1,80	1,80	2,00	3,24	6,48		246,24	246,24		
Para cimientos													
DE Z1 A Z2			1,00	4,86	0,30		1,46			1,46		1,46	
DE Z2 A Z3			1,00	1,34	0,30		0,40			0,40		0,40	
DE Z1 A Z5			1,00	5,13	0,30		1,54			1,54		1,54	
DE Z5 A Z6			1,00	5,22	0,30		1,57			1,57		1,57	
DE Z6 A Z7			1,00	0,68	0,30		0,20			0,20		0,20	
DE Z4 A Z8			1,00	3,70	0,30		1,11			1,11		1,11	
DE Z3 A Z9			1,00	4,11	0,30		1,23			1,23		1,23	
DE Z7 A Z10			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z8 A Z11			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z9 A Z12			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z10 A Z13			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z11 A Z14			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z12 A Z15			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z13 A Z16			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z14 A Z19			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z15 A Z20			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z16 A Z17			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z17 A Z18			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z18 A Z19			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z19 A Z20			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z16 A Z21			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z19 A Z24			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z20 A Z25			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z21 A Z22			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z22 A Z23			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z23 A Z24			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z24 A Z25			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z3 A Z25			1,00	37,80	0,30		11,34			11,34		11,34	
DE Z26 A Z27			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z27 A Z28			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z28 A Z29			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z29 A Z30			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z26 A Z31			1,00	3,03	0,30		0,91			0,91		0,91	
DE Z29 A Z32			1,00	3,03	0,30		0,91			0,91		0,91	
DE Z30 A Z33			1,00	3,03	0,30		0,91			0,91		0,91	
DE Z31 A Z34			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z32 A Z35			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	

DE Z33 A Z36			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z34 A Z37			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z35 A Z38			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z36 A Z39			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z37 A Z40			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z38 A Z43			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z39 A Z44			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z40 A Z41			1,00	3,25	0,30		0,98			0,98		0,98	
DE Z41 A Z42			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z42 A Z43			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z43 A Z44			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z40 A Z45			1,00	3,35	0,30		1,01			1,01		1,01	
DE Z43 A Z48			1,00	3,35	0,30		1,01			1,01		1,01	
DE Z44 A Z49			1,00	3,25	0,30		0,98			0,98		0,98	
DE Z45 A Z46			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z46 A Z47			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z47 A Z48			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z48 A Z49			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z30 A Z49			1,00	37,35	0,30		11,21			11,21		11,21	
DE Z50 A Z51			1,00	4,36	0,30		1,31			1,31		1,31	
DE Z51 A Z52			1,00	4,41	0,30		1,32			1,32		1,32	
DE Z52 A Z53			1,00	3,82	0,30		1,15			1,15		1,15	
DE Z53 A Z54			1,00	1,20	0,30		0,36			0,36		0,36	
DE Z54 A Z55			1,00	10,26	0,30		3,08			3,08		3,08	
DE Z55 A Z56			1,00	2,96	0,30		0,89			0,89		0,89	
DE Z56 A Z57			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z57 A Z58			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z58 A Z59			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z59 A Z60			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z60 A Z50			1,00	3,38	0,30		1,01			1,01		1,01	
DE Z50 A Z61			1,00	4,12	0,30		1,24			1,24		1,24	
DE Z60 A Z62			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z59 A Z63			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z58 A Z64			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z61 A Z62			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z62 A Z63			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z63 A Z64			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z61 A Z65			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z62 A Z66			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z63 A Z67			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z64 A Z68			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z65 A Z66			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z66 A Z67			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z67 A Z68			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
DE Z65 A Z69			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
DE Z66 A Z70			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	

	DE Z67 A Z71			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
	DE Z68 A Z72			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
	DE Z69 A Z70			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
	DE Z70 A Z71			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
	DE Z71 A Z72			1,00	4,20	0,15		0,63			0,63		0,63	
	DE Z69 A Z73			1,00	5,81	0,30		1,74			1,74		1,74	
	DE Z70 A Z74			1,00	4,20	0,30		1,26			1,26		1,26	
	DE Z71 A Z75			1,00	2,61	0,30		0,78			0,78		0,78	
	DE Z72 A Z76			1,00	1,06	0,30		0,32			0,32		0,32	
	DE Z73 A Z74			1,00	4,36	0,30		1,31			1,31		1,31	
	DE Z74 A Z75			1,00	4,33	0,30		1,30			1,30		1,30	
	DE Z75 A Z76			1,00	4,36	0,30		1,31			1,31		1,31	
21	CIMIENTO DE HO CO 50% PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF. 1:2:4 PARA EL BLOQUE C		m³										134,78	134,78
	Para cimiento													
	DE Z1 A Z2			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z1 A Z3			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z2 A Z4			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z4 A Z5			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z5 A Z6			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z6 A Z7			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z3 A Z7			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z4 A Z8			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z7 A Z9			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z8 A Z9			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z8 A Z10			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z9 A Z11			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z10 A Z11			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z10 A Z12			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z11 A Z13			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z12 A Z13			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z12 A Z14			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z13 A Z17			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z14 A Z15			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z15 A Z16			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z16 A Z17			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z14 A Z18			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z17 A Z21			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z18 A Z19			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z19 A Z20			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z20 A Z21			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z18 A Z22			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	DE Z21 A Z25			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	

DE Z22 A Z23			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z23 A Z24			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z24 A Z25			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z26 A Z27			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z27 A Z28			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z28 A Z29			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z27 A Z30			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z30 A Z31			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z31 A Z32			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z29 A Z32			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z33 A Z34			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z35 A Z36			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z3 A Z25			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z1 A Z2			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z1 A Z3			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z3 A Z4			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z4 A Z5			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z6 A Z7			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z7 A Z8			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z1 A Z4			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z2 A Z5			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z6 A Z9			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z7 A Z10			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z8 A Z11			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z9 A Z10			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z10 A Z11			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z9 A Z12			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z10 A Z13			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z11 A Z14			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z12 A Z13			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z13 A Z14			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z12 A Z15			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z13 A Z16			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z14 A Z17			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z15 A Z16			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z16 A Z17			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z15 A Z18			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z16 A Z19			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z17 A Z20			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z18 A Z19			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z19 A Z20			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z18 A Z21			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z19 A Z21			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z21 A Z22			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z20 A Z23			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
DE Z22 A Z23			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	

	DE Z21 A CIMINETO DE Z20 A Z23			1,00	6,00	0,30	0,40	1,80	0,72		0,72		0,72	
	PARA EL BLOQUE A													
	Para cimientos													
	DE Z1 A Z2			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z2 A Z4			1,00	4,70	0,30	0,40	1,41	0,56		0,56		0,56	
	DE Z1 A Z3			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
	DE Z3 A Z5			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
	DE Z4 A Z7			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
	DE Z2 A Z6			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z5 A Z6			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z6 A Z7			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z5 A Z8			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z6 A Z9			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z7 A Z10			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z8 A Z9			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z9 A Z10			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z8 A Z11			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z9 A Z12			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
	DE Z10 A Z13			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z11 A Z12			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z12 A Z13			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z11 A CIMIENTO ENTRE Z14 Y Z15			1,00	4,50	0,30	0,40	1,35	0,54		0,54		0,54	
	DE Z12 A Z5			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z13 A Z16			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z14 A Z15			1,00	6,35	0,30	0,40	1,91	0,76		0,76		0,76	
	DE Z15 A Z16			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z14 A Z17			1,00	4,78	0,30	0,40	1,43	0,57		0,57		0,57	
	DE C ENTRE Z14 Y Z15 A C ENTRE Z17 A Z18			1,00	5,70	0,15	0,40	0,86	0,34		0,34		0,34	
	DE Z15 A Z18			1,00	3,45	0,15	0,40	0,52	0,21		0,21		0,21	
	DE Z16 A Z19			1,00	3,40	0,30	0,40	1,02	0,41		0,41		0,41	
	DE Z17 A Z18			1,00	6,38	0,30	0,40	1,91	0,77		0,77		0,77	
	DE Z18 A Z19			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z20 A Z21			1,00	6,38	0,30	0,40	1,91	0,77		0,77		0,77	
	DE Z21 A Z22			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z20 A Z23			1,00	4,48	0,15	0,40	0,67	0,27		0,27		0,27	
	DE Z23 A Z24			1,00	0,95	0,15	0,40	0,14	0,06		0,06		0,06	
	DE Z24 A Z25			1,00	1,00	0,15	0,40	0,15	0,06		0,06		0,06	
	DE Z25 A Z26			1,00	0,80	0,15	0,40	0,12	0,05		0,05		0,05	
	DE Z23 A Z26			1,00	2,05	0,30	0,40	0,62	0,25		0,25		0,25	
	DE Z26 A Z27			1,00	4,65	0,30	0,40	1,40	0,56		0,56		0,56	
	DE Z27 A Z28			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
	DE Z28 A Z29			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
	DE Z29 A Z22			1,00	0,55	0,30	0,40	0,17	0,07		0,07		0,07	

DE Z27 A Z30			1,00	0,80	0,30	0,40	0,24	0,10		0,10		0,10	
DE Z30 A Z31			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z28 A Z31			1,00	0,80	0,30	0,40	0,24	0,10		0,10		0,10	
DE Z30 A Z32			1,00	1,60	0,30	0,40	0,48	0,19		0,19		0,19	
DE Z32 A Z33			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z33 A Z34			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE C ENTRE Z28 YZ29 A Z33			1,00	4,95	0,30	0,40	1,49	0,59		0,59		0,59	
DE Z29 A CENTRE Z33 Y Z34			1,00	4,95	0,30	0,40	1,49	0,59		0,59		0,59	
DE Z22 A Z34			1,00	5,53	0,30	0,40	1,66	0,66		0,66		0,66	
DE Z32 A Z35			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z33 A Z36			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z34 A Z37			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z35 A Z36			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z36 A Z37			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z35 A Z38			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z36 A Z39			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z37 A Z40			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z38 A Z39			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z39 A Z40			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z38 A Z41			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z39 A Z42			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z40 A Z43			1,00	4,20	0,15	0,40	0,63	0,25		0,25		0,25	
DE Z41 A Z42			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z42 A Z43			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z41 A Z44			1,00	7,30	0,30	0,40	2,19	0,88		0,88		0,88	
DE Z42 A Z44			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE C ENTRE Z42 A Z43 A C ENTRE Z44 A Z45			1,00	5,65	0,15	0,40	0,85	0,34		0,34		0,34	
DE Z44 A Z45			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z46 A C			1,00	2,47	0,15	0,40	0,37	0,15		0,15		0,15	
DE Z34 A Z45			1,00	23,80	0,30	0,40	7,14	2,86		2,86		2,86	
PARA BLOQUE B													
DE Z1 A Z2			1,00	4,86	0,30	0,40	1,46	0,58		0,58		0,58	
DE Z2 A Z3			1,00	1,34	0,30	0,40	0,40	0,16		0,16		0,16	
DE Z1 A Z5			1,00	5,13	0,30	0,40	1,54	0,62		0,62		0,62	
DE Z5 A Z6			1,00	5,22	0,30	0,40	1,57	0,63		0,63		0,63	
DE Z6 A Z7			1,00	0,68	0,30	0,40	0,20	0,08		0,08		0,08	
DE Z4 A Z8			1,00	3,70	0,30	0,40	1,11	0,44		0,44		0,44	
DE Z3 A Z9			1,00	4,11	0,30	0,40	1,23	0,49		0,49		0,49	
DE Z7 A Z10			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z8 A Z11			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z9 A Z12			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z10 A Z13			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z11 A Z14			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z12 A Z15			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z13 A Z16			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	

DE Z14 A Z19			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z15 A Z20			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z16 A Z17			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z17 A Z18			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z18 A Z19			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z19 A Z20			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z16 A Z21			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z19 A Z24			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z20 A Z25			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z21 A Z22			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z22 A Z23			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z23 A Z24			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z24 A Z25			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z3 A Z25			1,00	37,80	0,30	0,40	11,34	4,54		4,54		4,54	
DE Z26 A Z27			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z27 A Z28			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z28 A Z29			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z29 A Z30			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z26 A Z31			1,00	3,03	0,30	0,40	0,91	0,36		0,36		0,36	
DE Z29 A Z32			1,00	3,03	0,30	0,40	0,91	0,36		0,36		0,36	
DE Z30 A Z33			1,00	3,03	0,30	0,40	0,91	0,36		0,36		0,36	
DE Z31 A Z34			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z32 A Z35			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z33 A Z36			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z34 A Z37			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z35 A Z38			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z36 A Z39			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z37 A Z40			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z38 A Z43			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z39 A Z44			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z40 A Z41			1,00	3,25	0,30	0,40	0,98	0,39		0,39		0,39	
DE Z41 A Z42			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z42 A Z43			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z43 A Z44			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z40 A Z45			1,00	3,35	0,30	0,40	1,01	0,40		0,40		0,40	
DE Z43 A Z48			1,00	3,35	0,30	0,40	1,01	0,40		0,40		0,40	
DE Z44 A Z49			1,00	3,25	0,30	0,40	0,98	0,39		0,39		0,39	
DE Z45 A Z46			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z46 A Z47			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z47 A Z48			1,00	4,20	0,30	0,40	1,26	0,50		0,50		0,50	
DE Z48 A Z49			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	
DE Z30 A Z49			1,00	37,35	0,30	0,40	11,21	4,48		4,48		4,48	
DE Z50 A Z51			1,00	4,36	0,30	0,40	1,31	0,52		0,52		0,52	
DE Z51 A Z52			1,00	4,41	0,30	0,40	1,32	0,53		0,53		0,53	
DE Z52 A Z53			1,00	3,82	0,30	0,40	1,15	0,46		0,46		0,46	
DE Z53 A Z54			1,00	1,20	0,30	0,40	0,36	0,14		0,14		0,14	

[illegible]

[illegible]

	EJE A,3-6			1,00	659,24	0,15	0,25	659,24	659,24		659,24		659,24	
	EJE A',1-3			54,00	0,40	0,15	0,25	0,40	0,40		21,60		21,60	
	VIGA DE UNION DE BLOQUES													
	VIGA			1,00	495,82	0,15	0,25	74,37	18,59		18,59		18,59	
28	MURO DRYWALL		m²										4.669,79	4.669,79
	MURO PARA BLOQUE A													
	PARA PLANTA BAJA													
	EJE Z2 DE A-C (MURO EXTERIOR)			1,00	9,16		3,98	36,46			36,46		36,46	
	EJE C DE Z2-01 (MURO EXTERIOR)			1,00	1,60		3,98	6,37			6,37		6,37	
	EJE 01 DE C-F (MURO EXTERIOR)			1,00	17,83		3,98	70,96			70,96		70,96	
	EJE F DE Z2-01 (MURO EXTERIOR)			1,00	1,60		3,98	6,37			6,37		6,37	
	EJE Z2 DE F-J (MURO EXTERIOR)			1,00	14,14		3,98	56,28			56,28		56,28	
	EJE 00 DE Z2-J (MURO EXTERIOR)			1,00	10,97		3,98	43,66			43,66		43,66	
	EJE 01 DE J-Q (MURO EXTERIOR)			1,00	33,46		3,98	133,17			133,17		133,17	
	EJE Q DE 02-03 (MURO EXTERIOR)			1,00	7,80		3,98	31,04			31,04		31,04	
	EJE 03 DE Q-J (MURO EXTERIOR)			1,00	30,81		3,98	122,62			122,62		122,62	
	EJE 03 DE G-B (MURO EXTERIOR)			1,00	26,09		3,98	103,84			103,84		103,84	
	EJE A DE Z2-03 (MURO EXTERIOR)			1,00	14,46		3,98	57,55			57,55		57,55	
	PARA MURO INTERIOR			1,00	269,04		3,98	1070,78			1.070,78		1.070,78	
	PARA PRIMERA PLANTA													
	EJE Z2 DE A-C (MURO EXTERIOR)			1,00	6,56		3,60	23,62			23,62		23,62	
	EJE C DE Z2-01 (MURO EXTERIOR)			1,00	1,60		3,60	5,76			5,76		5,76	
	EJE 01 DE C-F (MURO EXTERIOR)			1,00	17,93		3,60	64,55			64,55		64,55	
	EJE F DE Z2-01 (MURO EXTERIOR)			1,00	1,60		3,60	5,76			5,76		5,76	
	EJE Z2 DE F-J (MURO EXTERIOR)			1,00	13,96		3,60	50,26			50,26		50,26	
	EJE 00 DE Z2-J (MURO EXTERIOR)			1,00	16,11		3,60	58,00			58,00		58,00	
	EJE 01 DE J-K (MURO EXTERIOR)			1,00	9,26		3,60	33,34			33,34		33,34	
	EJE 01 DE K-N (MURO EXTERIOR)			1,00	18,04		3,60	64,94			64,94		64,94	
	EJE N DE 00-01 (MURO EXTERIOR)			1,00	1,55		3,60	5,58			5,58		5,58	

[illegible]

	PARA MURO INTERIOR			1,00	226,72		3,68	834,33			834,33		834,33	
29	MURO PANEL SANDWICH		m²										7.785,03	7.785,03
	MURO PARA BLOQUE B													
	PARA PLANTA BAJA													
	EJE 05 DE O-P (MURO EXTERIOR)			1,00	9,90		4,77	47,22			47,22		47,22	
	EJE O DE 05-11 (MURO EXTERIOR)			1,00	25,64		4,77	122,30			122,30		122,30	
	EJE 11 DE O-Q (MURO EXTERIOR)			1,00	19,57		4,77	93,35			93,35		93,35	
	EJE 10 DE Q-P (MURO EXTERIOR)			1,00	3,60		4,77	17,17			17,17		17,17	
	EJE P DE 10-5 (MURO EXTERIOR)			1,00	29,34		4,77	139,95			139,95		139,95	
	EJE P DE 16-17B (MURO EXTERIOR)			1,00	7,97		4,77	38,02			38,02		38,02	
	EJE 16 DE P-R (MURO EXTERIOR)			1,00	11,97		4,77	57,10			57,10		57,10	
	EJE R DE 16-23 (MURO EXTERIOR)			1,00	43,41		4,77	207,07			207,07		207,07	
	EJE Z4 DE R-Q (MURO EXTERIOR)			1,00	7,50		4,77	35,78			35,78		35,78	
	EJE 24 DE Q-O (MURO EXTERIOR)			1,00	13,70		4,77	65,35			65,35		65,35	
	EJE O DE 23-17B (MURO EXTERIOR)			1,00	36,06		4,77	172,01			172,01		172,01	
	EJE 17B DE O-P (MURO EXTERIOR)			1,00	5,92		4,77	28,24	1,00		28,24		28,24	
	PARA MURO INTERIOR			1,00	152,26		4,77	726,28			726,28		726,28	
	PARA PLANTA ALTA													
	EJE 05 DE O-P (MURO EXTERIOR)			1,00	6,91		3,60	24,88			24,88		24,88	
	EJE 5 DE P-Q (MURO EXTERIOR)			1,00	7,10		3,60	25,56			25,56		25,56	
	EJE Q DE 6-7 (MURO EXTERIOR)			1,00	9,72		3,60	34,99			34,99		34,99	
	EJE 7 DE Q (MURO EXTERIOR)			1,00	1,60		3,60	5,76			5,76		5,76	
	EJE Q DE 7-12 (MURO EXTERIOR)			1,00	25,95		3,60	93,42			93,42		93,42	
	EJE Q DE 12-16 (MURO EXTERIOR)			1,00	24,06		3,60	86,62			86,62		86,62	
	EJE R DE 16-23 (MURO EXTERIOR)			1,00	42,05		3,60	151,38			151,38		151,38	
	EJE Z4 DE R-Q (MURO EXTERIOR)			1,00	15,47		3,60	55,69			55,69		55,69	
	EJE 24 DE Q-O (MURO EXTERIOR)			1,00	13,24		3,60	47,66			47,66		47,66	

EJE O DE 23-16 (MURO EXTERIOR)			1,00	48,47		3,60	174,49			174,49		174,49	
EJE P DE 16-12 (MURO EXTERIOR)			1,00	18,89		3,60	68,00			68,00		68,00	
EJE O DE 12-6 (MURO EXTERIOR)			1,00	34,19		3,60	123,08	1,00		123,08		123,08	
PARA MURO INTERIOR			1,00	246,16		3,60	886,18			886,18		886,18	
MURO PARA BLOQUE C													
PARA PLANTA BAJA													
EJE JJ DE 14.C-17.C (MURO EXTERIOR)			1,00	18,85		4,50	84,83			84,83		84,83	
EJE 17.C DE JJ-BB (MURO EXTERIOR)			1,00	38,06		4,50	171,27			171,27		171,27	
EJE BB DE 17.C-1° (MURO EXTERIOR)			1,00	73,33		4,50	329,99			329,99		329,99	
EJE Z1 DE BB-FF (MURO EXTERIOR)			1,00	24,50		4,50	110,25			110,25		110,25	
EJE FF DE 2°-13° (MURO EXTERIOR)			1,00	57,25		4,50	257,63			257,63		257,63	
EJE 14B DE FF-JJ (MURO EXTERIOR)			1,00	25,76		4,50	115,92			115,92		115,92	
PARA MURO INTERIOR			1,00	254,54		4,50	1145,43			1.145,43		1.145,43	
PARA PLANTA ALTA													
EJE JJ DE 14C-17C (MURO EXTERIOR)			1,00	18,85		4,60	86,71			86,71		86,71	
EJE 17C DE JJ-BB (MURO EXTERIOR)			1,00	38,06		4,60	175,08			175,08		175,08	
EJE BB DE 17C-11° (MURO EXTERIOR)			1,00	18,98		4,60	87,31			87,31		87,31	
EJE 11° DE BB-AA (MURO EXTERIOR)			1,00	3,02		4,60	13,89			13,89		13,89	
EJE AA DE 11°-6° (MURO EXTERIOR)			1,00	24,33		4,60	111,92			111,92		111,92	
EJE 6° DE BB-AA (MURO EXTERIOR)			1,00	3,02		4,60	13,89			13,89		13,89	
EJE BB DE 7°-5° (MURO EXTERIOR)			1,00	5,86		4,60	26,96			26,96		26,96	
EJE AA DE 5°-1° (MURO EXTERIOR)			1,00	24,66		4,60	113,44			113,44		113,44	
EJE Z1 DE AA-FF (MURO EXTERIOR)			1,00	29,99		4,60	137,95			137,95		137,95	

	EJE FF DE 1°-13° (MURO EXTERIOR)			1,00	58,77		4,60	270,34			270,34		270,34	
	EJE 14C DE FF-JJ (MURO EXTERIOR)			1,00	25,86		4,60	118,96			118,96		118,96	
	PARA MURO INTERIOR			1,00	246,04		3,60	885,74			885,74		885,74	
29	MURO FACHADA DE ALUMINIO		m²								96,81		96,81	
	BLOQUE A								DIVISION					
	MURO IZQUIERDO			1,00	4,05		11,16	45,20		22,60				
				1,00	2,00		11,16	22,32		22,32				
	MURO DERECHO			1,00	4,65		11,16	51,89		51,89				
29	MURO DIVISORIO MOVIL		m²								226,01	113,01	113,01	
	BLOQUE A													
	PRIMERA PLANTA			1,00	18,10		3,12	56,47		56,47				
				1,00	18,12		3,12	56,53		56,53				
	SEGUNDA PLANTA			1,00	18,10		3,12	56,47		56,47				
				1,00	18,12		3,12	56,53		56,53				
29	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO 6MM		m²								444,33	1.012,85	1.457,18	
	BLOQUE A													
	MURO CORTINA			1,00	3,60		3,86	13,90				13,90		
	MURO CORTINA			1,00	3,60		3,48	12,53				12,53		
	MURO CORTINA			1,00	2,93		3,96	11,60				11,60		
	MURO CORTINA			1,00	2,88		3,96	11,40				11,40		
	MURO CORTINA			1,00	2,85		3,96	11,29				11,29		
	MURO CORTINA			1,00	2,95		3,96	11,68				11,68		
	MURO CORTINA			1,00	3,84		3,36	12,90				12,90		
	PRIMERA PLANTA													
	MURO CORTINA			1,00	14,90		2,40	35,76				35,76		
	MURO CORTINA			1,00	1,22		3,00	3,66				3,66		
	MURO CORTINA			1,00	5,40		3,00	16,20				16,20		
	MURO CORTINA			1,00	5,78		5,36	30,98				30,98		
	MURO CORTINA			1,00	2,40		8,16	19,58				19,58		
	MURO CORTINA			1,00	5,20		3,12	16,22				16,22		
	MURO CORTINA			1,00	15,30		2,45	37,49				37,49		
	MURO CORTINA			1,00	6,54		3,00	19,62				19,62		
	SEGUNDA PLANTA													
	MURO CORTINA			1,00	14,90		2,40	35,76				35,76		
	MURO CORTINA			1,00	1,22		3,00	3,66				3,66		
	MURO CORTINA			1,00	5,40		3,00	16,20				16,20		
	MURO CORTINA			1,00	5,78		5,36	30,98				30,98		
	MURO CORTINA			1,00	2,40		8,16	19,58				19,58		
	MURO CORTINA			1,00	5,20		3,12	16,22				16,22		

	MURO CORTINA			1,00	15,30		2,45	37,49					37,49	
	MURO CORTINA			1,00	6,54		3,00	19,62					19,62	
	BLOQUE B													
	PLANTA BAJA											568,52		
	MURO CORTINA			1,00	2,99		3,00	8,97					8,97	
	MURO CORTINA			1,00	18,19		1,80	32,74					32,74	
	MURO CORTINA			1,00	3,00		3,00	9,00					9,00	
	MURO CORTINA			1,00	2,85		3,00	8,55					8,55	
	MURO CORTINA			1,00	2,85		3,00	8,55					8,55	
	MURO CORTINA			1,00	2,85		3,00	8,55					8,55	
	MURO CORTINA			1,00	7,80		1,20	9,36					9,36	
	PLANTA ALTA													
	MURO CORTINA			1,00	13,21		1,80	23,78					23,78	
	MURO CORTINA			1,00	2,45		7,77	19,04					19,04	
	MURO CORTINA			1,00	6,02		1,80	10,84					10,84	
	MURO CORTINA			1,00	5,95		2,40	14,28					14,28	
	MURO CORTINA			1,00	19,18		2,40	46,03					46,03	
	MURO CORTINA			1,00	7,14		2,40	17,14					17,14	
	MURO CORTINA			1,00	7,80		1,80	14,04					14,04	
	MURO CORTINA			1,00	10,80		1,80	19,44					19,44	
	MURO CORTINA			1,00	21,00		1,80	37,80					37,80	
	MURO CORTINA			1,00	7,80		1,80	14,04					14,04	
	BLOQUE C													
	PLANTA BAJA													
	MURO CORTINA			1,00	1,20		6,26	7,51					7,51	
	PLANTA ALTA													
	MURO CORTINA			1,00	9,86		1,80	17,75					17,75	
	MURO CORTINA			1,00	27,75		0,60	16,65					16,65	
	MURO CORTINA			1,00	4,80		1,80	8,64					8,64	
	MURO CORTINA			1,00	5,80		3,00	17,40					17,40	
	MURO CORTINA			1,00	18,00		1,80	32,40					32,40	
	MURO CORTINA			1,00	5,90		3,00	17,70					17,70	
	MURO CORTINA			1,00	5,90		3,00	17,70					17,70	
	MURO CORTINA			1,00	6,00		3,00	18,00					18,00	
	MURO CORTINA			1,00	17,99		1,80	32,38					32,38	
	MURO CORTINA			1,00	6,00		3,00	18,00					18,00	
	MURO CORTINA			1,00	5,95		3,00	17,85					17,85	
	MURO CORTINA			1,00	6,00		3,00	18,00					18,00	
	MURO CORTINA			1,00	5,95		3,00	17,85					17,85	
30	TECHO PANEL SANDWICH		m²										6.230,46	6.230,46
	BLOQUE A										1.074,62			
	CUBIERTA 1			1,00				353,01						

	CUBIERTA 2			1,00				301,80						
	CUBIERTA 3			1,00				232,61						
	CUBIERTA 4			1,00				187,20						
	BLOQUE B										2.410,58			
	CUBIERTA 1			1,00				307,46						
	CUBIERTA 2			1,00				451,72						
	CUBIERTA 3			1,00				261,27						
	CUBIERTA 4			1,00				106,51						
	CUBIERTA 5			1,00				419,47						
	CUBIERTA 6			1,00				864,15						
	BLOQUE C										2.745,26			
	CUBIERTA 1			1,00				1083,93						
	CUBIERTA 2			1,00				1158,80						
	CUBIERTA 3			1,00				502,53						
31	CUMBRERA		m²								373,04		373,04	373,04
	BLOQUE A													
	CUMBRERA			1,00		68,91		68,91						
	BLOQUE B													
	CUMBRERA			1,00		113,93		113,93						
	BLOQUE C													
	CUMBRERA			1,00		190,20		190,20						
32	BAJANTES		m										991,90	991,90
	BLOQUE A													
	CUMBRERA			27,00	11,22						302,94			
	BLOQUE B													
	CUMBRERA L. IZQUIERDA			15,00	8,00						120,00			
	CUMBRERA L. DERECHA			16,00	13,08						209,28			
	BLOQUE C													
	CUMBRERA L. IZQUERDA			14,00	8,90						124,60			
	CUMBRERA L. DERECHA			18,00	13,06						235,08			
33	CERCHAS DE ACERO GALVANIZADO		m²										423,38	423,38
	BLOQUE A													
	CERCHA IZQUIERDA			12,00	7,90		0,60	56,88			109,88			
	CERCHA DERECHA			11,00	8,03		0,60	53,00						
	BLOQUE B													
	CERCHA IZQUIERDA			10,00	12,15		0,60	72,90			169,31			
	CERCHA DERECHA			12,00	13,39		0,60	96,41						
	BLOQUE C													
	CERCHA IZQUIERDA			1,00	12,82		0,60	7,69			144,19			
	CERCHA DERECHA			14,00	16,25		0,60	136,50						

33	ESCALERA STEEL FRAME	m2											243,19	4.418,76
	BLOQUE A	kg	18,17	243,19	4418,762									
	PLANTA BAJA													
	ESCALONES ESCALERA 1		21,00	1,20	0,30	0,18	7,56	4,54	12,10	12,10		12,10		
	DESCANSO 1		1,00	2,86	1,55	0,18	4,43	0,51	4,95	4,95		4,95		
	ESCALONES ESCALERA 2		21,00	1,50	0,30	0,18	9,45	5,67	15,12	15,12		15,12		
	DESCANSO 2		1,00	3,15	1,55	0,18	4,88	0,57	5,45	5,45		5,45		
	ESCALONES ESCALERA 3		21,00	1,30	0,30	0,18	8,19	4,91	13,10	13,10		13,10		
	DESCANSO 3		1,00	2,90	1,55	0,18	4,50	0,52	5,02	5,02		5,02		
	PLANTA PRIMER PISO													
	ESCALONES ESCALERA 1		19,00	1,20	0,30	0,18	6,84	4,10	10,94	10,94		10,94		
	DESCANSO 1		1,00	2,86	1,55	0,18	4,43	0,51	4,95	4,95		4,95		
	ESCALONES ESCALERA 2		21,00	1,50	0,30	0,18	9,45	5,67	15,12	15,12		15,12		
	DESCANSO 2		1,00	3,15	1,55	0,18	4,88	0,57	5,45	5,45		5,45		
	ESCALONES ESCALERA 3		19,00	1,30	0,30	0,18	7,41	4,45	11,86	11,86		11,86		
	DESCANSO 3		1,00	2,90	1,55	0,18	4,50	0,52	5,02	5,02		5,02		
	BLOQUE B													
	PLANTA BAJA													
	ESCALONES ESCALERA 1		26,00	1,20	0,30	0,18	9,36	5,62	14,98	14,98		14,98		
	DESCANSO 1		1,00	3,15	1,50	0,18	4,73	0,57	5,29	5,29		5,29		
	ESCALONES ESCALERA 2		26,00	1,50	0,30	0,18	11,70	7,02	18,72	18,72		18,72		
	DESCANSO 2		1,00	2,50	1,25	0,18	3,13	0,45	3,58	3,58		3,58		
	ESCALONES ESCALERA 3		25,00	1,25	0,30	0,18	9,38	5,63	15,00	15,00		15,00		
	DESCANSO 3		1,00	2,50	1,25	0,18	3,13	0,45	3,58	3,58		3,58		
	BLOQUE C													
	PLANTA BAJA													
	ESCALONES ESCALERA 1		24,00	1,50	0,30	0,18	10,80	6,48	17,28	17,28		17,28		
	DESCANSO 1		1,00	3,15	1,50	0,18	4,73	0,57	5,29	5,29		5,29		
	ESCALONES ESCALERA 2		5,00	2,37	0,30	0,18	3,56	2,13	5,69	5,69		5,69		
	ESCALONES ESCALERA 3		5,00	2,28	0,30	0,18	3,42	2,05	5,47	10,26		10,26		
45	ESCALERA DE ESPERA PLANTA BAJA	m²									9,00	34,46	43,46	
	BLOQUE A													
	ESCALERAS GRANDES													
			1,00	5,13	0,90	0,54	4,62	2,77		7,39		7,39		
			1,00	6,90	0,90	0,54	6,21	3,73		9,94		9,94		
			1,00	8,40	0,90	0,54	7,56	4,54		12,10		12,10		
	ESCALERAS PEQUEÑAS													
			1,00	1,50	0,30	0,18	0,45	0,27		0,72		0,72		
			1,00	1,50	0,30	0,18	0,45	0,27		0,72		0,72		

				1,00	1,50	0,30	0,18	0,45	0,27		0,72		0,72	
				1,00	1,50	0,30	0,18	0,45	0,27		0,72		0,72	
				1,00	1,50	0,30	0,18	0,45	0,27		0,72		0,72	
				1,00	1,50	0,30	0,18	0,45	0,27		0,72		0,72	
				1,00	1,50	0,30	0,18	0,45	0,27		0,72		0,72	
33	ANCLAJE DE ESCALERA STEEL FRAME		Ud									9,00	36,00	45,00
	BLOQUE A													
	ESCALERA			6,00							6,00			
	BLOQUE B													
	ESCALERA			2,00							2,00			
	BLOQUE C													
	ESCALERA			1,00							1,00			
45	ENTRE PISO STEEL FRAME		m²										2.594,13	2.594,13
	BLOQUE A													
	PRIMER PISO													
	DESC. DE ESCALERA 1			1,00	3,09	3,00		9,27			9,27		9,27	
	BAÑOS			1,00	3,45	3,00		10,35			10,35		10,35	
	COCINETA			1,00	3,45	1,90		6,56			6,56		6,56	
	DESCANSO			1,00	3,00	7,90		23,70			23,70		23,70	
	ASESOR			1,00	4,80	6,32		30,34			30,34		30,34	
	DISTRIBUIDOR			1,00	3,90	5,00		19,50			19,50		19,50	
	SALA DE TECNICOS			1,00	6,25	16,17		101,06			101,06		101,06	
	PASILLO			1,00	2,28	13,93		31,76			31,76		31,76	
	SALA DE JUNTAS			1,00	5,00	4,34		21,70			21,70		21,70	
	JEFE DE UNIDAD			1,00	5,00	6,00		30,00			30,00		30,00	
	SECRETARIA			1,00	5,00	3,68		18,40			18,40		18,40	
	ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42			16,42		16,42	
	VENTANILLA DE ATENCION			1,00	3,00	3,35		10,05			10,05		10,05	
	DESC. DE ACENSOR			1,00	3,00	2,66		7,98			7,98		7,98	
	ESPERA			1,00	9,36	6,00		56,16			56,16		56,16	
	ESPERA			1,00	4,85	6,10		29,59			29,59		29,59	
	ARCHIVO			1,00	7,80	2,75		21,45			21,45		21,45	
	PASILLO			1,00	2,30	5,20		11,96			11,96		11,96	
	BAÑOS			1,00	3,75	6,22		23,33			23,33		23,33	
	SALA TECNICOS			1,00	6,10	16,20		98,82			98,82		98,82	
	SECRETARIA			1,00	5,17	2,88		14,89			14,89		14,89	
	PASILLO			1,00	2,00	14,85		29,70			29,70		29,70	
	JEFE DE UNIDAD			1,00	5,17	3,24		16,75			16,75		16,75	
	H S/N			1,00	5,17	4,10		21,20			21,20		21,20	
	COCINETA			1,00	3,65	1,65		6,02			6,02		6,02	
	DESCANSO			1,00	3,00	4,75		14,25			14,25		14,25	
	ASESOR			1,00	4,87	4,87		23,72			23,72		23,72	
	DESC. DE ESCALERA 3			1,00	6,68	3,16		21,11			21,11		21,11	

GABINETE ELECTRICO			1,00	3,55	2,56		9,09			9,09		9,09	
SEGUNDO PISO													
DESC. DE ESCALERA 1			1,00	3,13	3,00		9,39			9,39		9,39	
BAÑOS			1,00	3,45	3,00		10,35			10,35		10,35	
COCINETA			1,00	3,45	1,90		6,56			6,56		6,56	
U DE CONTROL ADUANERO			1,00	4,80	6,33		30,38			30,38		30,38	
SALA DE TECNICOS			1,00	3,12	7,95		24,80			24,80		24,80	
DISTRIBUIDOR			1,00	3,90	5,00		19,50			19,50		19,50	
SECRETARIA			1,00	6,25	16,32		102,00			102,00		102,00	
PASILLO			1,00	2,28	14,05		32,03			32,03		32,03	
SALA DE JUNTAS			1,00	5,16	4,40		22,70			22,70		22,70	
H S/N			1,00	5,16	6,12		31,58			31,58		31,58	
SECRETARIA			1,00	5,16	3,62		18,68			18,68		18,68	
ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42			16,42		16,42	
VENTANILLA DE ATENCION			1,00	3,00	3,35		10,05			10,05		10,05	
DESC. DE ACENSOR			1,00	3,00	2,66		7,98			7,98		7,98	
ESPERA			1,00	9,36	6,00		56,16			56,16		56,16	
ESPERA			1,00	4,85	6,10		29,59			29,59		29,59	
ARCHIVO			1,00	7,80	2,75		21,45			21,45		21,45	
PASILLO			1,00	2,30	5,20		11,96			11,96		11,96	
BAÑOS			1,00	3,75	6,22		23,33			23,33		23,33	
SALA TECNICOS			1,00	6,10	16,20		98,82			98,82		98,82	
GRUPO ELECTROGENO			1,00	5,17	2,88		14,89			14,89		14,89	
PASILLO			1,00	2,00	14,85		29,70			29,70		29,70	
JEFE DE UNIDAD			1,00	5,17	3,24		16,75			16,75		16,75	
H S/N			1,00	5,17	4,10		21,20			21,20		21,20	
COCINETA			1,00	3,65	1,65		6,02			6,02		6,02	
DESCANSO			1,00	3,00	4,75		14,25			14,25		14,25	
ASESOR			1,00	4,87	4,87		23,72			23,72		23,72	
DESC. DE ESCALERA 3			1,00	6,68	3,16		21,11			21,11		21,11	
H S/N			1,00	3,55	2,56		9,09			9,09		9,09	
BLOQUE B													
PLANTA ALTA													
HALL			1,00	4,30	5,95		25,59			25,59		25,59	
COCINETA			1,00	1,97	3,71		7,31			7,31		7,31	
BAÑOS			1,00	6,10	3,04		18,54			18,54		18,54	
O S/N			1,00	5,86	3,16		18,52			18,52		18,52	
PASILLO			1,00	22,49	2,24		50,38			50,38		50,38	
SALA DE REUNIONES			1,00	5,34	3,72		19,86			19,86		19,86	
UNIDAD DE TECNICOS			1,00	16,74	6,20		103,79			103,79		103,79	
OS/N			1,00	6,13	5,46		33,47			33,47		33,47	
OS/N			1,00	3,10	5,46		16,93			16,93		16,93	
OS/N			1,00	3,04	6,19		18,82			18,82		18,82	
ESPERA			1,00	3,20	5,39		17,25			17,25		17,25	

	ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42			16,42		16,42	
	DORMITORIO PORTERO			1,00	6,26	6,05		37,87			37,87		37,87	
	PASILLO			1,00	26,99	2,47		66,67			66,67		66,67	
	MONITOREO			1,00	6,00	3,70		22,20			22,20		22,20	
	ESPERA			1,00	3,78	3,70		13,99			13,99		13,99	
	DORMITORIO			1,00	3,44	8,67		29,82			29,82		29,82	
	BAÑOS			1,00	4,15	4,97		20,63			20,63		20,63	
	PASILLO			1,00	1,55	3,72		5,77			5,77		5,77	
	DORMITORIO			1,00	6,20	6,22		38,56			38,56		38,56	
	ESPERA			1,00	5,89	5,61		33,04			33,04		33,04	
	BAÑOS			1,00	3,35	5,01		16,78			16,78		16,78	
	OFICINA			1,00	6,02	8,04		48,40			48,40		48,40	
	BLOQUE C													
	PLANTA ALTA													
	PASILLO			1,00	16,22	6,40		103,81			103,81		103,81	
	BAÑOS			1,00	6,34	3,71		23,52			23,52		23,52	
	PASILLO 2			1,00	18,11	2,11		38,21			38,21		38,21	
	PASILLO 3			1,00	27,02	2,11		57,01			57,01		57,01	
	OFICINA 2			1,00	18,05	4,24		76,53			76,53		76,53	
	OFICINA 3			1,00	18,15	4,24		76,96			76,96		76,96	
	VESTIDORES 2			1,00	6,10	6,35		38,74			38,74		38,74	
	VESTIDORES 3			1,00	4,25	5,46		23,21			23,21		23,21	
45	EMPEDRADO Y CONTRA PISO		m²										3.977,88	3.977,88
	PARA BLOQUE A													
	ESCALERA			1,00	4,53	3,85		17,44			17,44		17,44	
	BAÑOS			1,00	3,37	2,88		9,71			9,71		9,71	
	COCINETA			1,00	3,35	1,76		5,90			5,90		5,90	
	ESPERA			1,00	2,60	4,77		12,40			12,40		12,40	
	DESCANSO			1,00	5,76	5,76		33,18			33,18		33,18	
	OFICINA SENASAG			1,00	9,68	2,92		28,27			28,27		28,27	
	SUM HORATORIO			1,00	15,99	7,30		116,73			116,73		116,73	
	PASILLO			1,00	17,88	2,87		51,32			51,32		51,32	
	OF. DESP			1,00	2,93	2,82		8,26			8,26		8,26	
	OF. DESP			1,00	2,93	2,89		8,47			8,47		8,47	
	OF. DESP			1,00	2,93	2,88		8,44			8,44		8,44	
	OF. DESP			1,00	2,93	2,88		8,44			8,44		8,44	
	CAJA			1,00	2,93	3,38		9,90			9,90		9,90	
	ASECENSOR			1,00	2,93	2,52		7,38			7,38		7,38	
	DEPOSITO MOBILIARIO			1,00	4,27	5,42		23,14			23,14		23,14	
	HALL			1,00	5,74	7,24		41,56			41,56		41,56	
	HALL			1,00	6,33	5,94		37,60			37,60		37,60	
	ESPERA			1,00	4,68	9,80		45,86			45,86		45,86	
	INFORMACION CONTROL			1,00	7,70	8,95		68,92			68,92		68,92	
	FOTOCOPIAS E INTERNET			1,00	4,58	4,28		19,60			19,60		19,60	

	BAÑOS			1,00	6,07	3,53		21,43			21,43		21,43	
	PASILLO			1,00	6,21	2,25		13,97			13,97		13,97	
	CAFETERIA			1,00	18,04	5,84		105,35			105,35		105,35	
	COMEDOR ADM			1,00	11,80	5,91		69,74			69,74		69,74	
	BAÑOS ADM			1,00	2,88	3,50		10,08			10,08		10,08	
	PASILLO			1,00	3,00	2,25		6,75			6,75		6,75	
	COCINA			1,00	2,77	7,60		21,05			21,05		21,05	
	GABINETE ELEC			1,00	2,88	2,95		8,50			8,50		8,50	
	DESCANSO			1,00	3,15	10,53		33,17			33,17		33,17	
	PARA BLOQUE B													
	GRUPO ELECTRICO			1,00	3,77	3,57		13,46			13,46		13,46	
	BAÑOS			1,00	2,87	3,57		10,25			10,25		10,25	
	ESPERA			1,00	6,64	4,65		30,88			30,88		30,88	
	ENFERMERIA			1,00	6,25	4,34		27,13			27,13		27,13	
	PASILLO			1,00	19,55	2,04		39,88			39,88		39,88	
	OFICINA PESAJE			1,00	6,17	2,86		17,65			17,65		17,65	
	OF SENASAG			1,00	6,17	2,86		17,65			17,65		17,65	
	OF ADUANA			1,00	6,17	2,82		17,40			17,40		17,40	
	OF CEO LCC			1,00	6,17	2,88		17,77			17,77		17,77	
	OF CONSESIONARIO DAB			1,00	6,17	2,80		17,28			17,28		17,28	
	CONTROL DE INGRESO			1,00	8,32	6,25		52,00			52,00		52,00	
	ESCALERA			1,00	5,16	3,10		16,00			16,00		16,00	
	COCINA COMEDOR			1,00	7,16	4,69		33,58			33,58		33,58	
	PORTERIA			1,00	2,44	4,69		11,44			11,44		11,44	
	COCINA COMEDOR			1,00	2,11	4,69		9,90			9,90		9,90	
	BAÑOS			1,00	5,95	3,04		18,09			18,09		18,09	
	ESCALERA			1,00	5,95	2,67		15,89			15,89		15,89	
	D. MERCADERIA VALIOSA			1,00	5,67	11,95		67,76			67,76		67,76	
	D. MECADERIA INCAUTADA			1,00	18,00	35,48		638,64			638,64		638,64	
	PARA BLOQUE C													
	DEP. DE MONTACARGAS			1,00	5,90	12,15		71,69			71,69		71,69	
	DEP. MERC RIESGO SALUD			1,00	15,80	5,86		92,59			92,59		92,59	
	DEP. MERC. RADIO ACTIVA			1,00	12,27	5,60		68,71			68,71		68,71	
	DEP. MERC. INFLAMABLE			1,00	12,27	5,82		71,41			71,41		71,41	
	DEP. DE AGUA			1,00	2,28	3,79		8,64			8,64		8,64	
	VESTIDORES			1,00	7,06	3,79		26,76			26,76		26,76	
	OFICINA			1,00	7,87	3,86		30,38			30,38		30,38	
	DEP. GALPON			1,00	18,04	5,95		107,34			107,34		107,34	
	DEP. GALPON			1,00	19,38	12,00		232,56			232,56		232,56	
	DEPOSITO GENERAL			1,00	6,17	2,80		17,28			17,28		17,28	
	CONTROL DE INGRESO			1,00	21,05	5,83		122,72			122,72		122,72	
	MERCADERIA TEMPORAL			1,00	21,05	23,90		503,10			503,10		503,10	
	VESTIDORES BAÑOS			1,00	12,28	6,15		75,52			75,52		75,52	
	ESPERA			1,00	8,85	6,15		54,43			54,43		54,43	

	MERCANCIA TEMPORAL 1			1,00	21,05	27,06		569,61			569,61		569,61	
1	PISO MACHIMBRADO		M2										2.011,16	2.011,16
	BLOQUE A													
	OFICINA SENASAG			1,00	9,68	2,92		28,27			28,27		28,27	
	SUM HORATORIO			1,00	15,99	7,30		116,73			116,73		116,73	
	OF. DESP			1,00	2,93	2,82		8,26			8,26		8,26	
	OF. DESP			1,00	2,93	2,89		8,47			8,47		8,47	
	OF. DESP			1,00	2,93	2,88		8,44			8,44		8,44	
	OF. DESP			1,00	2,93	2,88		8,44			8,44		8,44	
	DEPOSITO MOBILIARIO			1,00	4,27	5,42		23,14			23,14		23,14	
	CAFETERIA			1,00	18,04	5,84		105,35			105,35		105,35	
	PRIMER PISO													
	SALA DE TECNICOS			1,00	6,25	16,17		101,06			101,06		101,06	
	PASILLO			1,00	2,28	13,93		31,76			31,76		31,76	
	SALA DE JUNTAS			1,00	5,00	4,34		21,70			21,70		21,70	
	JEFE DE UNIDAD			1,00	5,00	6,00		30,00			30,00		30,00	
	SECRETARIA			1,00	5,00	3,68		18,40			18,40		18,40	
	ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42			16,42		16,42	
	VENTANILLA DE ATENCION			1,00	3,00	3,35		10,05			10,05		10,05	
	DESC. DE ACENSOR			1,00	3,00	2,66		7,98			7,98		7,98	
	ARCHIVO			1,00	7,80	2,75		21,45			21,45		21,45	
	PASILLO			1,00	2,30	5,20		11,96			11,96		11,96	
	SALA TECNICOS			1,00	6,10	16,20		98,82			98,82		98,82	
	SECRETARIA			1,00	5,17	2,88		14,89			14,89		14,89	
	JEFE DE UNIDAD			1,00	5,17	3,24		16,75			16,75		16,75	
	SUM			1,00	5,17	4,10		21,20			21,20		21,20	
	SEGUNDO PISO													
	U DE CONTROL ADUANERO			1,00	4,80	6,33		30,38			30,38		30,38	
	SALA DE TECNICOS			1,00	3,12	7,95		24,80			24,80		24,80	
	DISTRIBUIDOR			1,00	3,90	5,00		19,50			19,50		19,50	
	SECRETARIA			1,00	6,25	16,32		102,00			102,00		102,00	
	PASILLO			1,00	2,28	14,05		32,03			32,03		32,03	
	SALA DE JUNTAS			1,00	5,16	4,40		22,70			22,70		22,70	
	H S/N			1,00	5,16	6,12		31,58			31,58		31,58	
	SECRETARIA			1,00	5,16	3,62		18,68			18,68		18,68	
	ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42			16,42		16,42	
	VENTANILLA DE ATENCION			1,00	3,00	3,35		10,05			10,05		10,05	
	SECRETARIA			1,00	5,16	3,62		18,68			18,68		18,68	
	ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42			16,42		16,42	
	VENTANILLA DE ATENCION			1,00	3,00	3,35		10,05			10,05		10,05	
	SALA TECNICOS			1,00	6,10	16,20		98,82			98,82		98,82	
	GRUPO ELECTROGENO			1,00	5,17	2,88		14,89			14,89		14,89	
	PASILLO			1,00	2,00	14,85		29,70			29,70		29,70	
	JEFE DE UNIDAD			1,00	5,17	3,24		16,75			16,75		16,75	
	H S/N			1,00	5,17	4,10		21,20			21,20		21,20	

	BLOQUE B												
	OFICINA PESAJE			1,00	6,17	2,86		17,65		17,65		17,65	
	OF SENASAG			1,00	6,17	2,86		17,65		17,65		17,65	
	OF ADUANA			1,00	6,17	2,82		17,40		17,40		17,40	
	OF CEO LCC			1,00	6,17	2,88		17,77		17,77		17,77	
	OF CONSESIONARIO DAB			1,00	6,17	2,80		17,28		17,28		17,28	
	PLANTA ALTA												
	O S/N			1,00	5,86	3,16		18,52		18,52		18,52	
	PASILLO			1,00	22,49	2,24		50,38		50,38		50,38	
	SALA DE REUNIONES			1,00	5,34	3,72		19,86		19,86		19,86	
	UNIDAD DE TECNICOS			1,00	16,74	6,20		103,79		103,79		103,79	
	OS/N			1,00	6,13	5,46		33,47		33,47		33,47	
	OS/N			1,00	3,10	5,46		16,93		16,93		16,93	
	OS/N			1,00	3,04	6,19		18,82		18,82		18,82	
	ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42		16,42		16,42	
	DORMITORIO PORTERO			1,00	6,26	6,05		37,87		37,87		37,87	
	MONITOREO			1,00	6,00	3,70		22,20		22,20		22,20	
	DORMITORIO			1,00	3,44	8,67		29,82		29,82		29,82	
	DORMITORIO			1,00	6,20	6,22		38,56		38,56		38,56	
	OFICINA			1,00	6,02	8,04		48,40		48,40		48,40	
				1,00									
	BLOQUE C			1,00									
	PLANTA ALTA			1,00									
	ARCHIVO			1,00	4,00	6,50		26,00		26,00		26,00	
	OF. CONSESIONARIO			1,00	4,00	5,90		23,60		23,60		23,60	
	OF. SENASANG			1,00	4,00	5,90		23,60		23,60		23,60	
	OF. ADUANA 1			1,00	4,00	5,90		23,60		23,60		23,60	
	OF. ADUANA			1,00	4,00	5,90		23,60		23,60		23,60	
	OF. SENASANG			1,00	4,00	5,90		23,60		23,60		23,60	
	OF. CONSESIONARIO			1,00	4,00	5,90		23,60		23,60		23,60	
	ARCHIVO			1,00	6,10	6,00		36,60		36,60		36,60	
1	PISO DE PORCELANATO		M2									4.089,51	4.089,51
	BLOQUE A												
	ESCALERA			1,00	4,53	3,85		17,44		17,44		17,44	
	BAÑOS			1,00	3,37	2,88		9,71		9,71		9,71	
	COCINETA			1,00	3,35	1,76		5,90		5,90		5,90	
	ESPERA			1,00	2,60	4,77		12,40		12,40		12,40	
	DESCANSO			1,00	5,76	5,76		33,18		33,18		33,18	
	PASILLO			1,00	17,88	2,87		51,32		51,32		51,32	
	DEPOSITO MOBILIARIO			1,00	4,27	5,42		23,14		23,14		23,14	
	HALL			1,00	5,74	7,24		41,56		41,56		41,56	
	HALL			1,00	6,33	5,94		37,60		37,60		37,60	
	ESPERA			1,00	4,68	9,80		45,86		45,86		45,86	
	INFORMACION CONTROL			1,00	7,70	8,95		68,92		68,92		68,92	

	FOTOCOPIAS E INTERNET			1,00	4,58	4,28		19,60			19,60		19,60	
	BAÑOS			1,00	6,07	3,53		21,43			21,43		21,43	
	COCINA			1,00	2,77	7,60		21,05			21,05		21,05	
	GABINETE ELEC			1,00	2,88	2,95		8,50			8,50		8,50	
	DESCANSO			1,00	3,15	10,53		33,17			33,17		33,17	
	BLOQUE B													
	GRUPO ELECTRICO			1,00	3,77	3,57		13,46			13,46		13,46	
	BAÑOS			1,00	2,87	3,57		10,25			10,25		10,25	
	ESPERA			1,00	6,64	4,65		30,88			30,88		30,88	
	ENFERMERIA			1,00	6,25	4,34		27,13			27,13		27,13	
	PASILLO			1,00	19,55	2,04		39,88			39,88		39,88	
	CONTROL DE INGRESO			1,00	8,32	6,25		52,00			52,00		52,00	
	ESCALERA			1,00	5,16	3,10		16,00			16,00		16,00	
	COCINA COMEDOR			1,00	7,16	4,69		33,58			33,58		33,58	
	PORTERIA			1,00	2,44	4,69		11,44			11,44		11,44	
	COCINA COMEDOR			1,00	2,11	4,69		9,90			9,90		9,90	
	BAÑOS			1,00	5,95	3,04		18,09			18,09		18,09	
	ESCALERA			1,00	5,95	2,67		15,89			15,89		15,89	
	D. MERCADERIA VALIOSA			1,00	5,67	11,95		67,76			67,76		67,76	
	D. MECADERIA INCAUTADA			1,00	18,00	35,48		638,64			638,64		638,64	
	PLANTA ALTA													
	HALL			1,00	4,30	5,95		25,59			25,59		25,59	
	COCINETA			1,00	1,97	3,71		7,31			7,31		7,31	
	BAÑOS			1,00	6,10	3,04		18,54			18,54		18,54	
	O S/N			1,00	5,86	3,16		18,52			18,52		18,52	
	PASILLO			1,00	22,49	2,24		50,38			50,38		50,38	
	ESPERA			1,00	3,20	5,39		17,25			17,25		17,25	
	PASILLO			1,00	26,99	2,47		66,67			66,67		66,67	
	MONITOREO			1,00	6,00	3,70		22,20			22,20		22,20	
	ESPERA			1,00	3,78	3,70		13,99			13,99		13,99	
	BAÑOS			1,00	4,15	4,97		20,63			20,63		20,63	
	PASILLO			1,00	1,55	3,72		5,77			5,77		5,77	
	ESPERA			1,00	5,89	5,61		33,04			33,04		33,04	
	BAÑOS			1,00	3,35	5,01		16,78			16,78		16,78	
	BLOQUE C													
	DEP. DE MONTACARGAS			1,00	5,90	12,15		71,69			71,69		71,69	
	DEP. MERC RIESGO SALUD			1,00	15,80	5,86		92,59			92,59		92,59	
	DEP. MERC. RADIO ACTIVA			1,00	12,27	5,60		68,71			68,71		68,71	
	DEP. MERC. INFLAMABLE			1,00	12,27	5,82		71,41			71,41		71,41	
	DEP. DE AGUA			1,00	2,28	3,79		8,64			8,64		8,64	
	VESTIDORES			1,00	7,06	3,79		26,76			26,76		26,76	
	OFICINA			1,00	7,87	3,86		30,38			30,38		30,38	
	DEP. GALPON			1,00	18,04	5,95		107,34			107,34		107,34	
	DEP. GALPON			1,00	19,38	12,00		232,56			232,56		232,56	
	DEPOSITO GENERAL			1,00	6,17	2,80		17,28			17,28		17,28	

	CONTROL DE INGRESO			1,00	21,05	5,83		122,72			122,72		122,72	
	MERCADERIA TEMPORAL			1,00	21,05	23,90		503,10			503,10		503,10	
	VESTIDORES BAÑOS			1,00	12,28	6,15		75,52			75,52		75,52	
	ESPERA			1,00	8,85	6,15		54,43			54,43		54,43	
	MERCANCIA TEMPORAL 1			1,00	21,05	27,06		569,61			569,61		569,61	
	PLANTA ALTA													
	PASILLO			1,00	16,22	6,40		103,81			103,81		103,81	
	BAÑOS			1,00	6,34	3,71		23,52			23,52		23,52	
	PASILLO 2			1,00	18,11	2,11		38,21			38,21		38,21	
	PASILLO 3			1,00	27,02	2,11		57,01			57,01		57,01	
	VESTIDORES 2			1,00	6,10	6,35		38,74			38,74		38,74	
	VESTIDORES 3			1,00	4,25	5,46		23,21			23,21		23,21	
1	RETIRO DE ESCOMBROS		glb								1,00		1,00	
	Area en general			1					1,00		1,00			
>	M05 - CONST OBRA FINA													
55	CANAleta DE CALAMINA PLANA N.26		ML	50	12,76						62,76		62,76	
75	BARANDA Y PASAMANOS FG 2"		ML								134,64	134,64	269,28	
	GRADA 1			18,00		0,90				16,20		16,20		
				4,00		3,28				13,12		13,12		
	GRADA 2			18,00		0,90				16,20		16,20		
				4,00		3,28				13,12		13,12		
	GRADA 3			18,00		0,90				16,20		16,20		
				4,00		3,28				13,12		13,12		
	GRADA 4			10,00		0,90				9,00		9,00		
				2,00		3,28				6,56		6,56		
	GRADA 5			10,00		0,90				9,00		9,00		
				2,00		3,28				6,56		6,56		
	GRADA 6			10,00		0,90				9,00		9,00		
				2,00		3,28				6,56		6,56		
45	CIELO FALSO DE PLACAS DE YESO		m²									2.594,13	2.594,13	
	BLOQUE A													
	DESC. DE ESCALERA 1			1,00	3,09	3,00		9,27		9,27		9,27		
	BAÑOS			1,00	3,45	3,00		10,35		10,35		10,35		
	COCINETA			1,00	3,45	1,90		6,56		6,56		6,56		
	DESCANSO			1,00	3,00	7,90		23,70		23,70		23,70		
	ASESOR			1,00	4,80	6,32		30,34		30,34		30,34		
	DISTRIBUIDOR			1,00	3,90	5,00		19,50		19,50		19,50		
	SALA DE TECNICOS			1,00	6,25	16,17		101,06		101,06		101,06		
	PASILLO			1,00	2,28	13,93		31,76		31,76		31,76		

SALA DE JUNTAS			1,00	5,00	4,34		21,70			21,70		21,70	
JEFE DE UNIDAD			1,00	5,00	6,00		30,00			30,00		30,00	
SECRETARIA			1,00	5,00	3,68		18,40			18,40		18,40	
ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42			16,42		16,42	
VENTANILLA DE ATENCION			1,00	3,00	3,35		10,05			10,05		10,05	
DESC. DE ACENSOR			1,00	3,00	2,66		7,98			7,98		7,98	
ESPERA			1,00	9,36	6,00		56,16			56,16		56,16	
ESPERA			1,00	4,85	6,10		29,59			29,59		29,59	
ARCHIVO			1,00	7,80	2,75		21,45			21,45		21,45	
PASILLO			1,00	2,30	5,20		11,96			11,96		11,96	
BAÑOS			1,00	3,75	6,22		23,33			23,33		23,33	
SALA TECNICOS			1,00	6,10	16,20		98,82			98,82		98,82	
SECRETARIA			1,00	5,17	2,88		14,89			14,89		14,89	
PASILLO			1,00	2,00	14,85		29,70			29,70		29,70	
JEFE DE UNIDAD			1,00	5,17	3,24		16,75			16,75		16,75	
H S/N			1,00	5,17	4,10		21,20			21,20		21,20	
COCINETA			1,00	3,65	1,65		6,02			6,02		6,02	
DESCANSO			1,00	3,00	4,75		14,25			14,25		14,25	
ASESOR			1,00	4,87	4,87		23,72			23,72		23,72	
DESC. DE ESCALERA 3			1,00	6,68	3,16		21,11			21,11		21,11	
GABINETE ELECTRICO			1,00	3,55	2,56		9,09			9,09		9,09	
DESC. DE ESCALERA 1			1,00	3,13	3,00		9,39			9,39		9,39	
BAÑOS			1,00	3,45	3,00		10,35			10,35		10,35	
COCINETA			1,00	3,45	1,90		6,56			6,56		6,56	
U DE CONTROL ADUANERO			1,00	4,80	6,33		30,38			30,38		30,38	
SALA DE TECNICOS			1,00	3,12	7,95		24,80			24,80		24,80	
DISTRIBUIDOR			1,00	3,90	5,00		19,50			19,50		19,50	
SECRETARIA			1,00	6,25	16,32		102,00			102,00		102,00	
PASILLO			1,00	2,28	14,05		32,03			32,03		32,03	
SALA DE JUNTAS			1,00	5,16	4,40		22,70			22,70		22,70	
H S/N			1,00	5,16	6,12		31,58			31,58		31,58	
SECRETARIA			1,00	5,16	3,62		18,68			18,68		18,68	
ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42			16,42		16,42	
VENTANILLA DE ATENCION			1,00	3,00	3,35		10,05			10,05		10,05	
DESC. DE ACENSOR			1,00	3,00	2,66		7,98			7,98		7,98	
ESPERA			1,00	9,36	6,00		56,16			56,16		56,16	
ESPERA			1,00	4,85	6,10		29,59			29,59		29,59	
ARCHIVO			1,00	7,80	2,75		21,45			21,45		21,45	
PASILLO			1,00	2,30	5,20		11,96			11,96		11,96	
BAÑOS			1,00	3,75	6,22		23,33			23,33		23,33	
SALA TECNICOS			1,00	6,10	16,20		98,82			98,82		98,82	
GRUPO ELECTROGENO			1,00	5,17	2,88		14,89			14,89		14,89	
PASILLO			1,00	2,00	14,85		29,70			29,70		29,70	
JEFE DE UNIDAD			1,00	5,17	3,24		16,75			16,75		16,75	
H S/N			1,00	5,17	4,10		21,20			21,20		21,20	

	COCINETA			1,00	3,65	1,65		6,02			6,02		6,02	
	DESCANSO			1,00	3,00	4,75		14,25			14,25		14,25	
	ASESOR			1,00	4,87	4,87		23,72			23,72		23,72	
	DESC. DE ESCALERA 3			1,00	6,68	3,16		21,11			21,11		21,11	
	H S/N			1,00	3,55	2,56		9,09			9,09		9,09	
	BLOQUE B													
	HALL			1,00	4,30	5,95		25,59			25,59		25,59	
	COCINETA			1,00	1,97	3,71		7,31			7,31		7,31	
	BAÑOS			1,00	6,10	3,04		18,54			18,54		18,54	
	O S/N			1,00	5,86	3,16		18,52			18,52		18,52	
	PASILLO			1,00	22,49	2,24		50,38			50,38		50,38	
	SALA DE REUNIONES			1,00	5,34	3,72		19,86			19,86		19,86	
	UNIDAD DE TECNICOS			1,00	16,74	6,20		103,79			103,79		103,79	
	OS/N			1,00	6,13	5,46		33,47			33,47		33,47	
	OS/N			1,00	3,10	5,46		16,93			16,93		16,93	
	OS/N			1,00	3,04	6,19		18,82			18,82		18,82	
	ESPERA			1,00	3,20	5,39		17,25			17,25		17,25	
	ARCHIVO			1,00	4,90	3,35		16,42			16,42		16,42	
	DORMITORIO PORTERO			1,00	6,26	6,05		37,87			37,87		37,87	
	PASILLO			1,00	26,99	2,47		66,67			66,67		66,67	
	MONITOREO			1,00	6,00	3,70		22,20			22,20		22,20	
	ESPERA			1,00	3,78	3,70		13,99			13,99		13,99	
	DORMITORIO			1,00	3,44	8,67		29,82			29,82		29,82	
	BAÑOS			1,00	4,15	4,97		20,63			20,63		20,63	
	PASILLO			1,00	1,55	3,72		5,77			5,77		5,77	
	DORMITORIO			1,00	6,20	6,22		38,56			38,56		38,56	
	ESPERA			1,00	5,89	5,61		33,04			33,04		33,04	
	BAÑOS			1,00	3,35	5,01		16,78			16,78		16,78	
	OFICINA			1,00	6,02	8,04		48,40			48,40		48,40	
	BLOQUE C													
	PASILLO			1,00	16,22	6,40		103,81			103,81		103,81	
	BAÑOS			1,00	6,34	3,71		23,52			23,52		23,52	
	PASILLO 2			1,00	18,11	2,11		38,21			38,21		38,21	
	PASILLO 3			1,00	27,02	2,11		57,01			57,01		57,01	
	OFICINA 2			1,00	18,05	4,24		76,53			76,53		76,53	
	OFICINA 3			1,00	18,15	4,24		76,96			76,96		76,96	
	VESTIDORES 2			1,00	6,10	6,35		38,74			38,74		38,74	
	VESTIDORES 3			1,00	4,25	5,46		23,21			23,21		23,21	
45	ZOCALO DE MADERA MACHIMBREDO		m²										2.047,22	2.047,22
	PARA BLOQUE A													
	ESCALERA			1,00	4,53						4,53		4,53	

BAÑOS			1,00	3,37						3,37		3,37	
COCINETA			1,00	3,35						3,35		3,35	
ESPERA			1,00	2,60						2,60		2,60	
DESCANSO			1,00	5,76						5,76		5,76	
OFICINA SENASAG			1,00	9,68						9,68		9,68	
SUM HORATORIO			1,00	15,99						15,99		15,99	
PASILLO			1,00	17,88						17,88		17,88	
OF. DESP			1,00	2,93						2,93		2,93	
OF. DESP			1,00	2,93						2,93		2,93	
OF. DESP			1,00	2,93						2,93		2,93	
OF. DESP			1,00	2,93						2,93		2,93	
CAJA			1,00	2,93						2,93		2,93	
ASECENSOR			1,00	2,93						2,93		2,93	
DEPOSITO MOBILIARIO			1,00	4,27						4,27		4,27	
HALL			1,00	5,74						5,74		5,74	
HALL			1,00	6,33						6,33		6,33	
ESPERA			1,00	4,68						4,68		4,68	
INFORMACION CONTROL			1,00	7,70						7,70		7,70	
FOTOCOPIAS E INTERNET			1,00	4,58						4,58		4,58	
BAÑOS			1,00	6,07						6,07		6,07	
PASILLO			1,00	6,21						6,21		6,21	
CAFETERIA			1,00	18,04						18,04		18,04	
COMEDOR ADM			1,00	11,80						11,80		11,80	
BAÑOS ADM			1,00	2,88						2,88		2,88	
PASILLO			1,00	3,00						3,00		3,00	
COCINA			1,00	2,77						2,77		2,77	
GABINETE ELEC			1,00	2,88						2,88		2,88	
DESCANSO			1,00	3,15						3,15		3,15	
PRIMERA PLANTA													
DESC. DE ESCALERA 1			1,00	3,09						3,09		3,09	
BAÑOS			1,00	3,45						3,45		3,45	
COCINETA			1,00	3,45						3,45		3,45	
DESCANSO			1,00	3,00						3,00		3,00	
ASESOR			1,00	4,80						4,80		4,80	
DISTRIBUIDOR			1,00	3,90						3,90		3,90	
SALA DE TECNICOS			1,00	6,25						6,25		6,25	
PASILLO			1,00	2,28						2,28		2,28	
SALA DE JUNTAS			1,00	5,00						5,00		5,00	
JEFE DE UNIDAD			1,00	5,00						5,00		5,00	
SECRETARIA			1,00	5,00						5,00		5,00	
ARCHIVO			1,00	4,90						4,90		4,90	
VENTANILLA DE ATENCION			1,00	3,00						3,00		3,00	
DESC. DE ACENSOR			1,00	3,00						3,00		3,00	
ESPERA			1,00	9,36						9,36		9,36	
ESPERA			1,00	4,85						4,85		4,85	

[illegible]

[illegible]

	PARA BLOQUE C												
	PLANTA BAJA												
	DEP. DE MONTACARGAS		1,00	5,90					5,90			5,90	
	DEP. MERC RIESGO SALUD		1,00	15,80					15,80			15,80	
	DEP. MERC. RADIO ACTIVA		1,00	12,27					12,27			12,27	
	DEP. MERC. INFLAMABLE		1,00	12,27					12,27			12,27	
	DEP. DE AGUA		1,00	2,28					2,28			2,28	
	VESTIDORES		1,00	7,06					7,06			7,06	
	OFICINA		1,00	7,87					7,87			7,87	
	DEP. GALPON		1,00	18,04					18,04			18,04	
	DEP. GALPON		1,00	19,38					19,38			19,38	
	DEPOSITO GENERAL		1,00	6,17					6,17			6,17	
	CONTROL DE INGRESO		1,00	21,05					21,05			21,05	
	MERCADERIA TEMPORAL		1,00	21,05					21,05			21,05	
	VESTIDORES BAÑOS		1,00	12,28					12,28			12,28	
	ESPERA		1,00	8,85					8,85			8,85	
	MERCANCIA TEMPORAL 1		1,00	21,05					21,05			21,05	
	PLANTA ALTA												
	PASILLO		1,00	16,22					16,22			16,22	
	BAÑOS		1,00	6,34					6,34			6,34	
	PASILLO 2		1,00	18,11					18,11			18,11	
	PASILLO 3		1,00	27,02					27,02			27,02	
	OFICINA 2		1,00	18,05					18,05			18,05	
	OFICINA 3		1,00	18,15					18,15			18,15	
	VESTIDORES 2		1,00	6,10					6,10			6,10	
	VESTIDORES 3		1,00	4,25					4,25			4,25	
1	PINTURA INTERIOR LATEX	M2								6.317,41		6.317,41	
	MUROS PB		1					1,00		2.942,49			
	MUROS PA		1					1,00		3.374,92			
1	PINTURA EXTERIOR LATEX	M2								1.156,44		1.156,44	
	MURO BLOQUE A PB		1					1,00		668,32			
	MURO BLOQUE A PP		1					1,00		656,86			
	MURO BLOQUE A SP		1					1,00		670,83			
	MURO BLOQUE B PB		1					1,00		1.023,55			
	MURO BLOQUE B PA		1					1,00		891,54			
	MURO BLOQUE C PB		1					1,00		1.069,88			
	MURO BLOQUE C PA		1					1,00		1.156,44			
45	MESON DE HORMIGON ARMADO	m²									19,98	19,98	
	BLOQUE A												
	COCINA		2,00	2,50	0,60		1,50		3,00			3,00	
	BAÑOS		10,00	1,10	0,60		0,66		6,60			6,60	

	BAÑOS			8,00	1,60	0,60		0,96			7,68		7,68	
	BAÑOS			2,00	2,25	0,60		1,35			2,70		2,70	
	BLOQUE B													
	COCINA			3,00	1,65	0,60		0,99			2,97		2,97	
	BAÑOS			15,00	0,80	0,60		0,48			7,20		7,20	
	BLOQUE C													
	BAÑOS			13,00	0,80	0,60		0,48			6,24		6,24	
45	PROVICION Y COLOCADO DE VENTANAS DE ALUMINIO		m²									115,20	262,06	377,26
	BLOQUE A													
	V1			7,00	1,80		1,50	2,70	4,05		18,90		18,90	
	VB5			16,00	0,60		0,60	0,36	0,22		5,76		5,76	
	V3			4,00	0,60		1,80	1,08	1,94		4,32		4,32	
	V3			8,00	2,40		1,80	4,32	7,78		34,56		34,56	
	VB5			1,00	4,20		0,60	2,52	1,51		2,52		2,52	
	VA			9,00	0,90		0,60	0,54	0,32		4,86		4,86	
	VA1			4,00	1,80		0,90	1,62	1,46		6,48		6,48	
	V3			2,00	3,00		1,80	5,40	9,72		10,80		10,80	
	V3			9,00	1,20		1,80	2,16	3,89		19,44		19,44	
	V1			2,00	1,80		2,10	3,78	7,94		7,56		7,56	
	BLOQUE B											146,86		
	V1			1,00	1,20		1,80	2,16	3,89		2,16		2,16	
	VB5			7,00	0,60		0,60	0,36	0,22		2,52		2,52	
	V3			5,00	1,80		0,90	1,62	1,46		8,10		8,10	
	V3			1,00	3,00		1,80	5,40	9,72		5,40		5,40	
	VB5			4,00	1,20		0,60	0,72	0,43		2,88		2,88	
	BLOQUE C													
	V1			9,00	3,00		3,60	10,80	38,88		97,20		97,20	
	VB5			1,00	5,00		5,00	25,00	125,00		25,00		25,00	
	V3			1,00	2,40		0,60	1,44	0,86		1,44		1,44	
	V3			3,00	1,20		0,60	0,72	0,43		2,16		2,16	
45	PROVICION Y COLOCADO DE PUERTAS MADERA		m²									136,14	240,78	376,92
	BLOQUE A													
	P3			42,00	0,90		2,10	1,89	3,97		79,38		79,38	
	PB4			19,00	0,80		2,10	1,68	3,53		31,92		31,92	
	PB5			23,00	0,60		1,80	1,08	1,94		24,84		24,84	
	BLOQUE B											104,64		
	P3			19,00	0,90		2,10	1,89	3,97		35,91		35,91	

	PB4			14,00	0,80		2,10	1,68	3,53		23,52		23,52	
	PB5			12,00	0,60		1,80	1,08	1,94		12,96		12,96	
	BLOQUE C													
	P3			5,00	0,90		2,10	1,89	3,97		9,45		9,45	
	PB4			2,00	0,80		2,10	1,68	3,53		3,36		3,36	
	PB5			18,00	0,60		1,80	1,08	1,94		19,44		19,44	
45	PROVICION Y COLOCADO DE PUERTAS AVATIENTES		m²										85,86	85,86
	BLOQUE A													
	P2			4,00	1,50		2,10	3,15	6,62		12,60		12,60	
	P2			9,00	1,80		2,40	4,32	10,37		38,88		38,88	
	BLOQUE B													
	P2			4,00	1,50		2,10	3,15	6,62		12,60		12,60	
	P2			2,00	1,80		2,40	4,32	10,37		8,64		8,64	
	BLOQUE C													
	P2			2,00	1,50		2,10	3,15	6,62		6,30		6,30	
	P2			1,00	1,80		2,40	4,32	10,37		4,32		4,32	
	P3			1,00	1,20		2,10	2,52	5,29		2,52		2,52	
45	PROVICION Y COLOCADO DE PUERTAS CORREDISAS		m²										159,88	159,88
	BLOQUE B													
	P2			2,00	2,40		2,40	5,76	13,82		11,52		11,52	
	P2			2,00	4,00		3,00	12,00	36,00		24,00		24,00	
	BLOQUE C													
	P2			7,00	3,00		3,60	10,80	38,88		75,60		75,60	
	P2			1,00	3,60		2,40	8,64	20,74		8,64		8,64	
	PC			3,00	2,40		2,10	5,04	10,58		15,12		15,12	
	PC			1,00	5,00		5,00	25,00	125,00		25,00		25,00	
45	PROVICION Y COLOCADO DE PUERTAS AVATIENTES		m²										70,45	70,45
	BLOQUE A													
	P2			6,00	2,95		3,98	11,74	46,73		70,45		70,45	
>	M06 - INST AGUA POTABLE													
76	EXCAVACION DE 0-2 M SUELO SEMIDURO (MANUAL)		M3	1	1306,02	0,40	0,60	522,41	313,44	313,44		313,44		313,44

[illegible]

87	PROV. E INST. TUBERIA SANITARIA PVC SERIE NORMAL 100 MM INC. ACC.		ML	1	220,16							220,16		220,16
89	CAMARA DE INSPECCION 30 X 30 X 40 CM HO CO 70% PIEDRA DESPLAZADORA		PZA	8								8,00		8,00
90	CAMARA DE REGISTRO SANITARIO DE HO CO CON TAPA DE HO AO		PZA	2								2,00		2,00
91	POZO ABSORVENTE C/MURO DE LADRILLO Y TAPA DE HO AO D = 2 M		GLB	3								3,00		3,00
92	RELLENO DE ZANJA COMUN COMPACTADO CON VIBRO COMPACTADORA		M3	1	420,20	0,50	0,70	210,10	147,07	147,07		147,07		147,07
>	M08 - INSTALACION ELECTRICA													
93	TABLERO METALICO DE DISTRIBUCION SECUNDARIA		PZA	9								9,00		9,00
94	CAMARA DE PASO 30 X 30 X 40 CM HO CO 70% DESPLAZADORA		PZA	4								4,00		4,00
95	PROVISION E INSTALACION PROTECTOR DIFERENCIAL 30 MA		PZA	2								2,00		2,00
96	DISYUNTOR TRIFASICO TERMOMAGN. 20 - 10 KA		PZA	9								9,00		9,00
97	DISYUNTOR MONOFASICO TERMOMAGN. 35 - 10 KA		PZA	3								3,00		3,00
100	CABLE AISLADO CU AWG 14		ML	1	1544,55							1.544,55		1.544,55
101	CABLE AISLADO CU AWG 12		ML	1	2946,09							2.946,09		2.946,09
102	CABLE AISLADO CU 10		ML	1	164,40							164,40		164,40

[illegible]

[illegible]

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REPLANTEO Y TRAZADO LINEAL					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M					
MONEDA: Boliviano:					
TIEMPO:					
MODULO : TI					
CODIGO : REP001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,01	13,00	0,13
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	0,25	4,40	1,10
	TOTAL MATERIAL				2,53
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,10	21,25	2,13
2	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				4,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,73
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,84
	TOTAL MANO DE OBRA				6,44
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,39
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,94
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,94
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,03
	TOTAL UTILIDAD				1,03
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,35
	TOTAL IMPUESTOS				0,35
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				11,68
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				11,68
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EXCAVACION MANUAL 0-2 M SUELO SEMIDURO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : EXC004		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PEON	HR	6,00	11,25	67,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				67,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,13
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	11,60
	TOTAL MANO DE OBRA				89,22

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,35
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,35

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 9,46
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		9,46

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 10,40
	TOTAL UTILIDAD		10,40

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 3,54
	TOTAL IMPUESTOS		3,54
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		117,97
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		117,97

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ZAPATAS DE HoAo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : ZAP001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	40,00	8,50	340,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,84	105,00	88,20
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	25,00	4,40	110,00
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	13,00	13,00
8	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					977,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	12,00	21,25	255,00
2	MAESTRO ARMADOR	HR	20,00	21,25	425,00
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	12,00	21,25	255,00
4	AYUDANTE	HR	20,00	13,75	275,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.210,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	181,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	207,89
TOTAL MANO DE OBRA					1.599,39
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,80	22,00	17,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	95,96
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					133,56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	271,05
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					271,05
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	298,15
TOTAL UTILIDAD					298,15
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	101,34
TOTAL IMPUESTOS					101,34
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					3.380,99
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					3.380,99
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : VIGA DE HoAo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : VIG001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	125,00	8,50	1.062,50
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,84	105,00	88,20
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	70,00	4,40	308,00
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,50	13,00	19,50
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	13,00	26,00
8	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					1.927,90
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	10,00	21,25	212,50
2	MAESTRO ARMADOR	HR	12,00	21,25	255,00
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	18,00	21,25	382,50
4	AYUDANTE	HR	24,00	13,75	330,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.180,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	177,00
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	202,74
TOTAL MANO DE OBRA					1.559,74
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,50	22,00	11,00
3	GUINCHE	HR	1,00	20,00	20,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	93,58
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					134,58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	362,22
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					362,22
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	398,44
TOTAL UTILIDAD					398,44
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	135,43
TOTAL IMPUESTOS					135,43
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					4.518,32
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					4.518,32
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : COLUMNA DE HoAo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : COL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	125,00	8,50	1.062,50
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,84	105,00	88,20
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	80,00	4,40	352,00
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,00	13,00	13,00
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	13,00	26,00
8	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					1.965,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	6,00	21,25	127,50
2	MAESTRO ARMADOR	HR	8,00	21,25	170,00
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	8,00	21,25	170,00
4	AYUDANTE	HR	8,00	13,75	110,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					577,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	86,63
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	99,22
TOTAL MANO DE OBRA					763,35
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,25	20,00	5,00
2	VIBRADORA	HR	0,25	22,00	5,50
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	45,80
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					56,30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	278,50
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					278,50
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	306,36
TOTAL UTILIDAD					306,36
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	104,13
TOTAL IMPUESTOS					104,13
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					3.474,04
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					3.474,04
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE CONTENCIÓN DE HoAo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MCO001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	160,00	8,50	1.360,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,84	105,00	88,20
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	40,00	4,40	176,00
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	2,00	13,00	26,00
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	13,00	26,00
8	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					2.099,90
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	4,00	21,25	85,00
2	MAESTRO ARMADOR	HR	8,00	21,25	170,00
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	8,00	21,25	170,00
4	AYUDANTE	HR	8,00	13,75	110,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					535,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	80,25
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	91,92
TOTAL MANO DE OBRA					707,17
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,80	22,00	17,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	42,43
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					80,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	288,71
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					288,71
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	317,58
TOTAL UTILIDAD					317,58
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	107,95
TOTAL IMPUESTOS					107,95
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					3.601,33
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					3.601,33
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : SOBRECIMIENTO DE HoCo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : SHC001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	150,00	1,00	150,00
2	PIEDRA MANZANA	M3	0,80	140,00	112,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	25,00	4,40	110,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,50	13,00	6,50
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,50	13,00	6,50
7	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					458,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	10,00	21,25	212,50
2	AYUDANTE	HR	10,00	13,75	137,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					350,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	52,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	60,13
TOTAL MANO DE OBRA					462,63
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	27,76
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					47,76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	96,91
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					96,91
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	106,60
TOTAL UTILIDAD					106,60
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	36,23
TOTAL IMPUESTOS					36,23
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.208,83
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.208,83
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : ESCALERA DE HoAo

CANTIDAD :
UNIDAD : M3
MONEDA: Boliviano:

MODULO : OG
CODIGO : EHA001

1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	130,00	8,50	1.105,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,84	105,00	88,20
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	60,00	4,40	264,00
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	2,00	13,00	26,00
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	13,00	26,00
8	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					1.932,90

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	10,00	21,25	212,50
2	MAESTRO ARMADOR	HR	20,00	21,25	425,00
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	12,00	21,25	255,00
4	AYUDANTE	HR	20,00	13,75	275,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.167,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	175,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	200,59
TOTAL MANO DE OBRA					1.543,21

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	1,80	22,00	39,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	92,59
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					152,19

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	362,83
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			362,83

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	399,11
TOTAL UTILIDAD			399,11

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	135,66
TOTAL IMPUESTOS			135,66
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)			4.525,91
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)			4.525,91

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CIMIENTO HoCo 1:2:3 50%PIEDRA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CIM005		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	180,00	1,00	180,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,28	110,00	30,80
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,40	105,00	42,00
4	PIEDRA MANZANA	M3	0,60	140,00	84,00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	9,00	4,40	39,60
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
7	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					392,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	6,00	21,25	127,50
2	AYUDANTE	HR	12,00	13,75	165,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					292,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	43,88
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	50,25
TOTAL MANO DE OBRA					386,63
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,80	20,00	16,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	23,20
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					39,20
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	81,80
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					81,80
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	89,98
TOTAL UTILIDAD					89,98
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	30,59
TOTAL IMPUESTOS					30,59
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.020,40
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.020,40
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LOSA LLENA DE HoAo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : LMH001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	300,00	1,00	300,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	68,00	8,50	578,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,84	105,00	88,20
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	30,00	4,40	132,00
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,80	13,00	10,40
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,80	13,00	10,40
8	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					1.192,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	12,00	21,25	255,00
2	MAESTRO ARMADOR	HR	12,00	21,25	255,00
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	12,00	21,25	255,00
4	AYUDANTE	HR	17,00	13,75	233,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					998,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	149,81
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	171,60
TOTAL MANO DE OBRA					1.320,16
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	1,80	22,00	39,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	79,21
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					138,81
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	265,17
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					265,17
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	291,68
TOTAL UTILIDAD					291,68
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	99,14
TOTAL IMPUESTOS					99,14
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					3.307,66
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					3.307,66
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LOSA DE HoAo TRADICIONAL					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : LHT001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	70,00	1,00	70,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	24,00	8,50	204,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,09	110,00	9,90
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,18	105,00	19,32
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	12,00	4,40	52,80
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,30	13,00	3,90
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,30	13,00	3,90
8	CASETON PLAST 100X40X15	PZA	2,00	22,00	44,00
9	AGUA POTABLE	LT	16,00	0,08	1,28
TOTAL MATERIAL					409,10
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	MAESTRO ARMADOR	HR	2,00	21,25	42,50
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	2,00	21,25	42,50
4	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					168,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	25,31
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	28,99
TOTAL MANO DE OBRA					223,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,04	20,00	0,80
2	VIBRADORA	HR	0,04	22,00	0,88
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,38
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					15,06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	64,72
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					64,72
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	71,19
TOTAL UTILIDAD					71,19
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	24,20
TOTAL IMPUESTOS					24,20
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					807,33
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					807,33
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LOSA DE HoAo con VIGUETA H=20cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : LHV001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	23,00	1,00	23,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	2,00	8,50	17,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,05	110,00	5,50
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,07	105,00	7,35
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	12,00	4,40	52,80
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,15	13,00	1,95
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,15	13,00	1,95
8	VIGUETA PRETENSADA	ML	2,00	23,00	46,00
9	PLASTOFORMO 100*15*40 P/VIG	PZA	2,00	15,00	30,00
10	AGUA POTABLE	LT	16,00	0,08	1,28
TOTAL MATERIAL					186,83
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	MAESTRO ARMADOR	HR	0,80	21,25	17,00
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	0,80	21,25	17,00
4	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA					75,88
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	11,38
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	13,04
TOTAL MANO DE OBRA					100,29
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,08	20,00	1,60
2	VIBRADORA	HR	0,08	22,00	1,76
3	GUINCHE	HR	0,10	20,00	2,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,02
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					11,38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	29,85
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					29,85
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	32,83
TOTAL UTILIDAD					32,83
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	11,16
TOTAL IMPUESTOS					11,16
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					372,35
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					372,35
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EMPEDRADO Y CONTRAPISO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : ECO001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	20,00	1,00	20,00
2	PIEDRA MANZANA	M3	0,15	140,00	21,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,06	110,00	6,60
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,04	105,00	4,20
5	AGUA POTABLE	LT	18,00	0,08	1,44
	TOTAL MATERIAL				53,24
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				52,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,02
	TOTAL MANO DE OBRA				69,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,16
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	12,68
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				12,68
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	13,95
	TOTAL UTILIDAD				13,95
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,74
	TOTAL IMPUESTOS				4,74
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				158,17
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				158,17
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE LADRILLO 6H (24x15x9,5)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MLA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	11,00	1,00	11,00
2	LADRILLO 6H (24x15x9,5)	PZA	24,00	0,90	21,60
3	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
4	AGUA POTABLE	LT	5,00	0,08	0,40
	TOTAL MATERIAL				40,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,75	21,25	37,19
2	AYUDANTE	HR	1,25	13,75	17,19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				54,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	8,16
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,34
	TOTAL MANO DE OBRA				71,87
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,31
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,67
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,67
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,84
	TOTAL UTILIDAD				12,84
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,36
	TOTAL IMPUESTOS				4,36
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				145,55
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				145,55
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CERCHA METALICA COST 80X40X15X2 VIVIENDA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CMC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COSTANERA 80X40X15X2	BARRA	8,00	164,00	1.312,00
2	ELECTRODOS 6013	KG	1,00	21,00	21,00
3	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,80	19,00	15,20
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,10	140,00	14,00
5	GASOLINA	LT	0,10	4,00	0,40
	TOTAL MATERIAL				1.362,60
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	2,00	20,00	40,00
2	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				108,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	16,31
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,68
	TOTAL MANO DE OBRA				143,75
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	1,00	10,00	10,00
2	COMPRESORA	HR	1,00	10,00	10,00
3	AMOLADORA	HR	1,00	10,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,62
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				38,62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	154,50
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				154,50
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	169,95
	TOTAL UTILIDAD				169,95
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	57,76
	TOTAL IMPUESTOS				57,76
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1.927,18
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				1.927,18
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON CICLOPEO 50% PIEDRA DESPLAZADORA 1:2:4					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : HCL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	120,00	1,00	120,00
2	PIEDRA MANZANA	M3	0,50	140,00	70,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,20	110,00	22,00
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,40	105,00	42,00
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,20	13,00	2,60
6	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	30,00	4,40	132,00
7	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
8	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					404,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	7,50	21,25	159,38
2	AYUDANTE	HR	7,50	13,75	103,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					262,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	39,38
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	45,10
TOTAL MANO DE OBRA					346,98
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,60	20,00	12,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	20,82
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					32,82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	78,42
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					78,42
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	86,26
TOTAL UTILIDAD					86,26
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	29,32
TOTAL IMPUESTOS					29,32
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					978,19
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					978,19
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CIMIENTO DE HoCo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : CIM002					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	120,00	1,00	120,00
2	PIEDRA MANZANA	M3	0,50	140,00	70,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,20	110,00	22,00
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,40	105,00	42,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,10	13,00	1,30
7	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					269,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	5,00	21,25	106,25
2	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					175,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	26,25
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	30,07
TOTAL MANO DE OBRA					231,32
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,60	20,00	12,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,88
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					25,88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	52,70
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					52,70
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	57,97
TOTAL UTILIDAD					57,97
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	19,70
TOTAL IMPUESTOS					19,70
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					657,37
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					657,37
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA MET CALAMINA No. 28					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CUB008		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COSTANERA 80X40X15X2	BARRA	0,17	164,00	27,88
2	CALAMINA GALVANIZADA No. 28	M2	1,14	31,00	35,34
3	GANCHOS J 2,5 pulg	PZA	8,00	0,90	7,20
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,10	140,00	14,00
5	ELECTRODOS 6013	KG	0,10	21,00	2,10
6	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,10	19,00	1,90
TOTAL MATERIAL					88,42
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	2,00	20,00	40,00
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					53,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	8,06
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,23
TOTAL MANO DE OBRA					71,05
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,10	10,00	1,00
2	AMOLADORA	HR	0,10	10,00	1,00
3	COMPRESORA	HR	0,10	10,00	1,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,26
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					7,26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	16,67
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					16,67
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	18,34
TOTAL UTILIDAD					18,34
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,23
TOTAL IMPUESTOS					6,23
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					207,98
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					207,98
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : VENTANA DE ANGULARES 1 1/4 PULG C/VIDRIO 3mm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : VAN001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ANGULAR 1 1/4 PULG	BARRA	0,75	65,00	48,75
2	ANGULAR 1 PULG	BARRA	0,50	47,00	23,50
3	VISAGRAS	PZA	2,00	9,00	18,00
4	VIDRIO INCOLORO DE 3MM	M2	1,00	45,00	45,00
5	ELECTRODOS 6013	KG	0,10	21,00	2,10
6	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,02	140,00	2,80
7	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,10	19,00	1,90
TOTAL MATERIAL					142,05
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	1,00	20,00	20,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					47,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	8,16
TOTAL MANO DE OBRA					62,79
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,10	10,00	1,00
2	AMOLADORA	HR	0,10	10,00	1,00
3	COMPRESORA	HR	0,10	10,00	1,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,77
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					6,77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	21,16
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					21,16
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	23,28
TOTAL UTILIDAD					23,28
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,91
TOTAL IMPUESTOS					7,91
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					263,95
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					263,95
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA MET CALAMINA No. 33					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CUB009		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COSTANERA 80X40X15X2	BARRA	0,17	164,00	27,88
2	CALAMINA GALVANIZADA No. 33	M2	1,14	27,00	30,78
3	GANCHOS J 2,5 pulg	PZA	8,00	0,90	7,20
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,10	140,00	14,00
5	ELECTRODOS 6013	KG	0,10	21,00	2,10
6	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,10	19,00	1,90
TOTAL MATERIAL					83,86
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					56,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	8,44
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,66
TOTAL MANO DE OBRA					74,35
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,10	10,00	1,00
2	AMOLADORA	HR	0,10	10,00	1,00
3	COMPRESORA	HR	0,10	10,00	1,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,46
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					7,46
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	16,57
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					16,57
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	18,22
TOTAL UTILIDAD					18,22
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,19
TOTAL IMPUESTOS					6,19
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					206,66
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					206,66
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA MET CALAMINA PLASTICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : CUB010					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COSTANERA 80X40X15X2	BARRA	0,17	164,00	27,88
2	CALAMINA PLASTICA 300GR.	M2	1,10	45,00	49,50
3	GANCHOS J 2,5 pulg	PZA	8,00	0,90	7,20
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,10	140,00	14,00
5	ELECTRODOS 6013	KG	0,10	21,00	2,10
6	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,10	19,00	1,90
TOTAL MATERIAL					102,58
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					56,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	8,44
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,66
TOTAL MANO DE OBRA					74,35
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,10	10,00	1,00
2	AMOLADORA	HR	0,10	10,00	1,00
3	COMPRESORA	HR	0,10	10,00	1,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,46
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					7,46
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	18,44
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					18,44
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	20,28
TOTAL UTILIDAD					20,28
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,89
TOTAL IMPUESTOS					6,89
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					230,01
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					230,01
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA CALAMINA GALV S/MADERA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CUB004		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LISTONES 2 X 3	PIE2	3,00	12,00	36,00
2	CALAMINA GALVANIZADA No. 28	M2	1,14	31,00	35,34
3	CLAVOS DE CALAMINA	KG	0,10	15,00	1,50
TOTAL MATERIAL					72,84
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					70,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,03
TOTAL MANO DE OBRA					92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	17,09
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					17,09
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	18,80
TOTAL UTILIDAD					18,80
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,39
TOTAL IMPUESTOS					6,39
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					213,20
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					213,20
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LOSA CIMENTACION HoAo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : LCH001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	50,00	8,50	425,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,45	110,00	49,50
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,90	13,00	11,70
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	13,00	26,00
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					875,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	12,00	21,25	255,00
2	MAESTRO ARMADOR	HR	12,00	21,25	255,00
3	AYUDANTE	HR	17,00	13,75	233,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					743,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	111,56
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	127,78
TOTAL MANO DE OBRA					983,10
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	1,80	22,00	39,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	58,99
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					118,59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	197,71
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					197,71
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	217,48
TOTAL UTILIDAD					217,48
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	73,92
TOTAL IMPUESTOS					73,92
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.466,19
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.466,19
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : MURO DE BLOQUES DE HORMIGON

CANTIDAD :
UNIDAD : M2
MONEDA: Boliviano:

MODULO : OG
CODIGO : MBL001

1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	9,00	1,00	9,00
2	BLOQUES DE HORMIGON	PZA	12,00	7,00	84,00
3	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
4	AGUA POTABLE	LT	6,00	0,08	0,48
	TOTAL MATERIAL				100,98

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,35	21,25	28,69
2	AYUDANTE	HR	1,35	13,75	18,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				47,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,09
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	8,12
	TOTAL MANO DE OBRA				62,46

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,75
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,75

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	16,72
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		16,72

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	18,39
	TOTAL UTILIDAD		18,39

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	6,25
	TOTAL IMPUESTOS		6,25
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		208,54
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		208,54

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

NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE BLOQUES DE VIDRIO BLANCO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MBV001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	3,50	1,00	3,50
2	BLOQUE DE VIDRIO BLANCO	PZA	25,00	25,00	625,00
3	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	3,00
4	CEMENTO BLANCO	KG	0,05	5,00	0,25
	TOTAL MATERIAL				631,75
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,60	21,25	55,25
2	AYUDANTE	HR	3,60	13,75	49,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				104,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,71
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,00
	TOTAL MANO DE OBRA				138,46
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,31
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	77,85
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				77,85
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	85,64
	TOTAL UTILIDAD				85,64
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	29,11
	TOTAL IMPUESTOS				29,11
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				971,11
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				971,11
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE LADRILLO GAMBOTE VISTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : MLG001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	14,00	1,00	14,00
2	LADRILLO GAMBOTE 18H INCERPAZ	PZA	51,00	1,50	76,50
3	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
4	AGUA POTABLE	LT	8,00	0,08	0,64
	TOTAL MATERIAL				98,64
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,20	21,25	68,00
2	AYUDANTE	HR	3,50	13,75	48,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				116,13
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	17,42
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	19,95
	TOTAL MANO DE OBRA				153,50
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	9,21
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				9,21
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	26,13
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				26,13
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	28,75
	TOTAL UTILIDAD				28,75
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	9,77
	TOTAL IMPUESTOS				9,77
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				326,00
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				326,00
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : VIGA DE FUNDACION DE HoAo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : VIG002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	60,00	8,50	510,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,84	105,00	88,20
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	18,00	4,40	79,20
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,20	13,00	15,60
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	13,00	13,00
8	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					1.129,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	4,00	21,25	85,00
2	MAESTRO ARMADOR	HR	5,00	21,25	106,25
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	3,00	21,25	63,75
4	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					282,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	42,38
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	48,54
TOTAL MANO DE OBRA					373,41
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,80	22,00	17,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	22,40
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					60,00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	156,31
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					156,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	171,94
TOTAL UTILIDAD					171,94
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	58,44
TOTAL IMPUESTOS					58,44
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.949,81
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.949,81
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE CIELO RASO CON MADERAMIENTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : RCR001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	KG	11,00	1,00	11,00
2	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	7,00	4,40	30,80
3	MALLA ALAMBRE TEJIDO 1"	M2	1,40	2,20	3,08
4	PAJA	KG	2,00	5,00	10,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,50	13,00	6,50
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,30	13,00	3,90
TOTAL MATERIAL					65,28
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA					52,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,88
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,02
TOTAL MANO DE OBRA					69,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,16
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					4,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,88
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					13,88
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	15,27
TOTAL UTILIDAD					15,27
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,19
TOTAL IMPUESTOS					5,19
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					173,19
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					173,19
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE INTERIOR YESO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : RIY001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	KG	11,00	1,00	11,00
	TOTAL MATERIAL				11,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				35,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,01
	TOTAL MANO DE OBRA				46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	6,00
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				6,00
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	6,60
	TOTAL UTILIDAD				6,60
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,24
	TOTAL IMPUESTOS				2,24
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				74,89
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				74,89
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE EXTERIOR CAL/CEMENTO (SIMPLE)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : REV001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAL	KG	5,00	1,09	5,45
2	CEMENTO PORTLAND	KG	9,00	1,00	9,00
3	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
	TOTAL MATERIAL				21,95
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,60	21,25	55,25
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				96,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	14,48
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	16,58
	TOTAL MANO DE OBRA				127,55
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	7,65
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	15,72
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				15,72
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	17,29
	TOTAL UTILIDAD				17,29
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,88
	TOTAL IMPUESTOS				5,88
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				196,04
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				196,04
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE CIELO RASO SOBRE LOSA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : RCL001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	KG	5,00	1,00	5,00
TOTAL MATERIAL					5,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					70,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,03
TOTAL MANO DE OBRA					92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	10,31
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					10,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	11,34
TOTAL UTILIDAD					11,34
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,85
TOTAL IMPUESTOS					3,85
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					128,58
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					128,58
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVESTIMIENTO CERAMICA NACIONAL					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : RCN001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CERAMICA NACIONAL	M2	1,00	40,00	40,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	11,00	1,00	11,00
3	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	3,00
4	CEMENTO BLANCO	KG	0,50	5,00	2,50
	TOTAL MATERIAL				56,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				91,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	13,69
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	15,68
	TOTAL MANO DE OBRA				120,62
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	7,24
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	18,44
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				18,44
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	20,28
	TOTAL UTILIDAD				20,28
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,89
	TOTAL IMPUESTOS				6,89
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				229,96
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				229,96
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO PORCELANATO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PPO001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO COLA	KG	2,00	1,00	2,00
2	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	3,00
3	PORCELANATO	M2	1,00	95,83	95,83
	TOTAL MATERIAL				100,83
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				24,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,60
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	4,12
	TOTAL MANO DE OBRA				31,72
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,90
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,90
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,45
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				13,45
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	14,79
	TOTAL UTILIDAD				14,79
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,03
	TOTAL IMPUESTOS				5,03
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				167,72
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				167,72
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ENLUCIDO FINO DE CEMENTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : EFC001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	18,00	1,00	18,00
2	ARENA FINA	M3	0,03	150,00	4,50
3	TINTE POLVO AÑIELINA	KG	0,50	7,00	3,50
	TOTAL MATERIAL				26,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				52,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,02
	TOTAL MANO DE OBRA				69,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,16
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,96
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,96
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,95
	TOTAL UTILIDAD				10,95
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,72
	TOTAL IMPUESTOS				3,72
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				124,19
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				124,19
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ENLUCIDO FINO DE CEMENTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : EFC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	18,00	1,00	18,00
2	ARENA FINA	M3	0,03	150,00	4,50
3	TINTE POLVO AÑIELINA	KG	0,50	7,00	3,50
	TOTAL MATERIAL				26,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				52,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,02
	TOTAL MANO DE OBRA				69,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,16
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,96
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,96
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,95
	TOTAL UTILIDAD				10,95
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,72
	TOTAL IMPUESTOS				3,72
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				124,19
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				124,19
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PINTURA AL ACEITE INTERIOR					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PAI001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTURA AL ACEITE	LT	0,25	32,00	8,00
2	LIJA	ML	0,10	5,00	0,50
3	SELLADOR DE PARED	LT	0,08	13,50	1,08
4	AGUARRAZ	LT	0,10	20,00	2,00
	TOTAL MATERIAL				11,58
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO PINTOR	HR	0,40	21,25	8,50
2	AYUDANTE	HR	0,40	13,75	5,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				14,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,10
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,41
	TOTAL MANO DE OBRA				18,51
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,11
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,12
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,12
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,43
	TOTAL UTILIDAD				3,43
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,17
	TOTAL IMPUESTOS				1,17
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				38,91
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				38,91
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PINTURA ANTICORROSIVA PARA CUBIERTA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : PAC001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,15	140,00	21,00
2	GASOLINA	LT	0,10	4,00	0,40
TOTAL MATERIAL					21,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO PINTOR	HR	0,40	21,25	8,50
2	AYUDANTE	HR	0,40	13,75	5,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					14,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,10
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	2,41
TOTAL MANO DE OBRA					18,51
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,11
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,10
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					4,10
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	4,51
TOTAL UTILIDAD					4,51
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,53
TOTAL IMPUESTOS					1,53
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					51,16
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					51,16
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PINTURA LATEX INTERIOR					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PLI001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTURA LATEX	LT	0,10	30,00	3,00
2	LIJA	ML	0,10	5,00	0,50
3	SELLADOR DE PARED	LT	0,20	13,50	2,70
	TOTAL MATERIAL				6,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO PINTOR	HR	0,10	21,25	2,13
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				9,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,35
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,55
	TOTAL MANO DE OBRA				11,90
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,71
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,88
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,88
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	2,07
	TOTAL UTILIDAD				2,07
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,70
	TOTAL IMPUESTOS				0,70
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				23,46
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				23,46
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PINTURA LATEX EXTERIOR					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : PLE001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTURA LATEX	LT	0,15	30,00	4,50
TOTAL MATERIAL					4,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO PINTOR	HR	0,30	21,25	6,38
2	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					9,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	1,37
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	1,57
TOTAL MANO DE OBRA					12,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,72
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,73
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					1,73
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,90
TOTAL UTILIDAD					1,90
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,65
TOTAL IMPUESTOS					0,65
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					21,56
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					21,56
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE EXTERIOR CAL/CEMENTO (CLASICA)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : REV002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAL	KG	5,00	1,09	5,45
2	CEMENTO PORTLAND	KG	8,00	1,00	8,00
3	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
4	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	1,00	8,50	8,50
	TOTAL MATERIAL				29,45
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,50	21,25	74,38
2	AYUDANTE	HR	4,00	13,75	55,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				129,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	19,41
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	22,23
	TOTAL MANO DE OBRA				171,01
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	10,26
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				10,26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	21,07
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				21,07
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	23,18
	TOTAL UTILIDAD				23,18
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,88
	TOTAL IMPUESTOS				7,88
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				262,85
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				262,85
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVESTIMIENTO PORCELANATO FACHADA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : RPO001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO COLA	KG	2,00	1,00	2,00
2	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
3	PORCELANATO	M2	1,00	95,83	95,83
	TOTAL MATERIAL				105,33
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				70,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,03
	TOTAL MANO DE OBRA				92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MODULO DE ANDAMIO	HR	1,00	1,00	1,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	20,44
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				20,44
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	22,48
	TOTAL UTILIDAD				22,48
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,64
	TOTAL IMPUESTOS				7,64
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				254,98
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				254,98
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVESTIMIENTO CERAMICA FACHADA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : RCF001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO COLA	KG	3,00	1,00	3,00
2	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
3	CERAMICA NACIONAL	M2	1,00	40,00	40,00
	TOTAL MATERIAL				50,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				35,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,01
	TOTAL MANO DE OBRA				46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MODULO DE ANDAMIO	HR	2,00	1,00	2,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	10,15
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				10,15
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	11,17
	TOTAL UTILIDAD				11,17
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,80
	TOTAL IMPUESTOS				3,80
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				126,66
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				126,66
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LIMPIEZA GENERAL					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : LIM001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,10	13,75	1,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				1,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,21
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,24
	TOTAL MANO DE OBRA				1,82
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,11
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,19
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,19
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,21
	TOTAL UTILIDAD				0,21
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,07
	TOTAL IMPUESTOS				0,07
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				2,40
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				2,40
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION COLOCADO MALLA OLIMPICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : MAL001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MALLA OLIMPICA ALAMBRE No.10 (7X7)cm	M2	1,00	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL					38,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
2	MAESTRO SOLDADOR	HR	0,50	20,00	10,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					16,88
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,53
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	2,90
TOTAL MANO DE OBRA					22,31
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,34
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	6,16
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					6,16
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	6,78
TOTAL UTILIDAD					6,78
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,30
TOTAL IMPUESTOS					2,30
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					76,89
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					76,89
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ENLOSETADO DE CALZADA ONDULADA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : ENL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LOSETA ONDULADA 10CM	PZA	35,00	3,00	105,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,07	110,00	7,70
3	ARENA FINA	M3	0,03	150,00	4,50
	TOTAL MATERIAL				117,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				52,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,02
	TOTAL MANO DE OBRA				69,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,16
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,08
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,08
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	20,98
	TOTAL UTILIDAD				20,98
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,13
	TOTAL IMPUESTOS				7,13
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				237,95
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				237,95
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION HORMIGON SIMPLE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : DEM001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	12,00	13,75	165,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				165,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	24,75
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	28,35
	TOTAL MANO DE OBRA				218,10
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,09
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				13,09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	23,12
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				23,12
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	25,43
	TOTAL UTILIDAD				25,43
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,64
	TOTAL IMPUESTOS				8,64
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				288,38
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				288,38
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION MURO DE LADRILLO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : DEM004		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				34,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,16
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,91
	TOTAL MANO DE OBRA				45,44
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,73
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,73
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,82
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,82
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,30
	TOTAL UTILIDAD				5,30
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,80
	TOTAL IMPUESTOS				1,80
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				60,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				60,08
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION MURO DE ADOBE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : DEM003					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				68,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,31
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	11,81
	TOTAL MANO DE OBRA				90,87
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,45
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,45
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,63
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,63
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,60
	TOTAL UTILIDAD				10,60
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,60
	TOTAL IMPUESTOS				3,60
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				120,16
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				120,16
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION MAMPOSTERIA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : DEM002					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	12,00	13,75	165,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				165,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	24,75
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	28,35
	TOTAL MANO DE OBRA				218,10

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,09
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				13,09

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 23,12
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		23,12

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 25,43
	TOTAL UTILIDAD		25,43

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 8,64
	TOTAL IMPUESTOS		8,64
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		288,38
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		288,38

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUIO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : TF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : RET001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,20	13,75	16,50
2	CHOFER	HR	0,04	18,75	0,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				17,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,59
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,96
	TOTAL MANO DE OBRA				22,80

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VOLQUETA	HR	0,06	35,00	2,10
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,37
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,47

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 2,63
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		2,63

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 2,89
	TOTAL UTILIDAD		2,89

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 0,98
	TOTAL IMPUESTOS		0,98
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		32,77
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		32,77

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EXCAVACION CON AGOTAMIENTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : EXC002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	4,50	13,75	61,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				72,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,46
	TOTAL MANO DE OBRA				95,83
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	BOMBA DE AGUA 3HP	HR	0,30	37,50	11,25
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,75
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				17,00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,28
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,28
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,41
	TOTAL UTILIDAD				12,41
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,22
	TOTAL IMPUESTOS				4,22
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				140,74
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				140,74
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RETIRO DE ESCOMBROS CON VOLQUETA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : RET002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
2	CHOFER	HR	0,20	18,75	3,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				6,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,98
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,12
	TOTAL MANO DE OBRA				8,59

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VOLQUETA	HR	0,20	35,00	7,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,52
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,52

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 1,61
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		1,61
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 1,77
	TOTAL UTILIDAD		1,77
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 0,60
	TOTAL IMPUESTOS		0,60
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		20,09
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		20,09

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ENLUCIDO DE MORTERO IMPERMEABILIZANTE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : EMI001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE	LT	0,07	28,90	2,02
2	CEMENTO PORTLAND	KG	3,30	1,00	3,30
3	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
TOTAL MATERIAL					6,82
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,55	21,25	11,69
2	AYUDANTE	HR	0,55	13,75	7,56
SUBTOTAL MANO DE OBRA					19,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,89
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	3,31
TOTAL MANO DE OBRA					25,44
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,53
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,53
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,38
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					3,38
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,72
TOTAL UTILIDAD					3,72
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,26
TOTAL IMPUESTOS					1,26
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					42,15
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					42,15
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATAS R210					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : HSZ210		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	320,00	1,00	320,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,80	105,00	84,00
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	22,00	4,40	96,80
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					571,60
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	8,00	21,25	170,00
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	11,00	21,25	233,75
3	AYUDANTE	HR	19,00	13,75	261,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					665,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	99,75
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	114,25
TOTAL MANO DE OBRA					879,00
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,30	22,00	6,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	52,74
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					69,34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	151,99
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					151,99
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	167,19
TOTAL UTILIDAD					167,19
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	56,83
TOTAL IMPUESTOS					56,83
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.895,96
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.895,96
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE PARA VIGAS DE FUNDACION R210					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : HVF210		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,80	105,00	84,00
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	45,00	4,40	198,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,20	13,00	15,60
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					715,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	8,00	21,25	170,00
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	12,00	21,25	255,00
3	AYUDANTE	HR	19,00	13,75	261,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					686,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	102,94
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	117,90
TOTAL MANO DE OBRA					907,09
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,35	22,00	7,70
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	54,43
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					72,13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	169,50
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					169,50
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	186,45
TOTAL UTILIDAD					186,45
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	63,38
TOTAL IMPUESTOS					63,38
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.114,35
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.114,35
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE PARA LOSA DE CIMENTACION R210					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : HLC210		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,80	105,00	84,00
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	15,00	4,40	66,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,00	13,00	13,00
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					581,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	5,50	21,25	116,88
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,00	21,25	170,00
3	AYUDANTE	HR	13,00	13,75	178,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					465,63
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	69,84
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	80,00
TOTAL MANO DE OBRA					615,47
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,35	22,00	7,70
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	36,93
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					54,63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	125,13
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					125,13
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	137,64
TOTAL UTILIDAD					137,64
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	46,78
TOTAL IMPUESTOS					46,78
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.560,85
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.560,85
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : RCT001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
2	CAPATAZ DE OBRA	HR	0,09	21,25	1,91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				36,29
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,44
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,23
	TOTAL MANO DE OBRA				47,97

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COMPACTADORA MANUAL	HR	0,50	20,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,88
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				12,88

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 6,08
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		6,08
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 6,69
	TOTAL UTILIDAD		6,69
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 2,27
	TOTAL IMPUESTOS		2,27
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		75,90
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		75,90

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA SELECCIONADA/PRESTAMO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : RTS001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TIERRA SELECCIONADA	M3	1,15	30,00	34,50
TOTAL MATERIAL					34,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
2	CAPATAZ DE OBRA	HR	0,09	21,25	1,91
SUBTOTAL MANO DE OBRA					36,29
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	5,44
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	6,23
TOTAL MANO DE OBRA					47,97
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COMPACTADORA MANUAL	HR	0,50	20,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,88
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					12,88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,53
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					9,53
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,49
TOTAL UTILIDAD					10,49
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,56
TOTAL IMPUESTOS					3,56
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					118,93
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					118,93
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : RCE001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TIERRA SELECCIONADA	M3	1,15	30,00	34,50
TOTAL MATERIAL					34,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAPATAZ DE OBRA	HR	0,05	21,25	1,06
2	OPERADOR RETROEXCAVADORA	HR	0,10	22,50	2,25
3	CHOFER	HR	0,09	18,75	1,69
4	AYUDANTE	HR	0,13	13,75	1,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA					6,79
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	1,02
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	1,17
TOTAL MANO DE OBRA					8,97
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VIBROCOMPACTADORA	HR	0,03	42,00	1,26
2	MOTONIVELADORA	HR	0,03	210,00	6,30
3	CAMION CISTERNA	HR	0,06	25,00	1,50
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,54
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					9,60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	5,31
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					5,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,84
TOTAL UTILIDAD					5,84
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,98
TOTAL IMPUESTOS					1,98
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					66,20
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					66,20
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE PARA SOBRECIMENTOS R210					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : HSS001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,80	105,00	84,00
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	45,00	4,40	198,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,00	13,00	13,00
6	AGUA POTABLE	LT	150,00	0,08	12,00
TOTAL MATERIAL					712,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	0,80	21,25	17,00
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	12,00	21,25	255,00
3	AYUDANTE	HR	20,00	13,75	275,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					547,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	82,05
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	93,98
TOTAL MANO DE OBRA					723,03
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,35	22,00	7,70
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	43,38
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					61,08
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	149,61
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					149,61
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	164,57
TOTAL UTILIDAD					164,57
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	55,94
TOTAL IMPUESTOS					55,94
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.866,23
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.866,23
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO CONTENCIÓN HORMIGÓN CICLOPEO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MHC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	140,00	1,00	140,00
2	MADERA DE CONSTRUCCIÓN	PIE2	25,00	4,40	110,00
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
4	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,40	13,00	5,20
5	PIEDRA MANZANA	M3	0,70	140,00	98,00
6	ARENA CORRIENTE	M3	0,20	110,00	22,00
7	GRAVA CORRIENTE	M3	0,40	105,00	42,00
8	AGUA POTABLE	LT	160,00	0,08	12,80
TOTAL MATERIAL					432,60
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	2,00	21,25	42,50
3	AYUDANTE	HR	4,00	13,75	55,00
4	CONTRAMAESTRO	HR	1,00	16,25	16,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					156,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	23,44
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	26,85
TOTAL MANO DE OBRA					206,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGÓN	HR	0,15	20,00	3,00
2	VIBRADORA	HR	0,88	22,00	19,36
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	12,39
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					34,75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	67,39
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					67,39
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	74,13
TOTAL UTILIDAD					74,13
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	25,20
TOTAL IMPUESTOS					25,20
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					840,60
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					840,60
(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : MPB001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	90,00	1,00	90,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,35	110,00	38,50
3	PIEDRA BRUTA	M3	0,85	120,00	102,00
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	12,00	4,40	52,80
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,50	13,00	6,50
6	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
TOTAL MATERIAL					300,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	6,00	21,25	127,50
2	AYUDANTE	HR	6,00	13,75	82,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					210,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	31,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	36,08
TOTAL MANO DE OBRA					277,58
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	16,65
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					16,65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	59,44
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					59,44
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	65,39
TOTAL UTILIDAD					65,39
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	22,23
TOTAL IMPUESTOS					22,23
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					741,49
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					741,49
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE BLOQUES DE HORMIGON 15cm 2H(40X20X15)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MBH001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	7,00	1,00	7,00
2	ARENA FINA	M3	0,04	150,00	6,00
3	BLOQUE DE HORMIGON 15 cm 2H (40X20X15)	PZA	12,00	6,00	72,00
4	AGUA POTABLE	LT	6,00	0,08	0,48
	TOTAL MATERIAL				85,48
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,20	21,25	46,75
2	AYUDANTE	HR	1,15	13,75	15,81
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				62,56
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	9,38
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	10,75
	TOTAL MANO DE OBRA				82,70
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,96
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	17,31
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				17,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	19,05
	TOTAL UTILIDAD				19,05
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,47
	TOTAL IMPUESTOS				6,47
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				215,97
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				215,97
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE BLOQUES HORMIGON 20cm 2H(40X20X20)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MBH002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	9,00	1,00	9,00
2	ARENA FINA	M3	0,04	150,00	6,00
3	BLOQUE DE HORMIGON 20 cm 2H (40X20X20)	PZA	12,00	7,50	90,00
4	AGUA POTABLE	LT	6,00	0,08	0,48
	TOTAL MATERIAL				105,48
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,20	21,25	46,75
2	AYUDANTE	HR	1,15	13,75	15,81
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				62,56
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	9,38
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	10,75
	TOTAL MANO DE OBRA				82,70
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,96
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,31
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	21,25
	TOTAL UTILIDAD				21,25
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,22
	TOTAL IMPUESTOS				7,22
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				240,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				240,92
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE PARA COLUMNA H21					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : HSC001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,70	105,00	73,50
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	80,00	4,40	352,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,00	13,00	13,00
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					856,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	15,00	21,25	318,75
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	10,00	21,25	212,50
3	AYUDANTE	HR	20,00	13,75	275,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					806,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	120,94
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	138,52
TOTAL MANO DE OBRA					1.065,71
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,35	22,00	7,70
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	63,94
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					81,64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	200,41
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					200,41
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	220,45
TOTAL UTILIDAD					220,45
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	74,93
TOTAL IMPUESTOS					74,93
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.499,83
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.499,83
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE PARA VIGAS H21					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : HSV002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,70	105,00	73,50
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	65,00	4,40	286,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,20	13,00	15,60
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					793,30
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	10,00	21,25	212,50
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,00	21,25	170,00
3	AYUDANTE	HR	19,00	13,75	261,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					643,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	96,56
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	110,60
TOTAL MANO DE OBRA					850,92
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,35	22,00	7,70
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	51,05
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					68,75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	171,30
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					171,30
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	188,43
TOTAL UTILIDAD					188,43
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	64,05
TOTAL IMPUESTOS					64,05
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.136,74
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.136,74
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE PARA ENCADENADO H21					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : HSE001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,70	105,00	73,50
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	60,00	4,40	264,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,00	13,00	13,00
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					768,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	9,00	21,25	191,25
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,00	21,25	170,00
3	AYUDANTE	HR	17,00	13,75	233,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					595,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	89,25
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	102,23
TOTAL MANO DE OBRA					786,48
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,35	22,00	7,70
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	47,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					64,89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	162,01
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					162,01
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	178,21
TOTAL UTILIDAD					178,21
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	60,57
TOTAL IMPUESTOS					60,57
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.020,85
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.020,85
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE PARA ESCALERA H21					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : HSG001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,70	105,00	73,50
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	60,00	4,40	264,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	2,00	13,00	26,00
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					781,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	17,00	21,25	361,25
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,00	21,25	170,00
3	AYUDANTE	HR	17,00	13,75	233,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					765,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	114,75
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	131,43
TOTAL MANO DE OBRA					1.011,18
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,35	22,00	7,70
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	60,67
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					78,37
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	187,13
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					187,13
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	205,84
TOTAL UTILIDAD					205,84
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	69,96
TOTAL IMPUESTOS					69,96
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.334,18
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.334,18
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE PARA LOSA LLENA H21					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : HLL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,70	105,00	73,50
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	65,00	4,40	286,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,00	13,00	13,00
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					790,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	9,00	21,25	191,25
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,00	21,25	170,00
3	AYUDANTE	HR	17,00	13,75	233,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					595,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	89,25
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	102,23
TOTAL MANO DE OBRA					786,48
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,35	22,00	7,70
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	47,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					64,89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	164,21
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					164,21
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	180,63
TOTAL UTILIDAD					180,63
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	61,40
TOTAL IMPUESTOS					61,40
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.048,29
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.048,29
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON H21 (PUESTO EN OBRA)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : H21001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,70	105,00	73,50
4	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
	TOTAL MATERIAL				491,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,50	21,25	53,13
2	AYUDANTE	HR	5,50	13,75	75,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				128,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	19,31
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	22,12
	TOTAL MANO DE OBRA				170,18
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,60	20,00	12,00
2	VIBRADORA	HR	0,35	22,00	7,70
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	10,21
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				29,91
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	69,18
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				69,18
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	76,10
	TOTAL UTILIDAD				76,10
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	25,87
	TOTAL IMPUESTOS				25,87
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				862,94
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				862,94
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CORDON DE ACERA DE Ho					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : CAH001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,70	105,00	73,50
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	8,50	4,40	37,40
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
6	AGUA POTABLE	LT	120,00	0,08	9,60
TOTAL MATERIAL					526,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	9,00	21,25	191,25
2	AYUDANTE	HR	10,00	13,75	137,50
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	4,00	21,25	85,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					413,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	62,06
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	71,09
TOTAL MANO DE OBRA					546,90
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,30	20,00	6,00
2	VIBRADORA	HR	0,30	22,00	6,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	32,81
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					45,41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	111,91
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					111,91
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	123,10
TOTAL UTILIDAD					123,10
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	41,84
TOTAL IMPUESTOS					41,84
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.395,97
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.395,97
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCACION DE BARANDA METALICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : BAR003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	3,00	1,00	3,00
3	ELECTRODOS 6013	KG	1,20	21,00	25,20
4	TUBERIA FG D=1	ML	3,00	34,32	102,96
5	TUBERIA FG D=2	ML	1,00	58,60	58,60
6	TUBO CUADRADO 40X40X2 MM	ML	1,50	26,00	39,00
TOTAL MATERIAL					230,26
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
3	ESPECIALISTA	HR	2,45	20,00	49,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					101,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	15,23
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	17,44
TOTAL MANO DE OBRA					134,16
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,05
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					8,05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	37,25
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					37,25
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	40,97
TOTAL UTILIDAD					40,97
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	13,93
TOTAL IMPUESTOS					13,93
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					464,62
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					464,62
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BARNIZADO DE ZÓCALOS DE MADERA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : BZM001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LIJA	ML	0,10	5,00	0,50
2	BARNIZ CRISTAL BRILLOSO	LT	0,01	50,53	0,51
	TOTAL MATERIAL				1,01
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO PINTOR	HR	0,30	21,25	6,38
2	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				10,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,58
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,80
	TOTAL MANO DE OBRA				13,88
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,83
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,57
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,57
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,73
	TOTAL UTILIDAD				1,73
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,59
	TOTAL IMPUESTOS				0,59
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				19,61
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				19,61
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BARNIZ SOBRE MAMPOSTERIA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : BMA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	BARNIZ CRISTAL BRILLOSO	LT	0,30	50,53	15,16
TOTAL MATERIAL					15,16
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO PINTOR	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA					17,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,63
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	3,01
TOTAL MANO DE OBRA					23,13
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,39
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,97
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					3,97
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	4,36
TOTAL UTILIDAD					4,36
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,48
TOTAL IMPUESTOS					1,48
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					49,49
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					49,49
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BORDILLO ORNAMENTAL DE LADRILLO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : BHL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LADRILLO GAMBOTE LLENO (20X10X6,5CM)	PZA	13,00	1,21	15,73
2	CEMENTO PORTLAND	KG	30,00	1,00	30,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,05	110,00	5,50
	TOTAL MATERIAL				51,23
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,20	21,25	46,75
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				67,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,11
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	11,58
	TOTAL MANO DE OBRA				89,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,34
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	14,56
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				14,56
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	16,02
	TOTAL UTILIDAD				16,02
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,44
	TOTAL IMPUESTOS				5,44
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				181,66
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				181,66
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EMBOQULLADO DE CEMENTO BLANCO e=2CM DOSIF. 1:3					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : EMC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	3,00
2	CEMENTO BLANCO	KG	9,00	5,00	45,00
TOTAL MATERIAL					48,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					35,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	5,25
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	6,01
TOTAL MANO DE OBRA					46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,70
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					9,70
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,67
TOTAL UTILIDAD					10,67
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,63
TOTAL IMPUESTOS					3,63
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					121,05
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					121,05
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MARCO DE MADERA CEDRO 2"X4" CANTIDAD : UNIDAD : PZA MONEDA: Boliviano: MODULO : OF CODIGO : OF007					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MADERA CEDRO	PIE2	11,50	14,00	161,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	1,50	1,00	1,50
3	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
4	CLAVOS	KG	30,00	13,00	390,00
	TOTAL MATERIAL				554,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CARPINTERO	HR	1,80	20,00	36,00
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				56,63
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	8,49
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,73
	TOTAL MANO DE OBRA				74,85
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,49
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,49
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	63,33
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				63,33
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	69,67
	TOTAL UTILIDAD				69,67
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	23,68
	TOTAL IMPUESTOS				23,68
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				790,02
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				790,02
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MESON DE HORMIGON ARMADO CON REVESTIMIENTO DE CERAMICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF008		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CERAMICA 20X30	M2	1,10	40,00	44,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	30,00	1,00	30,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,05	110,00	5,50
4	CLAVOS	KG	0,10	13,00	1,30
5	FIERRO CORRUGADO	KG	2,50	8,50	21,25
6	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	4,00	4,40	17,60
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,10	13,00	1,30
8	LADRILLO GAMBOTE 18H 25X12X6,5 CM	PZA	40,00	1,12	44,80
TOTAL MATERIAL					165,75
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	6,00	21,25	127,50
2	AYUDANTE	HR	6,00	13,75	82,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					210,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	31,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	36,08
TOTAL MANO DE OBRA					277,58
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	16,65
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					16,65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	46,00
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					46,00
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	50,60
TOTAL UTILIDAD					50,60
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	17,20
TOTAL IMPUESTOS					17,20
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					573,78
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					573,78
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PICADO DE PISOS DE CEMENTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF009					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,60	13,75	22,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				22,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,30
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,78
	TOTAL MANO DE OBRA				29,08
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,74
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,74
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,08
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,08
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,39
	TOTAL UTILIDAD				3,39
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,15
	TOTAL IMPUESTOS				1,15
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				38,45
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				38,45
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA DE MADERA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF011					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTURA AL ACEITE	LT	0,30	32,00	9,60
2	LIJA	ML	0,20	5,00	1,00
3	PEGAMENTO PARA MADERA	LT	0,03	30,00	0,90
	TOTAL MATERIAL				11,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
2	MAESTRO PINTOR	HR	0,50	21,25	10,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				17,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,63
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,01
	TOTAL MANO DE OBRA				23,13
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,39
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,60
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,60
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,96
	TOTAL UTILIDAD				3,96
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,35
	TOTAL IMPUESTOS				1,35
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				44,93
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				44,93
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERIA METALICA

CANTIDAD :
UNIDAD : M2
MONEDA: Boliviano:

MODULO : OF
CODIGO : OF012

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTURA AL ACEITE	LT	0,31	32,00	9,92
2	LIJA	ML	0,20	5,00	1,00
3	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,31	140,00	43,40
	TOTAL MATERIAL				54,32

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
2	MAESTRO PINTOR	HR	1,00	21,25	21,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				35,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,01
	TOTAL MANO DE OBRA				46,26

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,78

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	10,34
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		10,34

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	11,37
	TOTAL UTILIDAD		11,37

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	3,86
	TOTAL IMPUESTOS		3,86
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		128,93
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		128,93

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PINTURA ANTICORROSIVA PARA CUBIERTAS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF013		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,19	140,00	26,60
TOTAL MATERIAL					26,60
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,40	13,75	5,50
2	MAESTRO PINTOR	HR	0,40	21,25	8,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					14,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,10
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	2,41
TOTAL MANO DE OBRA					18,51
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,11
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,62
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					4,62
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,08
TOTAL UTILIDAD					5,08
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,73
TOTAL IMPUESTOS					1,73
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					57,65
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					57,65
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PIRULEADO EXTERIOR					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF014		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0,25	1,00	0,25
2	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	3,00
	TOTAL MATERIAL				3,25
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,50	21,25	10,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				17,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,63
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,01
	TOTAL MANO DE OBRA				23,13
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,39
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,78
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				2,78
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,05
	TOTAL UTILIDAD				3,05
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,04
	TOTAL IMPUESTOS				1,04
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				34,64
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				34,64
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO ALFOMBRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF015		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PEGAMENTO PARA ALFOMBRAS	LT	0,57	24,00	13,68
2	ALFOMBRA	M2	1,05	95,00	99,75
TOTAL MATERIAL					113,43
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
2	ESPECIALISTA	HR	0,30	20,00	6,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					10,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	1,52
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	1,74
TOTAL MANO DE OBRA					13,38
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,80
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	12,76
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					12,76
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	14,04
TOTAL UTILIDAD					14,04
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,77
TOTAL IMPUESTOS					4,77
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					159,19
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					159,19
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO ALFOMBRA AMERICANA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF016					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALFOMBRA AMERICANA	M2	1,05	195,00	204,75
2	PEGAMENTO PARA ALFOMBRAS	LT	0,60	24,00	14,40
	TOTAL MATERIAL				219,15
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
2	ESPECIALISTA	HR	0,30	20,00	6,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				10,13
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,52
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,74
	TOTAL MANO DE OBRA				13,38
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,80
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	23,33
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				23,33
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	25,67
	TOTAL UTILIDAD				25,67
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,72
	TOTAL IMPUESTOS				8,72
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				291,06
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				291,06
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO CON ALFOMBRA DE ALTO TRAFICO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF017					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PEGAMENTO PARA ALFOMBRAS	LT	0,60	24,00	14,40
2	ALFOMBRA ALTO TRAFICO	M2	1,05	120,00	126,00
TOTAL MATERIAL					140,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
2	ESPECIALISTA	HR	0,30	20,00	6,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					10,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	1,52
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	1,74
TOTAL MANO DE OBRA					13,38
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,80
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	15,46
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					15,46
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	17,00
TOTAL UTILIDAD					17,00
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,78
TOTAL IMPUESTOS					5,78
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					192,83
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					192,83
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO CON REVESTIMINETO DE TAPIZON					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF018					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TAPIZON	M2	1,05	33,00	34,65
2	PEGAMENTO PARA ALFOMBRAS	LT	0,57	24,00	13,68
	TOTAL MATERIAL				48,33
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
2	ESPECIALISTA	HR	0,30	20,00	6,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				10,13
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,52
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,74
	TOTAL MANO DE OBRA				13,38
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,80
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	6,25
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				6,25
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	6,88
	TOTAL UTILIDAD				6,88
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,34
	TOTAL IMPUESTOS				2,34
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				77,98
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				77,98
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO DE PIEDRA TARIJA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF019					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	25,00	1,00	25,00
2	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
3	PIEDRA TARIJA	M2	1,05	45,00	47,25
	TOTAL MATERIAL				79,75
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				52,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,02
	TOTAL MANO DE OBRA				69,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,16
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	15,33
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				15,33
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	16,86
	TOTAL UTILIDAD				16,86
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,73
	TOTAL IMPUESTOS				5,73
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				191,24
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				191,24
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO DE VINIL					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF020					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PISOPAK	M2	1,05	34,00	35,70
2	PEGAMENTO PARA VINIL	LT	0,05	25,13	1,26
TOTAL MATERIAL					36,96
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,20	13,75	16,50
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					42,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	6,30
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	7,22
TOTAL MANO DE OBRA					55,52
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,33
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					3,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,58
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					9,58
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,54
TOTAL UTILIDAD					10,54
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,58
TOTAL IMPUESTOS					3,58
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					119,50
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					119,50
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO MACHIMBRE DE MADERA CEDRO CON ENVIGADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF021		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	6,30	4,40	27,72
2	ESTUCO	FAN	0,35	20,00	7,00
3	MACHIMBRE DE MADERA CEDRO	PIE2	14,00	14,00	196,00
4	CLAVOS	KG	0,15	13,00	1,95
	TOTAL MATERIAL				232,67
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,80	13,75	38,50
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,30	21,25	27,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				66,13
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	9,92
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	11,36
	TOTAL MANO DE OBRA				87,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,24
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	32,53
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				32,53
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	35,79
	TOTAL UTILIDAD				35,79
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	12,16
	TOTAL IMPUESTOS				12,16
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				405,80
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				405,80
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO PARQUET					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF022					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PARQUET EN MADERA TAJIBO	M2	1,08	55,00	59,40
2	CERA	KG	0,15	23,00	3,45
3	PEGA PARQUET	KG	0,10	86,00	8,60
	TOTAL MATERIAL				71,45
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,80	13,75	24,75
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,80	21,25	38,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				63,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	9,45
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	10,82
	TOTAL MANO DE OBRA				83,27
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,00
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	15,97
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				15,97
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	17,57
	TOTAL UTILIDAD				17,57
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,97
	TOTAL IMPUESTOS				5,97
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				199,23
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				199,23
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCACION DE PUERTA EXTERIOR REFORZADA MOLDEADA DE FIBRA DE MADERA DE ALTA DENSIDAD (1,00X2,10 M) CANTIDAD : UNIDAD : PZA MONEDA: Boliviano: MODULO : OF CODIGO : OF023					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CHAPA EXTERIOR	PZA	1,00	295,00	295,00
2	MARCO DE PINO 1,00X2,10 M	PZA	1,00	220,00	220,00
3	BISAGRA 4"	PZA	3,00	14,00	42,00
4	BARNIZ PARA MADERA	GALON	1,14	111,39	126,98
5	PUERTA REFORZADA MOLDEADA DE FIBRA DE MADERA DE A	PZA	1,00	1.200,00	1.200,00
	TOTAL MATERIAL				1.883,98
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
2	ESPECIALISTA	HR	5,00	20,00	100,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				168,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	25,31
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	28,99
	TOTAL MANO DE OBRA				223,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,38
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				13,38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	212,04
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				212,04
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	233,25
	TOTAL UTILIDAD				233,25
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	79,28
	TOTAL IMPUESTOS				79,28
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				2.644,99
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				2.644,99
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 4mm CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OF MONEDA: Boliviano:CODIGO : OF024					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VENTANA ALUMINIO SERIE 20 MAS VIDRIO 4MM	M2	1,00	210,00	210,00
	TOTAL MATERIAL				210,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
2	MAESTRO EN ALUMINIO	HR	1,00	21,25	21,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				35,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,01
	TOTAL MANO DE OBRA				46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	25,90
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				25,90
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	28,49
	TOTAL UTILIDAD				28,49
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	9,69
	TOTAL IMPUESTOS				9,69
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				323,12
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				323,12
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCACION DE VIDRIO e=3mm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MODULO : OF					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : OF025					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VIDRIO INCOLORO DE 3MM	M2	1,00	45,00	45,00
2	SILICONA	TUBO	0,20	20,00	4,00
	TOTAL MATERIAL				49,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
2	CARPINTERO	HR	0,20	20,00	4,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				6,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,01
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,16
	TOTAL MANO DE OBRA				8,92
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,54
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	5,85
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,85
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	6,43
	TOTAL UTILIDAD				6,43
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,19
	TOTAL IMPUESTOS				2,19
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				72,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				72,92
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCACION DE VIDRIO e=4mm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF026					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VIDRIO INCOLORO DE 4MM	M2	1,00	60,00	60,00
2	SILICONA	TUBO	0,20	20,00	4,00
	TOTAL MATERIAL				64,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
2	CARPINTERO	HR	0,20	20,00	4,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				6,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,01
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,16
	TOTAL MANO DE OBRA				8,92
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,54
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	7,35
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				7,35
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	8,08
	TOTAL UTILIDAD				8,08
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,75
	TOTAL IMPUESTOS				2,75
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				91,63
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				91,63
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVSION Y COLOCACION DE VIDRIO CATEDRAL e=3mm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF027		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VIDRIO CATEDRAL BLANCO 3MM	M2	1,10	50,00	55,00
2	SILICONA	TUBO	0,50	20,00	10,00
TOTAL MATERIAL					65,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
2	ESPECIALISTA	HR	0,50	20,00	10,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					16,88
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,53
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	2,90
TOTAL MANO DE OBRA					22,31
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,34
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,86
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					8,86
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	9,75
TOTAL UTILIDAD					9,75
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,31
TOTAL IMPUESTOS					3,31
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					110,57
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					110,57
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REJA METALICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF028		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBO RECTANGULAR (20x40 mm)	ML	2,00	12,69	25,38
2	ELECTRODOS 6013	KG	0,70	21,00	14,70
3	CEMENTO PORTLAND	KG	1,00	1,00	1,00
4	ARENA CORRIENTE	M3	0,01	110,00	1,10
5	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,19	140,00	26,60
6	TUBO RECTANGULAR (20X20 MM)	ML	2,00	10,08	20,16
7	FIERRO LISO DE 1/2"	ML	5,00	8,00	40,00
TOTAL MATERIAL					128,94
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	4,40	13,75	60,50
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
3	ESPECIALISTA	HR	5,00	20,00	100,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					181,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	27,26
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	31,23
TOTAL MANO DE OBRA					240,24
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	14,41
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					14,41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	38,36
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					38,36
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	42,20
TOTAL UTILIDAD					42,20
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	14,34
TOTAL IMPUESTOS					14,34
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					478,49
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					478,49
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVESTIMIENTO DE PIEDRA PIZARRA CORTADA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF029					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	20,00	1,00	20,00
2	ARENA FINA	M3	0,10	150,00	15,00
3	PIEDRA PIZARRA CORTADA	M2	1,05	85,00	89,25
	TOTAL MATERIAL				124,25
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				70,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,03
	TOTAL MANO DE OBRA				92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	22,23
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				22,23
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	24,46
	TOTAL UTILIDAD				24,46
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,31
	TOTAL IMPUESTOS				8,31
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				277,33
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				277,33
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE CAL-CEMENTO EXTERIOR SOBRE ADOBE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF030					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	9,00	1,00	9,00
2	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
3	CAL	KG	10,00	1,09	10,90
4	CLAVOS	KG	0,15	13,00	1,95
	TOTAL MATERIAL				29,35
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,20	13,75	30,25
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,20	21,25	46,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				77,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	11,55
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	13,23
	TOTAL MANO DE OBRA				101,78
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,11
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,72
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				13,72
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	15,10
	TOTAL UTILIDAD				15,10
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,13
	TOTAL IMPUESTOS				5,13
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				171,19
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				171,19
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : REVOQUE CASTIGADO DE CEMENTO SOBRE ADOBE

CANTIDAD :
UNIDAD : M2
MONEDA: Boliviano:

MODULO : OF
CODIGO : OF031

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	9,00	1,00	9,00
2	ARENA FINA	M3	0,04	150,00	6,00
3	ALAMBRE TEJIDO	KG	1,05	4,50	4,73
4	CLAVOS	KG	0,15	13,00	1,95
	TOTAL MATERIAL				21,68

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,90	13,75	39,88
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,60	21,25	55,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				95,13
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	14,27
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	16,34
	TOTAL MANO DE OBRA				125,74

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	7,54
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,54

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	15,50
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		15,50

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	17,05
	TOTAL UTILIDAD		17,05

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	5,79
	TOTAL IMPUESTOS		5,79
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		193,29
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		193,29

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE DE CEMENTO SOBRE MURO DE PIEDRA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF032					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	7,00	1,00	7,00
2	ARENA FINA	M3	0,03	150,00	4,50
	TOTAL MATERIAL				11,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				70,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,03
	TOTAL MANO DE OBRA				92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	10,96
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				10,96
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,05
	TOTAL UTILIDAD				12,05
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,10
	TOTAL IMPUESTOS				4,10
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				136,69
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				136,69
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE DE CIELO RASO SOBRE LOZA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF033		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	KG	16,80	1,00	16,80
TOTAL MATERIAL					16,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					70,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,03
TOTAL MANO DE OBRA					92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,49
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					11,49
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,64
TOTAL UTILIDAD					12,64
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,30
TOTAL IMPUESTOS					4,30
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					143,30
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					143,30
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE DE MORTERO IMPERMEABILIZANTE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF034					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	9,30	1,00	9,30
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,03	110,00	3,30
3	SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE	LT	0,19	28,90	5,49
	TOTAL MATERIAL				18,09
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,10	13,75	28,88
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				71,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,71
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,26
	TOTAL MANO DE OBRA				94,34
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,66
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,81
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,81
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,99
	TOTAL UTILIDAD				12,99
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,42
	TOTAL IMPUESTOS				4,42
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				147,31
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				147,31
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE DE YESO SOBRE ADOBE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF035					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	KG	13,20	1,00	13,20
TOTAL MATERIAL					13,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,20	13,75	16,50
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					42,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	6,30
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	7,22
TOTAL MANO DE OBRA					55,52
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,33
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					3,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	7,20
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					7,20
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	7,93
TOTAL UTILIDAD					7,93
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,69
TOTAL IMPUESTOS					2,69
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					89,87
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					89,87
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE INTERIOR DE YESO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : OF036					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	KG	14,30	1,00	14,30
TOTAL MATERIAL					14,30

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					35,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	5,25
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	6,01
TOTAL MANO DE OBRA					46,26

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,78

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 6,33
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			6,33
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 6,97
TOTAL UTILIDAD			6,97
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 2,37
TOTAL IMPUESTOS			2,37
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)			79,01
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)			79,01

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : VENTANA DE MADERA CEDRO L=2m H=1m					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF037		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	BISAGRA 3"	PZA	2,00	5,00	10,00
2	PICAPORTE 15 CM	PZA	2,00	26,00	52,00
3	VENTANA DE MADERA CEDRO L=2M H=1M	PZA	1,00	650,00	650,00
TOTAL MATERIAL					712,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
3	CARPINTERO	HR	2,50	20,00	50,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					126,88
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	19,03
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	21,80
TOTAL MANO DE OBRA					167,70
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	10,06
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					10,06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	88,98
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					88,98
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	97,87
TOTAL UTILIDAD					97,87
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	33,27
TOTAL IMPUESTOS					33,27
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.109,89
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.109,89
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ZOCALO DE CEMENTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF038		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	12,00	1,00	12,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,04	110,00	4,40
	TOTAL MATERIAL				16,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,70	13,75	9,63
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,70	21,25	14,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				24,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,68
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	4,21
	TOTAL MANO DE OBRA				32,38
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,94
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	5,07
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,07
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,58
	TOTAL UTILIDAD				5,58
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,90
	TOTAL IMPUESTOS				1,90
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				63,28
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				63,28
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ZOCALO DE CERAMICA h=0,10m					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF039		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	2,10	1,00	2,10
2	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
3	CERAMICA TIPO GRANITO 31X31 CM	M2	0,10	40,00	4,00
4	CEMENTO BLANCO	KG	0,03	5,00	0,15
	TOTAL MATERIAL				7,75
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,46	13,75	6,33
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,46	21,25	9,78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				16,10
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,42
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,77
	TOTAL MANO DE OBRA				21,28
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,03
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,33
	TOTAL UTILIDAD				3,33
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,13
	TOTAL IMPUESTOS				1,13
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				37,81
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				37,81
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ZOCALO DE MADERDA CEDRO 3"					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : OF040		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ZOCALO DE MADERA DE CEDRO 3"	ML	1,20	30,00	36,00
2	TORNILLOS PARA MADERA	PZA	3,00	1,00	3,00
3	TACOS PLASTICOS	PZA	3,00	0,60	1,80
	TOTAL MATERIAL				40,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,90	13,75	12,38
2	CARPINTERO	HR	0,70	20,00	14,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				26,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,96
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	4,53
	TOTAL MANO DE OBRA				34,86
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,09
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	7,78
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				7,78
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	8,55
	TOTAL UTILIDAD				8,55
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,91
	TOTAL IMPUESTOS				2,91
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				96,99
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				96,99
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : INSTALACION ELECTRICA DE PUNTOS DE LUMINARIA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL042		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE DE Cu MONOPOLAR NRO 12 AWG THW 7 HILOS	ML	15,00	6,00	90,00
2	CAJA PLASTICA	PZA	1,00	4,34	4,34
3	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,14	10,00	1,40
4	INTERRUPTOR SIMPLE	PZA	1,00	12,00	12,00
5	SOQUET	PZA	1,00	6,00	6,00
6	TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"	ML	11,00	3,60	39,60
TOTAL MATERIAL					153,34
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	2,00	20,00	40,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					67,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	11,60
TOTAL MANO DE OBRA					89,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,35
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					5,35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	24,79
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					24,79
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	27,27
TOTAL UTILIDAD					27,27
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	9,27
TOTAL IMPUESTOS					9,27
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					309,25
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					309,25
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : INSTALACION ELECTRICA DE PUNTOS DE TOMA CORRIENTE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL039		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE DE Cu MONOPOLAR NRO 12 AWG THW 7 HILOS	ML	18,00	6,00	108,00
2	CAJA PLASTICA	PZA	1,00	4,34	4,34
3	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,14	10,00	1,40
4	INTERRUPTOR DOBLE	PZA	1,00	25,00	25,00
5	TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"	ML	12,00	3,60	43,20
	TOTAL MATERIAL				181,94
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	2,20	20,00	44,00
2	AYUDANTE	HR	2,20	13,75	30,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				74,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	11,14
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,76
	TOTAL MANO DE OBRA				98,14
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,89
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	28,60
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				28,60
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	31,46
	TOTAL UTILIDAD				31,46
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	10,69
	TOTAL IMPUESTOS				10,69
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				356,72
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				356,72
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR NRO 6 AWGTHW					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL040		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE DE Cu MONOPOLAR NRO 6 AWG THW 7HILOS	ML	1,00	26,00	26,00
TOTAL MATERIAL					26,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,03	20,00	0,50
2	AYUDANTE	HR	0,03	13,75	0,34
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,84
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,14
TOTAL MANO DE OBRA					1,12
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,07
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,72
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					2,72
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	2,99
TOTAL UTILIDAD					2,99
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,02
TOTAL IMPUESTOS					1,02
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					33,91
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					33,91
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR NRO 8 AWG 7 HILOS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : IE					
CODIGO : IEL002					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE DE Cu MONOPOLAR NRO 8 AWG THW 7 HILOS	ML	1,00	15,00	15,00
TOTAL MATERIAL					15,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,03	20,00	0,50
2	AYUDANTE	HR	0,03	13,75	0,34
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,84
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,14
TOTAL MANO DE OBRA					1,12
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,07
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,62
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					1,62
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,78
TOTAL UTILIDAD					1,78
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,61
TOTAL IMPUESTOS					0,61
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					20,19
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					20,19
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR NRO 10 AWG THW					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL004		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE DE Cu MONOPOLAR NRO 10 AWG THW 7 HILOS	ML	1,00	10,20	10,20
TOTAL MATERIAL					10,20

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,03	20,00	0,50
2	AYUDANTE	HR	0,03	13,75	0,34
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,84
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,14
TOTAL MANO DE OBRA					1,12

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,07
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,07

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 1,14
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			1,14
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 1,25
TOTAL UTILIDAD			1,25
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 0,43
TOTAL IMPUESTOS			0,43
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)			14,20
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)			14,20

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR NRO12 AWG THW					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL006		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE DE Cu MONOPOLAR NRO 12 AWG THW 7 HILOS	ML	1,00	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL					6,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,03	20,00	0,50
2	AYUDANTE	HR	0,03	13,75	0,34
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,84
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,14
TOTAL MANO DE OBRA					1,12
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,07
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,72
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					0,72
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,79
TOTAL UTILIDAD					0,79
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,27
TOTAL IMPUESTOS					0,27
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					8,96
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					8,96
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE CABLE 7 HILOS Cu MONOPOLAR NRO 14 AWG					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : IE					
CODIGO : IEL011					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE DE Cu MONOPOLAR NRO 14 AWG THW 7 HILOS	ML	1,00	4,20	4,20
2	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,05	10,00	0,50
TOTAL MATERIAL					4,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,03	20,00	0,50
2	AYUDANTE	HR	0,03	13,75	0,34
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,84
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,14
TOTAL MANO DE OBRA					1,12
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,07
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,59
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					0,59
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,65
TOTAL UTILIDAD					0,65
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,22
TOTAL IMPUESTOS					0,22
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					7,34
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					7,34
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE DISYUNTOR TERMO MAGNETICO BIPOLAR 15 AMP					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : IE					
CODIGO : IEL009					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DISYUNTOR TERMOMARNETICO 2P 15 AMP 230 V	PZA	1,00	87,10	87,10
TOTAL MATERIAL					87,10
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	1,50	20,00	30,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					30,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	4,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	5,15
TOTAL MANO DE OBRA					39,65
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,38
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	12,91
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					12,91
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	14,20
TOTAL UTILIDAD					14,20
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,83
TOTAL IMPUESTOS					4,83
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					161,08
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					161,08
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE DISYUNTOR TERMO MAGNETICO BIPOLAR 20 AMP CANTIDAD : UNIDAD : PZAMODULO : IE MONEDA: Boliviano:CODIGO : IEL012					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DISYUNTOR TERMOMARNETICO 2P 20 AMP	PZA	1,00	87,10	87,10
	TOTAL MATERIAL				87,10

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	1,50	20,00	30,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				30,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,15
	TOTAL MANO DE OBRA				39,65

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,38
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,38

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	12,91
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		12,91

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	14,20
	TOTAL UTILIDAD		14,20

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	4,83
	TOTAL IMPUESTOS		4,83
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		161,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		161,08

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALCION DE DISYUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30 AMP CANTIDAD : UNIDAD : PZAMODULO : IE MONEDA: Boliviano:CODIGO : IEL014					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DISYUNTOR TERMOMARNETICO 2P 30 AMP	PZA	1,00	87,10	87,10
	TOTAL MATERIAL				87,10

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	1,50	20,00	30,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				30,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,15
	TOTAL MANO DE OBRA				39,65

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,38
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,38

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	12,91
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		12,91

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	14,20
	TOTAL UTILIDAD		14,20

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	4,83
	TOTAL IMPUESTOS		4,83
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		161,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		161,08

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE DISYUNTOR TERMO MAGNETICO BIPOLAR 40 AMP					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA					
MODULO : IE					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : IEL016					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DISYUNTOR TERMOMARNETICO 2P 40,50 AMP	PZA	1,00	140,50	140,50
	TOTAL MATERIAL				140,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	1,50	20,00	30,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				30,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,15
	TOTAL MANO DE OBRA				39,65
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,38
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	18,25
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				18,25
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	20,08
	TOTAL UTILIDAD				20,08
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,82
	TOTAL IMPUESTOS				6,82
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				227,69
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				227,69
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE FOCO AHORRADOR DE 20 W CON SOQUET CANTIDAD : UNIDAD : PZAMONEDA: Boliviano: MODULO : IECODIGO : IEL018					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LAMPARA FLUORECENTE 20W 230W	PZA	1,00	9,00	9,00
2	SOQUET	PZA	1,00	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL					15,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,20	20,00	4,00
2	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					8,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	1,22
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	1,40
TOTAL MANO DE OBRA					10,74
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,64
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,64
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					2,64
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	2,90
TOTAL UTILIDAD					2,90
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,99
TOTAL IMPUESTOS					0,99
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					32,91
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					32,91
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALCION DE LUMINARIAS FLUORECENTES 2X20W					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL020		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,08	10,00	0,80
2	LUMINARIA FLUORECENTE 2X20W	PZA	1,00	295,00	295,00
	TOTAL MATERIAL				295,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,60	20,00	12,00
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				18,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,83
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,24
	TOTAL MANO DE OBRA				24,95
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,50
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	32,22
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				32,22
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	35,45
	TOTAL UTILIDAD				35,45
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	12,05
	TOTAL IMPUESTOS				12,05
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				401,97
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				401,97
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTORES ELECTRICOS DOBLES

CANTIDAD :
UNIDAD : PZA
MONEDA: Boliviano:

MODULO : IE
CODIGO : IEL022

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TORNILLOS PARA MADERA	PZA	1,00	1,00	1,00
2	CAJA PLASTICA	PZA	2,00	4,34	8,68
3	CABLE DE Cu MONOPOLAR NRO 12 AWG THW 7 HILOS	ML	25,00	6,00	150,00
4	TUBO BERMAN	ML	1,00	3,00	3,00
5	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,50	10,00	5,00
	TOTAL MATERIAL				167,68

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	2,00	20,00	40,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				67,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,13
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	11,60
	TOTAL MANO DE OBRA				89,22

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,35
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,35

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	26,23
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		26,23

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	28,85
	TOTAL UTILIDAD		28,85

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	9,81
	TOTAL IMPUESTOS		9,81
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		327,13
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		327,13

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

NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE INTERRUPTOR SIMPLE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL024		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	INTERRUPTOR SIMPLE	PZA	1,00	12,00	12,00
	TOTAL MATERIAL				12,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	1,00	20,00	20,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				20,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,00
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,44
	TOTAL MANO DE OBRA				26,44
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,59
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,00
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,00
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	4,40
	TOTAL UTILIDAD				4,40
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,50
	TOTAL IMPUESTOS				1,50
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				49,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				49,92
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INTALACION DE PLACA DE INTERRUPTOR TRIPLE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL026		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLACA TRIPLE DE INTERRUPTORES	PZA	1,00	28,50	28,50
	TOTAL MATERIAL				28,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,20	20,00	4,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				4,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,60
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,69
	TOTAL MANO DE OBRA				5,29
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,32
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,41
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,41
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,75
	TOTAL UTILIDAD				3,75
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,28
	TOTAL IMPUESTOS				1,28
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				42,54
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				42,54
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE PUNTO DE TELEVISION					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL028		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,25	10,00	2,50
2	TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"	ML	8,00	3,60	28,80
3	CAJA DE DERIVACION DE PLASTICO CON TAPA	PZA	2,00	1,10	2,20
4	PLACA DE TELEVISION	PZA	1,00	12,00	12,00
5	CABLE COAXIAL PARA TV	ML	14,00	2,50	35,00
6	SPLITER CONECTOR(ENCHUFE PARA TV)	PZA	1,00	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL					82,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,30	20,00	6,00
2	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					10,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	1,52
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	1,74
TOTAL MANO DE OBRA					13,38
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,80
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,62
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					9,62
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,58
TOTAL UTILIDAD					10,58
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,60
TOTAL IMPUESTOS					3,60
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					119,98
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					119,98
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : TABLERO DE TERMICOS (6 LINEAS)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL032		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAJA DE DISTRIBUCION METALICA	PZA	1,00	82,00	82,00
2	CABLE DE Cu MONOPOLAR NRO 10 AWG THW 7 HILOS	ML	40,00	10,20	408,00
	TOTAL MATERIAL				490,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	4,00	20,00	80,00
2	AYUDANTE	HR	4,00	13,75	55,00
3	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				166,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	25,03
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	28,67
	TOTAL MANO DE OBRA				220,58
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,23
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				13,23
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	72,38
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				72,38
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	79,62
	TOTAL UTILIDAD				79,62
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	27,06
	TOTAL IMPUESTOS				27,06
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				902,87
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				902,87
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PUNTO DE TELEFONO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : TEL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE CU PARA TELEFONO 2 X 22	M	14,00	1,50	21,00
2	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	4,00	4,00
3	CAJA PLASTICA CIRCULAR	PZA	1,00	4,00	4,00
4	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,10	10,00	1,00
5	PLACA TELEFONO	PZA	1,00	30,00	30,00
6	TUBO CONDUIT PVC 5/8"	M	7,00	2,50	17,50
TOTAL MATERIAL					77,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	3,00	20,00	60,00
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					101,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	15,19
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	17,40
TOTAL MANO DE OBRA					133,83
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,03
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					8,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	21,94
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					21,94
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	24,13
TOTAL UTILIDAD					24,13
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,20
TOTAL IMPUESTOS					8,20
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					273,63
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					273,63
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE ILUMINACION INCANDESCENTE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL041		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE CU AWG N° 1X14	M	14,00	2,50	35,00
2	TUBO CONDUIT PVC 5/8"	M	7,00	2,50	17,50
3	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	4,00	4,00
4	CAJA PLASTICA CIRCULAR	PZA	1,00	4,00	4,00
5	SOQUET	PZA	1,00	6,00	6,00
6	FOCO DE 100 W	PZA	1,00	4,00	4,00
7	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,20	10,00	2,00
8	PLAQUETA INTERRUPTOR SIMPLE	PZA	1,00	18,00	18,00
TOTAL MATERIAL					90,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	3,00	20,00	60,00
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					101,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	15,19
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	17,40
TOTAL MANO DE OBRA					133,83
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,03
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					8,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	23,24
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					23,24
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	25,56
TOTAL UTILIDAD					25,56
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,69
TOTAL IMPUESTOS					8,69
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					289,85
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					289,85
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 20 mm (1/2") SDR9 PN20 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBO HDPE 20mm (1/2")	M	1,02	3,26	3,33
2	ACOPLE SUPERJUNTA DE 20 mm	PZA	0,01	9,40	0,09
	TOTAL MATERIAL				3,42
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,01	22,50	0,23
2	AYUDANTE	HR	0,01	13,75	0,14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,36
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,05
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,06
	TOTAL MANO DE OBRA				0,48
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,03
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,39
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,39
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,43
	TOTAL UTILIDAD				0,43
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,15
	TOTAL IMPUESTOS				0,15
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				4,90
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				4,90
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 25 mm (3/4") SDR11 PN16 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL003					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBO HDPE 25mm (3/4")	M	1,02	4,26	4,35
2	ACOPLE SUPERJUNTA DE 25 mm	PZA	0,01	12,30	0,12
	TOTAL MATERIAL				4,47
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,01	22,50	0,23
2	AYUDANTE	HR	0,01	13,75	0,14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,36
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,05
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,06
	TOTAL MANO DE OBRA				0,48
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,03
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,50
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,50
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,55
	TOTAL UTILIDAD				0,55
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,19
	TOTAL IMPUESTOS				0,19
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				6,21
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				6,21
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 32 mm (1") SDR13.6 PN12.5 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL005					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBO HDPE 32 mm (1")	M	1,02	5,76	5,88
2	ACOPLE SUPERJUNTA DE 32 mm	PZA	0,01	24,70	0,25
	TOTAL MATERIAL				6,12
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,01	22,50	0,23
2	AYUDANTE	HR	0,01	13,75	0,14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,36
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,05
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,06
	TOTAL MANO DE OBRA				0,48
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,03
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,66
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,66
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,73
	TOTAL UTILIDAD				0,73
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,25
	TOTAL IMPUESTOS				0,25
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				8,27
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				8,27
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 40 mm (1 1/4") SDR17 PN10 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL007					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBO HDPE 40 mm (1 1/4")	M	1,02	7,27	7,42
2	ACOPLE SUPERJUNTA DE 40 mm	PZA	0,01	45,20	0,45
	TOTAL MATERIAL				7,87
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,07	22,50	1,58
2	AYUDANTE	HR	0,07	13,75	0,96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				2,54
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,38
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,44
	TOTAL MANO DE OBRA				3,35
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,20
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,20
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,14
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,14
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,26
	TOTAL UTILIDAD				1,26
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,43
	TOTAL IMPUESTOS				0,43
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				14,25
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				14,25
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 50 mm (1 1/2") SDR21 PN8 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL008					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBOHDPE 50mm (1 1/2")	M	1,02	9,27	9,46
2	ACOPLE SUPERJUNTA DE 50 mm	PZA	0,01	53,90	0,54
	TOTAL MATERIAL				9,99
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,01	22,50	0,23
2	AYUDANTE	HR	0,01	13,75	0,14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,36
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,05
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,06
	TOTAL MANO DE OBRA				0,48
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,03
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,05
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,05
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,16
	TOTAL UTILIDAD				1,16
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,39
	TOTAL IMPUESTOS				0,39
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				13,10
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				13,10
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 63 mm (2") SDR21 PN8 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL010					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBOHDPE 63 mm (2")	M	1,02	14,53	14,82
2	ACOPLE SUPERJUNTA DE 63 mm	PZA	0,01	82,10	0,82
	TOTAL MATERIAL				15,64
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,01	22,50	0,23
2	AYUDANTE	HR	0,01	13,75	0,14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,36
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,05
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,06
	TOTAL MANO DE OBRA				0,48
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,03
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,61
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,61
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,78
	TOTAL UTILIDAD				1,78
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,60
	TOTAL IMPUESTOS				0,60
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				20,14
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				20,14
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA SUPERTUBO HPDE DE 75 mm (2 1/2") SDR21 PN8 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL013					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBOHDPE 75mm (2 1/2")	M	1,02	20,80	21,22
2	ACOPLE SUPERJUNTA DE 75 mm	PZA	0,01	119,70	1,20
	TOTAL MATERIAL				22,41
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,01	22,50	0,23
2	AYUDANTE	HR	0,01	13,75	0,14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,36
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,05
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,06
	TOTAL MANO DE OBRA				0,48
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,03
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,29
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				2,29
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	2,52
	TOTAL UTILIDAD				2,52
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,86
	TOTAL IMPUESTOS				0,86
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				28,59
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				28,59
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA SUPERTUBO HPDE DE 90 mm (3") CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL015					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBOHDPE 90mm Eq=3"	M	1,02	30,07	30,67
2	ACOPLE SUPERJUNTA DE 90 mm	PZA	0,02	145,10	2,90
	TOTAL MATERIAL				33,57
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,01	22,50	0,23
2	AYUDANTE	HR	0,01	13,75	0,14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,36
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,05
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,06
	TOTAL MANO DE OBRA				0,48
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,03
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,41
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,41
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,75
	TOTAL UTILIDAD				3,75
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,27
	TOTAL IMPUESTOS				1,27
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				42,51
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				42,51
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA SUPERTUBO HPDE DE 110 mm (4") SDR21 PN8 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL017					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBOHDPE 110mm (4")	M	1,02	44,60	45,49
2	ACOPLE SUPERJUNTA DE 110mm	PZA	0,02	332,90	6,66
	TOTAL MATERIAL				52,15
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,02	22,50	0,45
2	AYUDANTE	HR	0,02	13,75	0,28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				0,73
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,11
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,12
	TOTAL MANO DE OBRA				0,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,06
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	5,32
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,32
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,85
	TOTAL UTILIDAD				5,85
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,99
	TOTAL IMPUESTOS				1,99
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				66,32
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				66,32
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION Y TERMOFUSION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 125mm (5") SDR21 PN8 CANTIDAD : UNIDAD : M MODULO : IE MONEDA: Boliviano: CODIGO : IEL019					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBOHDPE 125mm (5") PN8m	M	1,02	103,23	105,29
2	UNION POR TERMOFUSION	M	1,00	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL					122,29
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TECNICO ESPECIALISTA CERTIFICADO	HR	0,03	30,00	0,90
2	AYUDANTE	HR	0,07	13,75	0,96
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1,86
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,28
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,32
TOTAL MANO DE OBRA					2,46
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,15
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,15
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	12,49
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					12,49
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	13,74
TOTAL UTILIDAD					13,74
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,67
TOTAL IMPUESTOS					4,67
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					155,80
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					155,80
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION Y TERMOFUSION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 160mm (6") SDR26 PN6 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL021					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBOHDPE 160mm (6") PN6	M	1,02	168,88	172,26
2	UNION POR TERMOFUSION	M	1,00	17,00	17,00
	TOTAL MATERIAL				189,26
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TECNICO ESPECIALISTA CERTIFICADO	HR	0,03	30,00	0,90
2	AYUDANTE	HR	0,07	13,75	0,96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				1,86
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,28
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,32
	TOTAL MANO DE OBRA				2,46
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,15
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,15
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,19
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,19
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	21,11
	TOTAL UTILIDAD				21,11
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,17
	TOTAL IMPUESTOS				7,17
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				239,33
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				239,33
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION Y TERMOFUSION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 200mm (8") SDR26 PN6 CANTIDAD : UNIDAD : M MODULO : IE MONEDA: Boliviano: CODIGO : IEL023					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBOHDPE 200mm (8") PN6	M	1,02	263,09	268,35
2	UNION POR TERMOFUSION	M	1,00	17,00	17,00
	TOTAL MATERIAL				285,35
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TECNICO ESPECIALISTA CERTIFICADO	HR	0,04	30,00	1,20
2	AYUDANTE	HR	0,09	13,75	1,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				2,44
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,37
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,42
	TOTAL MANO DE OBRA				3,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,19
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	28,88
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				28,88
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	31,76
	TOTAL UTILIDAD				31,76
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	10,80
	TOTAL IMPUESTOS				10,80
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				360,20
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				360,20
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PROVISION Y TERMOFUSION DE TUBERIA SUPERTUBO HDPE DE 250mm (10'') SDR26 PN6 CANTIDAD : UNIDAD : M MONEDA: Boliviano: MODULO : IE CODIGO : IEL025					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	SUPERTUBOHDPE 250mm (10'') PN6	M	1,02	409,67	417,86
2	UNION POR TERMOFUSION	M	1,00	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL					434,86
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TECNICO ESPECIALISTA CERTIFICADO	HR	0,04	30,00	1,20
2	AYUDANTE	HR	0,09	13,75	1,24
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2,44
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,37
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,42
TOTAL MANO DE OBRA					3,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	43,83
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					43,83
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	48,21
TOTAL UTILIDAD					48,21
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	16,39
TOTAL IMPUESTOS					16,39
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					546,70
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					546,70
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE ILUMINACION FLUORECENTE 2X 40 W					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL027		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE CU AWG N° 1X14	M	14,00	2,50	35,00
2	TUBO CONDUIT PVC 5/8"	M	7,00	2,50	17,50
3	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	4,00	4,00
4	CAJA PLASTICA CIRCULAR	PZA	1,00	4,00	4,00
5	LUMINARIA 2 X40 WATTS	PZA	1,00	210,00	210,00
6	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,20	10,00	2,00
7	PLAQUETA INTERRUPTOR SIMPLE	PZA	1,00	18,00	18,00
TOTAL MATERIAL					290,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	4,50	20,00	90,00
2	AYUDANTE	HR	4,50	13,75	61,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA					151,88
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	22,78
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	26,09
TOTAL MANO DE OBRA					200,75
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	12,04
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					12,04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	50,33
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					50,33
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	55,36
TOTAL UTILIDAD					55,36
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	18,82
TOTAL IMPUESTOS					18,82
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					627,80
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					627,80
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL029		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	INTERRUPTOR TERMICO 2X15 AMP	PZA	1,00	40,00	40,00
2	INTERRUPTOR TERMICO 2X20 AMP	PZA	1,00	50,00	50,00
3	INTERRUPTOR TERMICO 2X30 AMP	PZA	1,00	60,00	60,00
4	INTERRUPTOR TERMICO 2X40 AMP	PZA	1,00	60,00	60,00
5	TABLERO MEDIDOR 8 ESPACIOS	PZA	1,00	280,00	280,00
6	ALAMBRE CU AWG N° 1X10	M	30,00	6,50	195,00
TOTAL MATERIAL					685,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	8,00	20,00	160,00
2	AYUDANTE	HR	8,00	13,75	110,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					270,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	40,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	46,39
TOTAL MANO DE OBRA					356,89
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	21,41
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					21,41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	106,33
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					106,33
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	116,96
TOTAL UTILIDAD					116,96
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	39,76
TOTAL IMPUESTOS					39,76
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.326,35
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.326,35
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION PUNTO TOMACORRIENTE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL031		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLAQUETA TOMACORRIENTE DOBLE	PZA	1,00	22,00	22,00
2	ALAMBRE CU AWG N° 1X12	M	18,00	3,80	68,40
3	TUBO CONDUIT PVC 5/8"	M	9,00	2,50	22,50
4	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	4,00	4,00
5	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,15	10,00	1,50
	TOTAL MATERIAL				118,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	3,00	20,00	60,00
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				101,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,19
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,40
	TOTAL MANO DE OBRA				133,83
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,03
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	26,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				26,03
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	28,63
	TOTAL UTILIDAD				28,63
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	9,73
	TOTAL IMPUESTOS				9,73
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				324,65
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				324,65
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION ALAMBRE CU AWG N° 1X12					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL033		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE CU AWG N° 1X12	M	1,00	3,80	3,80
TOTAL MATERIAL					3,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,03	20,00	0,60
2	AYUDANTE	HR	0,03	13,75	0,41
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1,01
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,15
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,17
TOTAL MANO DE OBRA					1,34
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,08
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,08
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,52
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					0,52
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,57
TOTAL UTILIDAD					0,57
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,20
TOTAL IMPUESTOS					0,20
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					6,51
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					6,51
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION ALAMBRE CU AWG N° 1X10					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL034		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE CU AWG N° 1X10	M	1,00	6,50	6,50
TOTAL MATERIAL					6,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,03	20,00	0,60
2	AYUDANTE	HR	0,03	13,75	0,41
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1,01
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,15
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,17
TOTAL MANO DE OBRA					1,34
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,08
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,08
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,79
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					0,79
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,87
TOTAL UTILIDAD					0,87
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,30
TOTAL IMPUESTOS					0,30
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					9,88
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					9,88
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION PUNTO DE TV

CANTIDAD :
UNIDAD : PTO
MONEDA: Boliviano:

MODULO : IE
CODIGO : IEL035

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE COAXIAL PARA TV	ML	15,00	2,50	37,50
2	TUBO CONDUIT PVC 5/8"	M	15,00	2,50	37,50
3	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	4,00	4,00
4	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,15	10,00	1,50
5	PLAQUETA TV CONECTOR SPLITER	PZA	1,00	20,00	20,00
	TOTAL MATERIAL				100,50

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	2,50	20,00	50,00
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				84,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	12,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	14,50
	TOTAL MANO DE OBRA				111,53

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,69
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,69

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	21,87
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		21,87

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	24,06
	TOTAL UTILIDAD		24,06

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	8,18
	TOTAL IMPUESTOS		8,18
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		272,83
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		272,83

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

NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION ALAMBRE CU AWG N° 1X8					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL036		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE CU AWG N° 1X8	M	1,00	9,20	9,20
TOTAL MATERIAL					9,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,03	20,00	0,60
2	AYUDANTE	HR	0,03	13,75	0,41
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1,01
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,15
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,17
TOTAL MANO DE OBRA					1,34
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,08
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,08
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,06
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					1,06
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,17
TOTAL UTILIDAD					1,17
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,40
TOTAL IMPUESTOS					0,40
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					13,25
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					13,25
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION DE TIMBRE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL037		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE CU PARA TELEFONO 2 X 22	M	25,00	1,50	37,50
2	TUBO CONDUIT PVC 5/8"	M	25,00	2,50	62,50
3	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	1,00	4,00	4,00
4	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,10	10,00	1,00
5	TIMBRE PULSADOR C/CAMPANILLA	PZA	1,00	30,00	30,00
	TOTAL MATERIAL				135,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	2,50	20,00	50,00
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				84,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	12,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	14,50
	TOTAL MANO DE OBRA				111,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,69
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	25,32
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				25,32
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	27,85
	TOTAL UTILIDAD				27,85
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	9,47
	TOTAL IMPUESTOS				9,47
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				315,86
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				315,86
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION E INSTALACION PUNTO DE INTERNET					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IE		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IEL038		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE UTP 4 PARES UNIFILAR	M	14,00	4,70	65,80
2	TUBO CONDUIT PVC 5/8"	M	1,00	2,50	2,50
3	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	PZA	14,00	4,00	56,00
4	PLAQUETA TELEFONO SIMPLE	PZA	1,00	26,00	26,00
5	TERMINALES PARA CABLE UTP	PZA	2,00	1,50	3,00
	TOTAL MATERIAL				153,30
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	2,00	20,00	40,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				67,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,13
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	11,60
	TOTAL MANO DE OBRA				89,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,35
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	24,79
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				24,79
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	27,27
	TOTAL UTILIDAD				27,27
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	9,27
	TOTAL IMPUESTOS				9,27
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				309,20
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				309,20
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BAJANTE PLUB 4" CAL. GALV No. 28					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : BAP001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CALAMINA GALVANIZADA No. 28	M2	0,42	31,00	13,02
2	SOLDADURA CANALETA	PZA	2,00	7,00	14,00
	TOTAL MATERIAL				27,02
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO CANALETERO	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				35,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,01
	TOTAL MANO DE OBRA				46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	7,61
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				7,61
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	8,37
	TOTAL UTILIDAD				8,37
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,84
	TOTAL IMPUESTOS				2,84
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				94,88
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				94,88
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BAJANTE SANITARIA PVC 4"					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : BAS001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC 4" C-9	M	1,00	37,00	37,00
2	PEGAMENTO PVC	LT	0,05	45,00	2,25
3	ABRAZADERA 4" PARA BAJANTE	PZA	2,00	10,00	20,00
	TOTAL MATERIAL				59,25
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO CANALETERO	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	0,60	13,75	8,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				29,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,43
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,07
	TOTAL MANO DE OBRA				38,99
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,34
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	10,06
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				10,06
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	11,06
	TOTAL UTILIDAD				11,06
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,76
	TOTAL IMPUESTOS				3,76
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				125,47
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				125,47
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CANALETA CORTE 33 No. 28 PROV Y COLOC.					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CAN001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CANAleta CORTE 33	ML	1,00	30,00	30,00
2	SOLDADURA CANAleta	PZA	1,00	7,00	7,00
3	GANCHO P/CANAleta - PLATINA 1/2	PZA	1,00	8,00	8,00
	TOTAL MATERIAL				45,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO CANALETERO	HR	0,40	21,25	8,50
2	AYUDANTE	HR	0,40	13,75	5,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				14,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,10
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,41
	TOTAL MANO DE OBRA				18,51
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,11
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	6,46
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				6,46
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	7,11
	TOTAL UTILIDAD				7,11
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,42
	TOTAL IMPUESTOS				2,42
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				80,60
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				80,60
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CANALETA CORTE 50 No. 28 PROV Y COLOC.					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CAN002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CANAleta CORTE 50	ML	1,00	42,00	42,00
2	GANCHO P/CANAleta - PLATINA 1/2	PZA	1,00	8,00	8,00
3	SOLDADURA CANAleta	PZA	1,00	7,00	7,00
	TOTAL MATERIAL				57,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO CANALETERO	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				17,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,63
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,01
	TOTAL MANO DE OBRA				23,13
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,39
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,15
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,15
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	8,97
	TOTAL UTILIDAD				8,97
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,05
	TOTAL IMPUESTOS				3,05
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				101,69
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				101,69
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BARANDA DE HORMIGON ARMADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : BAR001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	9,98	8,50	84,83
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,20	13,00	2,60
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,06	110,00	6,60
4	CEMENTO PORTLAND	KG	50,00	1,00	50,00
5	CLAVOS	KG	0,20	13,00	2,60
6	GRAVA CORRIENTE	M3	0,09	105,00	9,45
7	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	10,00	4,40	44,00
TOTAL MATERIAL					200,08
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,50	21,25	53,13
2	AYUDANTE	HR	2,20	13,75	30,25
3	MAESTRO ARMADOR	HR	6,00	21,25	127,50
4	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	2,10	21,25	44,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA					255,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	38,33
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	43,90
TOTAL MANO DE OBRA					337,72
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,20	20,00	4,00
2	VIBRADORA	HR	0,20	22,00	4,40
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	20,26
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					28,66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	56,65
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					56,65
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	62,31
TOTAL UTILIDAD					62,31
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	21,18
TOTAL IMPUESTOS					21,18
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					706,60
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					706,60
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BOTAGUAS LADRILLO GAMBOTE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : BLG001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	8,00	1,00	8,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,20	110,00	22,00
3	LADRILLO GAMBOTE 18H 25X12X6,5 CM	PZA	13,00	1,12	14,56
	TOTAL MATERIAL				44,56
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,60	21,25	34,00
2	AYUDANTE	HR	1,60	13,75	22,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				56,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	8,40
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,62
	TOTAL MANO DE OBRA				74,02
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,44
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	12,30
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				12,30
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	13,53
	TOTAL UTILIDAD				13,53
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,60
	TOTAL IMPUESTOS				4,60
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				153,46
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				153,46
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BOTAGUAS DE HORMIGON ARMADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : BOT002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	12,00	1,00	12,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,04	110,00	4,40
3	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	1,50	8,50	12,75
4	CEMENTO BLANCO	KG	1,00	5,00	5,00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	3,50	4,40	15,40
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
TOTAL MATERIAL					52,15
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					39,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	5,89
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	6,74
TOTAL MANO DE OBRA					51,88
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,11
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					3,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	10,71
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					10,71
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	11,79
TOTAL UTILIDAD					11,79
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,01
TOTAL IMPUESTOS					4,01
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					133,65
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					133,65
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CANAL HoAo 25X25 e=5cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : CHA001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	2,32	8,50	19,72
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,05	13,00	0,65
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,02	110,00	2,20
4	CEMENTO PORTLAND	KG	14,50	1,00	14,50
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,05	13,00	0,65
6	GRAVA CORRIENTE	M3	0,03	105,00	3,15
7	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	0,67	4,40	2,95
TOTAL MATERIAL					43,82
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					132,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	19,88
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	22,76
TOTAL MANO DE OBRA					175,14
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	10,51
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					10,51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	22,95
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					22,95
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	25,24
TOTAL UTILIDAD					25,24
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,58
TOTAL IMPUESTOS					8,58
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					286,23
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					286,23
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : COLCHONETA 4X2X0.3m					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : CAM					
CODIGO : CCH001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COLCHONETA 4X2X0,3m	PZA	0,45	420,00	189,00
2	PIEDRA BRUTA	M3	1,75	120,00	210,00
	TOTAL MATERIAL				399,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	4,50	21,25	95,63
2	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				164,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	24,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	28,24
	TOTAL MANO DE OBRA				217,27
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,04
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				13,04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	62,93
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				62,93
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	69,22
	TOTAL UTILIDAD				69,22
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	23,53
	TOTAL IMPUESTOS				23,53
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				784,99
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				784,99
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : COLUMNA LADRILLO GAMBOTE 25X25 cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : COL002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	95,00	1,00	95,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,47	110,00	51,70
3	LADRILLO GAMBOTE LLENO (20X10X6,5CM)	PZA	736,00	1,21	890,56
	TOTAL MATERIAL				1.037,26
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	13,50	21,25	286,88
2	AYUDANTE	HR	13,50	13,75	185,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				472,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	70,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	81,18
	TOTAL MANO DE OBRA				624,56
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	37,47
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				37,47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	169,93
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				169,93
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	186,92
	TOTAL UTILIDAD				186,92
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	63,53
	TOTAL IMPUESTOS				63,53
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				2.119,67
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				2.119,67
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : COLUMNA LADRILLO GAMBOTE 40X40 cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : COL003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	140,00	1,00	140,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,57	110,00	62,70
3	LADRILLO GAMBOTE LLENO (20X10X6,5CM)	PZA	736,00	1,21	890,56
	TOTAL MATERIAL				1.093,26
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	13,50	21,25	286,88
2	AYUDANTE	HR	13,50	13,75	185,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				472,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	70,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	81,18
	TOTAL MANO DE OBRA				624,56
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	37,47
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				37,47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	175,53
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				175,53
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	193,08
	TOTAL UTILIDAD				193,08
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	65,63
	TOTAL IMPUESTOS				65,63
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				2.189,53
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				2.189,53
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : COLUMNA MAMPOSTERIA PIEDRA CORTADA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : COL004					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	95,00	1,00	95,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,35	110,00	38,50
3	PIEDRA CORTADA	PZA	98,00	8,00	784,00
	TOTAL MATERIAL				917,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	18,00	21,25	382,50
2	AYUDANTE	HR	18,00	13,75	247,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				630,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	94,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	108,24
	TOTAL MANO DE OBRA				832,74
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	49,96
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				49,96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	180,02
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				180,02
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	198,02
	TOTAL UTILIDAD				198,02
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	67,31
	TOTAL IMPUESTOS				67,31
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				2.245,56
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				2.245,56
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUMBRERA CALAMINA PLANA No. 28					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CUB015		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CALAMINA PLANA No. 28	M2	0,60	45,00	27,00
2	CLAVOS DE CALAMINA	KG	0,30	15,00	4,50
TOTAL MATERIAL					31,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,20	21,25	4,25
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA					11,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	1,67
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	1,91
TOTAL MANO DE OBRA					14,71
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,88
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,71
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					4,71
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,18
TOTAL UTILIDAD					5,18
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,76
TOTAL IMPUESTOS					1,76
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					58,74
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					58,74
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE DOSIF 1:2:3					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : HOS001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,35	110,00	38,50
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,85	105,00	89,25
4	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
	TOTAL MATERIAL				490,95
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				105,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,75
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,04
	TOTAL MANO DE OBRA				138,79
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	GUINCHE	HR	1,00	20,00	20,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,33
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				48,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	67,81
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				67,81
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	74,59
	TOTAL UTILIDAD				74,59
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	25,35
	TOTAL IMPUESTOS				25,35
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				845,81
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				845,81
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE DOSIF 1:3:4					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : HOS002					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	280,00	1,00	280,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,32	110,00	35,20
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,88	105,00	92,40
4	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
	TOTAL MATERIAL				420,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				105,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,75
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,04
	TOTAL MANO DE OBRA				138,79
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	GUINCHE	HR	1,00	20,00	20,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,33
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				48,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	60,79
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				60,79
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	66,87
	TOTAL UTILIDAD				66,87
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	22,73
	TOTAL IMPUESTOS				22,73
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				758,31
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				758,31
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE DOSIF 1:2:4					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : HOS003					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	300,00	1,00	300,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,40	110,00	44,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,80	105,00	84,00
4	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
	TOTAL MATERIAL				441,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				105,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,75
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,04
	TOTAL MANO DE OBRA				138,79
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	GUINCHE	HR	1,00	20,00	20,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,33
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				48,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	62,83
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				62,83
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	69,11
	TOTAL UTILIDAD				69,11
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	23,49
	TOTAL IMPUESTOS				23,49
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				783,76
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				783,76
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : MPC002					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PIEDRA CORTADA 20X10X12 cm	PZA	85,00	3,20	272,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	95,00	1,00	95,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,35	110,00	38,50
4	AGUA POTABLE	LT	90,00	0,08	7,20
	TOTAL MATERIAL				412,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,50	21,25	180,63
2	AYUDANTE	HR	7,50	13,75	103,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				283,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	42,56
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	48,75
	TOTAL MANO DE OBRA				375,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	22,50
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				22,50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	81,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				81,03
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	89,13
	TOTAL UTILIDAD				89,13
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	30,30
	TOTAL IMPUESTOS				30,30
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1.010,72
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				1.010,72
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE ADOBE 10X20X40					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : MAD001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ADOBE 10X20X40 cm	PZA	45,00	1,00	45,00
2	TIERRA CERNIDA	M3	0,10	65,00	6,50
	TOTAL MATERIAL				51,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,60	21,25	55,25
2	AYUDANTE	HR	3,20	13,75	44,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				99,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	14,89
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,05
	TOTAL MANO DE OBRA				131,19
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	7,87
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,87
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,06
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,06
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	20,96
	TOTAL UTILIDAD				20,96
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,12
	TOTAL IMPUESTOS				7,12
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				237,70
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				237,70
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO LADRILLO 6H (24X18X12)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : M6H003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	11,00	1,00	11,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,05	110,00	5,50
3	LADRILLO 6H (24x18x12)	pza	20,00	1,20	24,00
TOTAL MATERIAL					40,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,75	13,75	24,06
SUBTOTAL MANO DE OBRA					55,94
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	8,39
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,61
TOTAL MANO DE OBRA					73,94
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,44
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					4,44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,89
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					11,89
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	13,08
TOTAL UTILIDAD					13,08
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,44
TOTAL IMPUESTOS					4,44
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					148,28
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					148,28
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO LADRILLO GAMBOTE VISTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : MLV003					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	14,00	1,00	14,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,06	110,00	6,60
3	LADRILLO GAMBOTE 18H 25X12X6,5 CM	PZA	51,00	1,12	57,12
TOTAL MATERIAL					77,72
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,20	21,25	68,00
2	AYUDANTE	HR	3,40	13,75	46,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					114,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	17,21
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	19,72
TOTAL MANO DE OBRA					151,68
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	9,10
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					9,10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	23,85
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					23,85
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	26,23
TOTAL UTILIDAD					26,23
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,92
TOTAL IMPUESTOS					8,92
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					297,50
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					297,50
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : INSTALACION DE FAENAS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IFA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	5,50	4,40	24,20
2	CLAVOS DE CALAMINA	KG	0,20	15,00	3,00
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
4	CALAMINA GALVANIZADA No. 28	M2	1,18	31,00	36,58
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,20	13,00	2,60
	TOTAL MATERIAL				68,98
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,30	21,25	48,88
2	AYUDANTE	HR	2,30	13,75	31,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				80,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	12,08
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	13,83
	TOTAL MANO DE OBRA				106,41
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,38
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	18,18
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				18,18
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	19,99
	TOTAL UTILIDAD				19,99
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,80
	TOTAL IMPUESTOS				6,80
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				226,74
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				226,74
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ACERA DE CEMENTO Y EMPEDRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : ACE001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	20,00	1,00	20,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,04	110,00	4,40
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,05	105,00	5,25
4	PIEDRA MANZANA	M3	0,12	140,00	16,80
5	ARENA FINA	M3	0,07	150,00	10,50
	TOTAL MATERIAL				56,95
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,60	21,25	55,25
2	AYUDANTE	HR	4,00	13,75	55,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				110,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	16,54
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,94
	TOTAL MANO DE OBRA				145,73
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,74
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,74
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	21,14
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				21,14
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	23,26
	TOTAL UTILIDAD				23,26
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,90
	TOTAL IMPUESTOS				7,90
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				263,73
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				263,73
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : PUERTA EXTERIOR MADERA CEDRO 2,00mX0,90m

CANTIDAD :
UNIDAD : PZA
MONEDA: Boliviano:

MODULO : OF
CODIGO : PCE001

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MARCO DE PUERTA CEDRO 2,00mX0,90m 2"X4"	PZA	1,00	160,00	160,00
2	PUERTA CEDRO EXT 2,00m X 0,90m e=4,50cm	PZA	1,00	450,00	450,00
3	CHAPA EXTERIOR PARA MADERA	PZA	1,00	350,00	350,00
4	BISAGRA Fe 4"	PZA	3,00	6,00	18,00
5	CLAVO 4"	KG	0,20	15,00	3,00
	TOTAL MATERIAL				981,00

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CARPINTERO	HR	3,00	20,00	60,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				87,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	13,13
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	15,03
	TOTAL MANO DE OBRA				115,66

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TALADRO DE MANO	HR	0,50	10,00	5,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,94
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				11,94

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	110,86
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		110,86

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	121,95
	TOTAL UTILIDAD		121,95

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	41,45
	TOTAL IMPUESTOS		41,45
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		1.382,85
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		1.382,85

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

NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : PUERTA EXTERIOR MADERA MARA 2,00mX0,90m

CANTIDAD :
UNIDAD : PZA
MONEDA: Boliviano:

MODULO : OF
CODIGO : PEM001

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MARCO DE PUERTA MARA 2,00mX0,90m 2"X4"	PZA	1,00	210,00	210,00
2	PUERTA MARA EXT 2,00m X 0,90m e=4,50cm	PZA	1,00	550,00	550,00
3	CHAPA EXTERIOR PARA MADERA	PZA	1,00	350,00	350,00
4	BISAGRA Fe 4"	PZA	3,00	6,00	18,00
5	CLAVO 4"	KG	0,20	15,00	3,00
	TOTAL MATERIAL				1.131,00

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CARPINTERO	HR	3,00	20,00	60,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				87,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	13,13
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	15,03
	TOTAL MANO DE OBRA				115,66

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TALADRO DE MANO	HR	0,50	10,00	5,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,94
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				11,94

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	125,86
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		125,86

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	138,45
	TOTAL UTILIDAD		138,45

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	47,06
	TOTAL IMPUESTOS		47,06
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		1.569,96
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		1.569,96

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PUERTA EXTERIOR MADERA NOGAL 2,00mX0,90m					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PEN001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MARCO DE PUERTA NOGAL 2,00mX0,90m 2"X4"	PZA	1,00	250,00	250,00
2	PUERTA NOGAL EXT 2,00m X 0,90m e=4,50cm	PZA	1,00	660,00	660,00
3	CHAPA EXTERIOR PARA MADERA	PZA	1,00	350,00	350,00
4	BISAGRA Fe 4"	PZA	3,00	6,00	18,00
5	CLAVO 4"	KG	0,20	15,00	3,00
	TOTAL MATERIAL				1.281,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CARPINTERO	HR	3,00	20,00	60,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				87,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	13,13
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	15,03
	TOTAL MANO DE OBRA				115,66
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TALADRO DE MANO	HR	0,50	10,00	5,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,94
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				11,94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	140,86
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				140,86
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	154,95
	TOTAL UTILIDAD				154,95
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	52,67
	TOTAL IMPUESTOS				52,67
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1.757,07
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				1.757,07
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PUERTA INT CONTRAPLACA 2,00mX0,90m					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PIC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MARCO DE PUERTA CEDRO 2,00mX0,90m 2"X4"	PZA	1,00	160,00	160,00
2	PUERTA CONTRAPLACADA INT 2,00m X 0,90m e=4,50cm	PZA	1,00	250,00	250,00
3	CHAPA INTERIOR PARA MADERA	PZA	1,00	35,00	35,00
4	BISAGRA Fe 4"	PZA	3,00	6,00	18,00
5	CLAVO 4"	KG	0,20	15,00	3,00
	TOTAL MATERIAL				466,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CARPINTERO	HR	3,00	20,00	60,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				87,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	13,13
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	15,03
	TOTAL MANO DE OBRA				115,66
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TALADRO DE MANO	HR	0,50	10,00	5,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,94
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				11,94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	59,36
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				59,36
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	65,30
	TOTAL UTILIDAD				65,30
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	22,19
	TOTAL IMPUESTOS				22,19
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				740,45
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				740,45
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PUERTA METAL EXTERIOR C/CHAPA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PME001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PUERTA METALICA EXTERIOR PLANCHA 1mm 2mX0,90m	PZA	1,00	650,00	650,00
2	CHAPA EXTERIOR PARA PUERTA METAL	PZA	1,00	380,00	380,00
	TOTAL MATERIAL				1.030,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	4,00	20,00	80,00
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				121,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	18,19
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	20,83
	TOTAL MANO DE OBRA				160,27
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,50	10,00	5,00
2	AMOLADORA	HR	0,20	10,00	2,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	9,62
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				16,62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	120,69
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				120,69
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	132,76
	TOTAL UTILIDAD				132,76
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	45,12
	TOTAL IMPUESTOS				45,12
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1.505,46
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				1.505,46
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PUERTA INT ALUMINIO C/CHAPA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : PAL001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PUERTA ALUMINIO SERIE 25	M2	1,00	310,00	310,00
2	CHAPA P/ALUMINIO	PZA	1,00	150,00	150,00
	TOTAL MATERIAL				460,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO EN ALUMINIO	HR	0,20	21,25	4,25
2	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				7,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,05
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,20
	TOTAL MANO DE OBRA				9,25
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TALADRO DE MANO	HR	0,20	10,00	2,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,56
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	47,18
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				47,18
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	51,90
	TOTAL UTILIDAD				51,90
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	17,64
	TOTAL IMPUESTOS				17,64
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				588,53
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				588,53
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : VENTANA ALUMINIO S25 VIDRIO 4MM INSTALADA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : VAL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TORNILLO Y RAMPLUS	PZA	1,00	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL					3,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO EN ALUMINIO	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					70,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,03
TOTAL MANO DE OBRA					92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TALADRO DE MANO	HR	1,00	10,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					15,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,11
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					11,11
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,22
TOTAL UTILIDAD					12,22
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,15
TOTAL IMPUESTOS					4,15
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					138,56
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					138,56
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CAJA INTERCEPTORA PVC					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : ISA005		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAJA INTERCEPTORA PCV	PZA	1,00	135,00	135,00
2	PEGAMENTO PVC	LT	0,05	45,00	2,25
	TOTAL MATERIAL				137,25
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	2,00	22,50	45,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				72,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,46
	TOTAL MANO DE OBRA				95,83
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,75
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	23,88
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				23,88
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	26,27
	TOTAL UTILIDAD				26,27
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,93
	TOTAL IMPUESTOS				8,93
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				297,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				297,92
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CAMARA DE INSPECCION Ho (40X40X40)cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CIH006		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAMARA DE INSPECCION (40X40X40cm) CON TAPA	PZA	1,00	323,00	323,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	12,00	1,00	12,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,23	110,00	25,30
	TOTAL MATERIAL				360,30
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				70,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,03
	TOTAL MANO DE OBRA				92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	45,84
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				45,84
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	50,42
	TOTAL UTILIDAD				50,42
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	17,14
	TOTAL IMPUESTOS				17,14
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				571,78
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				571,78
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CAMARA DE HoCo 40X40cm h=45cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CHC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	80,00	1,00	80,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,15	110,00	16,50
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,20	105,00	21,00
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	18,00	4,40	79,20
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,35	13,00	4,55
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,35	13,00	4,55
7	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	2,50	8,50	21,25
	TOTAL MATERIAL				227,05
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	10,00	21,25	212,50
2	AYUDANTE	HR	10,00	13,75	137,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				350,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	52,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	60,13
	TOTAL MANO DE OBRA				462,63
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	27,76
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				27,76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	71,74
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				71,74
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	78,92
	TOTAL UTILIDAD				78,92
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	26,82
	TOTAL IMPUESTOS				26,82
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				894,93
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				894,93
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : CAMARA DE INSPECCION 60X60cm LADRILLO GAMBOTE

CANTIDAD :

UNIDAD : PZAMONEDA: Boliviano:MODULO : ISCODIGO : CIL001

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	130,00	1,00	130,00
2	LADRILLO GAMBOTE LLENO (20X10X6,5CM)	PZA	140,00	1,21	169,40
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,23	110,00	25,30
4	FIERRO CORRUGADO	KG	3,50	8,50	29,75
5	PIEDRA MANZANA	M3	0,21	140,00	29,40
	TOTAL MATERIAL				383,85

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	7,50	21,25	159,38
2	AYUDANTE	HR	8,00	13,75	110,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				269,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	40,41
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	46,28
	TOTAL MANO DE OBRA				356,06

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	21,36
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				21,36

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	76,13
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		76,13

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	83,74
	TOTAL UTILIDAD		83,74

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	28,46
	TOTAL IMPUESTOS		28,46
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		949,61
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		949,61

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

NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CAMARA DE INSPECCION (60X60cm) LADRILLO 6H					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CAIL002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	130,00	1,00	130,00
2	LADRILLO 6H (24x15x9,5)	PZA	144,00	0,90	129,60
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,23	110,00	25,30
4	FIERRO CORRUGADO	KG	3,50	8,50	29,75
5	PIEDRA MANZANA	M3	0,21	140,00	29,40
	TOTAL MATERIAL				344,05
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	7,50	21,25	159,38
2	AYUDANTE	HR	8,00	13,75	110,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				269,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	40,41
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	46,28
	TOTAL MANO DE OBRA				356,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	21,36
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				21,36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	72,15
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				72,15
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	79,36
	TOTAL UTILIDAD				79,36
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	26,98
	TOTAL IMPUESTOS				26,98
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				899,96
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				899,96
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CAMARA DE REGISTRO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CRE001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	64,00	1,00	64,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,26	110,00	28,60
3	PIEDRA MANZANA	M3	0,35	140,00	49,00
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	10,00	4,40	44,00
5	FIERRO CORRUGADO	KG	2,00	8,50	17,00
	TOTAL MATERIAL				202,60
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	10,00	21,25	212,50
2	AYUDANTE	HR	10,00	13,75	137,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				350,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	52,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	60,13
	TOTAL MANO DE OBRA				462,63
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	27,76
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				27,76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	69,30
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				69,30
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	76,23
	TOTAL UTILIDAD				76,23
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	25,91
	TOTAL IMPUESTOS				25,91
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				864,43
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				864,43
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : INSTALACION MEDIDOR AGUA POTABLE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PTO			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IMA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MATERIALES PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE	GBL	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAL					1.200,00

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	6,00	22,50	135,00
2	AYUDANTE	HR	8,97	13,75	123,34
SUBTOTAL MANO DE OBRA					258,34
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	38,75
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	44,38
TOTAL MANO DE OBRA					341,47

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	20,49
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					20,49

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 156,20
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			156,20
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 171,82
TOTAL UTILIDAD			171,82
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 58,40
TOTAL IMPUESTOS			58,40
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)			1.948,37
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)			1.948,37

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVICION Y COLOCACION BASE DE DUCHA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PBD001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
2	BASE DUCHA FIBRA DE VIDRIO 80X80	PZA	1,00	250,00	250,00
3	CEMENTO BLANCO	KG	1,00	5,00	5,00
4	CEMENTO PORTLAND	KG	10,00	1,00	10,00
	TOTAL MATERIAL				320,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	0,80	13,75	11,00
3	PLOMERO	HR	1,00	22,50	22,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				65,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	9,81
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	11,23
	TOTAL MANO DE OBRA				86,41
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,18
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	41,16
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				41,16
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	45,28
	TOTAL UTILIDAD				45,28
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	15,39
	TOTAL IMPUESTOS				15,39
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				513,42
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				513,42
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROV Y COLOC DISPENSADOR JABON LIQUIDO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA					
MODULO : IS					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : DJL001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	PZA	1,00	105,00	105,00
	TOTAL MATERIAL				105,00

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	1,00	22,50	22,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				22,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,38
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,87
	TOTAL MANO DE OBRA				29,74

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,78
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,78

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	13,65
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		13,65
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	15,02
	TOTAL UTILIDAD		15,02
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	5,10
	TOTAL IMPUESTOS		5,10
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		170,30
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		170,30

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCACION BATERIA DE INODORO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : BIN001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	BATERIA COMPLETA INODORO	PZA	1,00	75,00	75,00
TOTAL MATERIAL					75,00

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	2,00	22,50	45,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					72,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,88
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,46
TOTAL MANO DE OBRA					95,83

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,75
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					5,75

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 17,66
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			17,66
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 19,42
TOTAL UTILIDAD			19,42
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 6,60
TOTAL IMPUESTOS			6,60
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)			220,27
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)			220,27

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION COLOCACION GRIFO P/LAVAPLATOS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GLV001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	GRIFO PARA LAVAPLATOS	PZA	2,00	230,00	460,00
2	TEFLON	PZA	0,60	3,50	2,10
TOTAL MATERIAL					462,10
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,50	22,50	11,25
2	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					14,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,10
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	2,41
TOTAL MANO DE OBRA					18,51
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,11
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	48,17
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					48,17
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	52,99
TOTAL UTILIDAD					52,99
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	18,01
TOTAL IMPUESTOS					18,01
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					600,89
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					600,89
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : PROVISION COLOCACION INODORO TANQUE BAJO

CANTIDAD :

UNIDAD : PZA

MONEDA: Boliviano:

MODULO : IS

CODIGO : ITB001

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,04	150,00	6,00
2	CEMENTO BLANCO	KG	0,02	5,00	0,10
3	CEMENTO PORTLAND	KG	10,00	1,00	10,00
4	CHICOTILLO	PZA	1,00	28,00	28,00
5	INODORO TANQUE BAJO	PZA	1,00	595,00	595,00
	TOTAL MATERIAL				639,10

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
3	PLOMERO	HR	5,00	22,50	112,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				223,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	33,56
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	38,44
	TOTAL MANO DE OBRA				295,75

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	17,75
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				17,75

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	95,26
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		95,26

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	104,79
	TOTAL UTILIDAD		104,79

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	35,62
	TOTAL IMPUESTOS		35,62
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		1.188,26
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		1.188,26

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

NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCACION INODORO TURCO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : INT001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,04	110,00	4,40
2	CEMENTO PORTLAND	KG	10,00	1,00	10,00
3	INODORO TURCO DE CEMENTO	PZA	1,00	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL					164,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
3	PLOMERO	HR	5,00	22,50	112,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					223,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	33,56
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	38,44
TOTAL MANO DE OBRA					295,75
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	17,75
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					17,75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	47,79
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					47,79
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	52,57
TOTAL UTILIDAD					52,57
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	17,87
TOTAL IMPUESTOS					17,87
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					596,13
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					596,13
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION COLOCACION INODORO TURCO TANQUE ALTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : ITA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	INODORO TURCO 0.60X0.50	PZA	1,00	150,00	150,00
2	TANQUE ALTO DE PLASTICO P/ INODORO	PZA	1,00	85,00	85,00
	TOTAL MATERIAL				235,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
3	PLOMERO	HR	2,00	22,50	45,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				115,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	17,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	19,76
	TOTAL MANO DE OBRA				152,01
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	9,12
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				9,12
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	39,61
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				39,61
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	43,57
	TOTAL UTILIDAD				43,57
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	14,81
	TOTAL IMPUESTOS				14,81
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				494,13
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				494,13
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION COLOCACION DE LAVAMANOS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : LAV001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,04	150,00	6,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	10,00	1,00	10,00
3	LAVAMANOS	PZA	1,00	550,00	550,00
4	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	PZA	1,00	450,00	450,00
	TOTAL MATERIAL				1.016,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
3	PLOMERO	HR	1,50	22,50	33,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				96,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	14,53
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	16,64
	TOTAL MANO DE OBRA				128,05
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	7,68
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,68
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	115,17
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				115,17
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	126,69
	TOTAL UTILIDAD				126,69
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	43,06
	TOTAL IMPUESTOS				43,06
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1.436,66
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				1.436,66
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCACION LAVANDERIA HoAo					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : LHA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,06	150,00	9,00
2	LAVANDERIA HoAo 2 FOSAS	PZA	1,00	380,00	380,00
3	SIFON	PZA	1,00	55,00	55,00
4	CEMENTO BLANCO	KG	0,25	5,00	1,25
5	GRIFO 1/2 P/LAVANDERIA	PZA	1,00	38,00	38,00
6	LADRILLO 6H (24x15x9,5)	PZA	24,00	0,90	21,60
7	CEMENTO PORTLAND	KG	11,00	1,00	11,00
TOTAL MATERIAL					515,85
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
3	PLOMERO	HR	3,00	22,50	67,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					178,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	26,81
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	30,71
TOTAL MANO DE OBRA					236,27
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	14,18
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					14,18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	76,63
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					76,63
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	84,29
TOTAL UTILIDAD					84,29
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	28,65
TOTAL IMPUESTOS					28,65
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					955,87
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					955,87
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION COLOCACION LAVAPLATOS 2 FOSAS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : LAP001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LAVAPLATOS 2 FOSAS	PZA	1,00	350,00	350,00
2	CEMENTO BLANCO	KG	0,40	5,00	2,00
3	MEZCLADORA P/LAVAPLATOS	PZA	1,00	380,00	380,00
	TOTAL MATERIAL				732,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
3	PLOMERO	HR	3,00	22,50	67,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				102,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,38
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,61
	TOTAL MANO DE OBRA				135,49
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,13
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	87,56
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				87,56
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	96,32
	TOTAL UTILIDAD				96,32
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	32,74
	TOTAL IMPUESTOS				32,74
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1.092,23
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				1.092,23
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION COLOCACION MEZCLADORA P/DUCHA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MEZ001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA P/DUCHA	PZA	1,00	450,00	450,00
2	TEFLON	PZA	1,00	3,50	3,50
TOTAL MATERIAL					453,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	2,00	22,50	45,00
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					86,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	12,94
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	14,82
TOTAL MANO DE OBRA					114,01
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,84
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					6,84
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	57,43
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					57,43
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	63,18
TOTAL UTILIDAD					63,18
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	21,47
TOTAL IMPUESTOS					21,47
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					716,43
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					716,43
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION COLOCACION REJILLA DE PISO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : REJ001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	REJILLA DE PISO 20X20 BRONCE	PZA	1,00	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL					45,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	1,00	22,50	22,50
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					36,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	5,44
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	6,23
TOTAL MANO DE OBRA					47,92
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,87
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,87
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,58
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					9,58
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,54
TOTAL UTILIDAD					10,54
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,58
TOTAL IMPUESTOS					3,58
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					119,49
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					119,49
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION COLOCACION TANQUE AGUA 1000 LIT					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : TAN001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TANQUE DE AGUA 1000 LITROS	PZA	1,00	1.050,00	1.050,00
TOTAL MATERIAL					1.050,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	4,00	22,50	90,00
2	AYUDANTE	HR	4,00	13,75	55,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					145,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	21,75
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	24,91
TOTAL MANO DE OBRA					191,66
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	11,50
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					11,50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	125,32
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					125,32
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	137,85
TOTAL UTILIDAD					137,85
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	46,85
TOTAL IMPUESTOS					46,85
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.563,18
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.563,18
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION COLOCACION TANQUE AGUA 500 LIT					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : TAN002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TANQUE DE AGUA 500 LITROS	PZA	1,00	550,00	550,00
TOTAL MATERIAL					550,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	4,00	22,50	90,00
2	AYUDANTE	HR	4,00	13,75	55,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					145,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	21,75
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	24,91
TOTAL MANO DE OBRA					191,66
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	11,50
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					11,50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	75,32
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					75,32
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	82,85
TOTAL UTILIDAD					82,85
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	28,16
TOTAL IMPUESTOS					28,16
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					939,49
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					939,49
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCACION TINA Y GRIFERIA

CANTIDAD :
UNIDAD : PZA
MONEDA: Boliviano:

MODULO : IS
CODIGO : TIN001

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TINA	PZA	1,00	500,00	500,00
2	MEZCLADORA P/TINA	PZA	1,00	550,00	550,00
3	CEMENTO BLANCO	KG	0,50	5,00	2,50
	TOTAL MATERIAL				1.052,50

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	2,00	22,50	45,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				72,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,46
	TOTAL MANO DE OBRA				95,83

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,75
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,75

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	115,41
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		115,41

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	126,95
	TOTAL UTILIDAD		126,95

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	43,15
	TOTAL IMPUESTOS		43,15
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		1.439,59
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		1.439,59

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : PROVISION INSTALACION DE DUCHA 1500W

CANTIDAD :
UNIDAD : PZA
MONEDA: Boliviano:

MODULO : IS
CODIGO : IDU001

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,10	10,00	1,00
2	TEFLON	PZA	0,30	3,50	1,05
3	DUCHA 230V 1500W	PZA	1,00	170,00	170,00
	TOTAL MATERIAL				172,05

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	0,25	20,00	5,00
2	AYUDANTE	HR	0,25	13,75	3,44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				8,44
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,27
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,45
	TOTAL MANO DE OBRA				11,15

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,67
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,67

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	18,39
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		18,39

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	20,23
	TOTAL UTILIDAD		20,23

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	6,87
	TOTAL IMPUESTOS		6,87
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		229,36
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		229,36

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA DE CONCRETO 10"					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : IS					
CODIGO : TCO001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	2,40	1,00	2,40
3	TUBERIA DE CONCRETO 10"	M	1,10	75,00	82,50
	TOTAL MATERIAL				86,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,20	21,25	46,75
2	AYUDANTE	HR	2,20	13,75	30,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				77,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	11,55
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	13,23
	TOTAL MANO DE OBRA				101,78
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,11
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,43
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,43
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	21,37
	TOTAL UTILIDAD				21,37
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,26
	TOTAL IMPUESTOS				7,26
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				242,35
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				242,35
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA DE CONCRETO 12"					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : TCO002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	5,80	1,00	5,80
3	TUBERIA DE CONCRETO 12"	M	1,10	105,00	115,50
TOTAL MATERIAL					122,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					105,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	15,75
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	18,04
TOTAL MANO DE OBRA					138,79
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,33
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					8,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	26,99
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					26,99
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	29,69
TOTAL UTILIDAD					29,69
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	10,09
TOTAL IMPUESTOS					10,09
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					336,69
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					336,69
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA DE CONCRETO 16"					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : TCO003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	6,60	1,00	6,60
3	TUBERIA DE CONCRETO 16"	M	1,10	170,00	187,00
TOTAL MATERIAL					195,10
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,50	21,25	74,38
2	AYUDANTE	HR	3,50	13,75	48,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					122,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	18,38
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	21,05
TOTAL MANO DE OBRA					161,92
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	9,72
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					9,72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	36,67
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					36,67
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	40,34
TOTAL UTILIDAD					40,34
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	13,71
TOTAL IMPUESTOS					13,71
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					457,46
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					457,46
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA DE FG 1/2"					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : TFG001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA FG D=1/2"	M	1,05	19,00	19,95
2	TEFLON	PZA	0,30	3,50	1,05
	TOTAL MATERIAL				21,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,30	22,50	6,75
2	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				10,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,63
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,87
	TOTAL MANO DE OBRA				14,37
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,86
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,86
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,62
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,62
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,99
	TOTAL UTILIDAD				3,99
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,35
	TOTAL IMPUESTOS				1,35
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				45,20
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				45,20
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA PVC 2" C-9					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : IS					
CODIGO : PVC001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC 2" C-9	M	1,05	12,00	12,60
2	PEGAMENTO PVC	LT	0,01	45,00	0,45
	TOTAL MATERIAL				13,05
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,55	22,50	12,38
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				19,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,89
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,31
	TOTAL MANO DE OBRA				25,44
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,53
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,53
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,00
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,00
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	4,40
	TOTAL UTILIDAD				4,40
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,50
	TOTAL IMPUESTOS				1,50
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				49,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				49,92
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA PVC 1/2" C-9					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PVC002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC 1/2 ROSCA	M	1,05	5,00	5,25
2	TEFLON	PZA	0,30	3,50	1,05
	TOTAL MATERIAL				6,30
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,30	22,50	6,75
2	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				10,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,63
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,87
	TOTAL MANO DE OBRA				14,37
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,86
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,86
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,15
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				2,15
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	2,37
	TOTAL UTILIDAD				2,37
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,81
	TOTAL IMPUESTOS				0,81
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				26,87
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				26,87
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA PVC 4" C-9					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PVC003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC 4" C-9	M	1,00	37,00	37,00
2	PEGAMENTO PVC	LT	0,10	45,00	4,50
TOTAL MATERIAL					41,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,20	22,50	4,50
2	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					7,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	1,09
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	1,25
TOTAL MANO DE OBRA					9,58
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,57
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,57
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	5,17
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					5,17
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,68
TOTAL UTILIDAD					5,68
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,93
TOTAL IMPUESTOS					1,93
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					64,44
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					64,44
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA PVC 3/4" E-40					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PVC004		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC 3/4" E-40	M	1,05	6,50	6,83
2	TEFLON	PZA	0,20	3,50	0,70
TOTAL MATERIAL					7,53
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,40	22,50	9,00
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA					15,88
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,38
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	2,73
TOTAL MANO DE OBRA					20,98
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,26
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,98
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					2,98
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,27
TOTAL UTILIDAD					3,27
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,11
TOTAL IMPUESTOS					1,11
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					37,13
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					37,13
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA PVC 2" E-40					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PVC005		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC 2" E-40	M	1,00	18,00	18,00
2	PEGAMENTO PVC	LT	0,10	45,00	4,50
TOTAL MATERIAL					22,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,50	22,50	11,25
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA					18,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,72
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	3,11
TOTAL MANO DE OBRA					23,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,44
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,79
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					4,79
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,27
TOTAL UTILIDAD					5,27
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,79
TOTAL IMPUESTOS					1,79
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					59,74
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					59,74
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION TENDIDO TUBERIA PVC 1" E-40					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : IS		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PVC006		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC 1" E-40	M	1,05	8,40	8,82
2	TEFLON	PZA	0,20	3,50	0,70
TOTAL MATERIAL					9,52
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HR	0,40	22,50	9,00
2	AYUDANTE	HR	0,40	13,75	5,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					14,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,18
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	2,49
TOTAL MANO DE OBRA					19,17
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,15
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,15
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,98
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					2,98
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,28
TOTAL UTILIDAD					3,28
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,12
TOTAL IMPUESTOS					1,12
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					37,22
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					37,22
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REMOCION DE EMPEDRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : TI					
CODIGO : REM001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				4,13
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,62
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,71
	TOTAL MANO DE OBRA				5,45
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,33
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,58
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,58
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,64
	TOTAL UTILIDAD				0,64
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,22
	TOTAL IMPUESTOS				0,22
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				7,21
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				7,21
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EXCAVACION MANUAL 0-2M SUELO BLANDO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MODULO : MT					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : EXC003					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PEON	HR	2,70	11,25	30,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				30,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,56
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,22
	TOTAL MANO DE OBRA				40,15
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,41
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,26
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,26
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	4,68
	TOTAL UTILIDAD				4,68
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,59
	TOTAL IMPUESTOS				1,59
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				53,09
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				53,09
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO Y COMPACTADO C/COMPACTADORA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MODULO : MT					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : RTC001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				20,63
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,09
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,54
	TOTAL MANO DE OBRA				27,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COMPACTADORA MANUAL	HR	0,35	20,00	7,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,64
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,59
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,59
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,95
	TOTAL UTILIDAD				3,95
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,34
	TOTAL IMPUESTOS				1,34
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				44,78
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				44,78
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO Y COMPACTADO MANUAL					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MODULO : MT					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : RTM001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,10	13,75	28,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				28,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,33
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	4,96
	TOTAL MANO DE OBRA				38,17
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,29
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,05
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,05
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	4,45
	TOTAL UTILIDAD				4,45
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,51
	TOTAL IMPUESTOS				1,51
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				50,47
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				50,47
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO MANUAL C/TIERRA CERNIDA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MODULO : MT					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : RMC001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TIERRA CERNIDA	M3	1,00	65,00	65,00
	TOTAL MATERIAL				65,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				20,63
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,09
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,54
	TOTAL MANO DE OBRA				27,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,64
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,39
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,39
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,33
	TOTAL UTILIDAD				10,33
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,51
	TOTAL IMPUESTOS				3,51
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				117,13
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				117,13
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LOSA HORMIGON SIMPLE PARA CANCHAS 1:2:3 H=10cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2		MODULO : OF			
MONEDA: Boliviano:		CODIGO : LHS001			
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,20	13,00	2,60
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,05	110,00	5,50
3	CEMENTO PORTLAND	KG	30,00	1,00	30,00
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,30	13,00	3,90
5	GRAVA CORRIENTE	M3	0,07	105,00	7,35
6	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	0,70	4,40	3,08
7	PLASTOFORMO (100X50X1cm)	PZA	0,30	7,00	2,10
8	AGUA POTABLE	LT	16,00	0,08	1,28
TOTAL MATERIAL					55,81
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,75	21,25	15,94
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					29,69
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	4,45
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	5,10
TOTAL MANO DE OBRA					39,24
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,35
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,74
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					9,74
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,71
TOTAL UTILIDAD					10,71
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,64
TOTAL IMPUESTOS					3,64
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					121,50
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					121,50
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO CANCHA E=5cm JUNTAS C/2m ENLUCIDO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PIC002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALQUITRAN	KG	1,60	4,00	6,40
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,04	110,00	4,40
3	CEMENTO PORTLAND	KG	22,00	1,00	22,00
4	AGUA POTABLE	LT	16,00	0,08	1,28
	TOTAL MATERIAL				34,08
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	1,20	13,75	16,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				42,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	6,30
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	7,22
	TOTAL MANO DE OBRA				55,52
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,33
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,29
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,29
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,22
	TOTAL UTILIDAD				10,22
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,47
	TOTAL IMPUESTOS				3,47
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				115,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				115,92
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCADO DE TEPE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : TEP001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ABONO VEGETAL	M3	0,20	185,00	37,00
2	ESTIERCOL DE OVINO	M3	0,20	340,00	68,00
3	TEPE	M2	1,00	20,00	20,00
4	TIERRA VEGETAL	M3	0,04	130,00	5,20
	TOTAL MATERIAL				130,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA	HR	1,80	20,00	36,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				36,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,40
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,19
	TOTAL MANO DE OBRA				47,59
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,86
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,86
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	18,06
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				18,06
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	19,87
	TOTAL UTILIDAD				19,87
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,75
	TOTAL IMPUESTOS				6,75
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				225,33
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				225,33
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVISION Y COLOCADO DE TIERRA VEGETAL					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MODULO : OF					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : PCT002					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TIERRA VEGETAL	M3	1,20	130,00	156,00
	TOTAL MATERIAL				156,00

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA	HR	1,70	20,00	34,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				34,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,10
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,84
	TOTAL MANO DE OBRA				44,94

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,70
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,70

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	20,36
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		20,36

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	22,40
	TOTAL UTILIDAD		22,40

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	7,61
	TOTAL IMPUESTOS		7,61
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		254,02
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		254,02

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BARANDA DE MADERA CEDRO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : BAR002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PEGAMENTO PARA MADERA	LT	0,20	30,00	6,00
2	LIJA	ML	2,00	5,00	10,00
3	MADERA CEDRO	PIE2	6,00	14,00	84,00
	TOTAL MATERIAL				100,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	8,00	13,75	110,00
3	CARPINTERO	HR	7,00	20,00	140,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				271,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	40,69
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	46,60
	TOTAL MANO DE OBRA				358,54
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	21,51
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				21,51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	48,01
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				48,01
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	52,81
	TOTAL UTILIDAD				52,81
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	17,95
	TOTAL IMPUESTOS				17,95
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				598,81
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				598,81
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO DE CEMENTO EMPEDRADO Y ENLUCIDO E=10cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PIC003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	25,00	1,00	25,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,06	110,00	6,60
3	ARENA FINA	M3	0,06	150,00	9,00
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,04	105,00	4,20
5	PIEDRA MANZANA	M3	0,15	140,00	21,00
6	AGUA POTABLE	LT	18,00	0,08	1,44
TOTAL MATERIAL					67,24
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA					52,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,88
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,02
TOTAL MANO DE OBRA					69,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,16
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					4,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	14,08
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					14,08
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	15,49
TOTAL UTILIDAD					15,49
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,26
TOTAL IMPUESTOS					5,26
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					175,63
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					175,63
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO DE CERAMICA TIPO GRANITO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PIC004		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	18,00	1,00	18,00
2	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
3	CERAMICA TIPO GRANITO 31X31 CM	M2	1,05	40,00	42,00
4	CEMENTO BLANCO	KG	0,50	5,00	2,50
	TOTAL MATERIAL				70,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				70,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,03
	TOTAL MANO DE OBRA				92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	16,81
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				16,81
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	18,49
	TOTAL UTILIDAD				18,49
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,28
	TOTAL IMPUESTOS				6,28
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				209,66
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				209,66
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO DE CERAMICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PC002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	18,00	1,00	18,00
2	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
3	CERAMICA NACIONAL	M2	1,10	40,00	44,00
4	CEMENTO BLANCO	KG	0,30	5,00	1,50
	TOTAL MATERIAL				71,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,50	21,25	53,13
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				87,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	13,13
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	15,03
	TOTAL MANO DE OBRA				115,66
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,94
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,36
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,36
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	21,30
	TOTAL UTILIDAD				21,30
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,24
	TOTAL IMPUESTOS				7,24
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				241,49
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				241,49
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROVICION COLOCADO DE EXTRACTOR DE AIRE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : EXT001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	EXTRACTOR DE AIRE 20X20	PZA	1,00	112,00	112,00
2	TORNILLO Y RAMPLUS	PZA	4,00	3,00	12,00
	TOTAL MATERIAL				124,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HR	1,50	20,00	30,00
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				43,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	6,56
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	7,52
	TOTAL MANO DE OBRA				57,83
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,47
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	18,53
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				18,53
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	20,38
	TOTAL UTILIDAD				20,38
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,93
	TOTAL IMPUESTOS				6,93
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				231,14
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				231,14
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : GRADA DE CEMENTO SOBRE TIERRA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : GCT001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	70,00	1,00	70,00
2	PIEDRA BRUTA	M3	0,40	120,00	48,00
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,15	110,00	16,50
	TOTAL MATERIAL				134,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				105,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,75
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,04
	TOTAL MANO DE OBRA				138,79
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,33
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	28,16
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				28,16
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	30,98
	TOTAL UTILIDAD				30,98
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	10,53
	TOTAL IMPUESTOS				10,53
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				351,29
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				351,29
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : CUBIERTA CALAMINA PLASTICA 400GR

CANTIDAD :

UNIDAD : M2MODULO : CUB

MONEDA: Boliviano:CODIGO : CUB006

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	9,00	4,40	39,60
2	CALAMINA PLASTICA 400GR	M2	1,10	58,00	63,80
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
4	TIRAFONDOS DE 4 1/2	PZA	3,00	2,00	6,00
	TOTAL MATERIAL				112,00

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,80	21,25	17,00
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				30,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,61
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,28
	TOTAL MANO DE OBRA				40,65

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,44
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,44

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	15,51
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		15,51

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	17,06
	TOTAL UTILIDAD		17,06

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	5,80
	TOTAL IMPUESTOS		5,80
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		193,45
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		193,45

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

NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA CALAMINA PLASTICA 300GR					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CUB005		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	9,00	4,40	39,60
2	CALAMINA PLASTICA 300GR.	M2	1,10	45,00	49,50
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
4	TIRAFONDOS DE 4 1/2	PZA	3,00	2,00	6,00
	TOTAL MATERIAL				97,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,80	21,25	17,00
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				30,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,61
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,28
	TOTAL MANO DE OBRA				40,65
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,44
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	14,08
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				14,08
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	15,49
	TOTAL UTILIDAD				15,49
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,26
	TOTAL IMPUESTOS				5,26
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				175,61
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				175,61
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA FIBROCEMENTO TIPO ESPANOLA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CUB007		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TEJA FIBROCEMENTO TIPO ESPANOLA	M2	1,15	32,00	36,80
2	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	6,37	4,40	28,03
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,50	13,00	6,50
4	TIRAFONDOS DE 4 1/2	PZA	2,00	2,00	4,00
	TOTAL MATERIAL				75,33
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,60	21,25	55,25
2	AYUDANTE	HR	3,60	13,75	49,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				104,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,71
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,00
	TOTAL MANO DE OBRA				138,46
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,31
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	22,21
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				22,21
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	24,43
	TOTAL UTILIDAD				24,43
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,30
	TOTAL IMPUESTOS				8,30
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				277,04
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				277,04
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DINTEL DE HORMIGON ARMADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : DIN001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	22,00	1,00	22,00
2	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	5,00	8,50	42,50
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,03	110,00	3,30
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,05	105,00	5,25
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	5,00	4,40	22,00
6	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,50	13,00	6,50
TOTAL MATERIAL					102,85
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
3	MAESTRO ARMADOR	HR	2,00	21,25	42,50
4	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	3,00	21,25	63,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					176,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	26,44
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	30,28
TOTAL MANO DE OBRA					232,97
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,98
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					13,98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	34,98
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					34,98
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	38,48
TOTAL UTILIDAD					38,48
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	13,08
TOTAL IMPUESTOS					13,08
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					436,33
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					436,33
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DINTEL DE LADRILLO ARMADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : DIN002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LADRILLO 6H (24x15x9,5)	PZA	5,00	0,90	4,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	4,50	1,00	4,50
3	FIERRO DE CONSTRUCCION	KG	2,30	8,50	19,55
4	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
	TOTAL MATERIAL				30,05
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,70	21,25	14,88
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				28,63
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,29
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	4,92
	TOTAL MANO DE OBRA				37,84
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,27
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	7,02
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				7,02
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	7,72
	TOTAL UTILIDAD				7,72
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,62
	TOTAL IMPUESTOS				2,62
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				87,51
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				87,51
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DINTEL DE MADERA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : DIN003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	3,90	4,40	17,16
2	ALAMBRE TEJIDO	KG	1,00	4,50	4,50
3	ESTUCO	KG	13,00	1,00	13,00
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,20	13,00	2,60
	TOTAL MATERIAL				37,26
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,63	21,25	13,39
2	AYUDANTE	HR	0,70	13,75	9,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				23,01
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,45
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,95
	TOTAL MANO DE OBRA				30,42
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,83
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	6,95
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				6,95
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	7,65
	TOTAL UTILIDAD				7,65
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,60
	TOTAL IMPUESTOS				2,60
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				86,70
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				86,70
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : IMPERMEABILIZACION CON CARTON ASFALTICO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : ICA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ASFALTO	KG	1,00	7,00	7,00
2	CARTON ASFALTICO	M2	1,10	2,55	2,81
TOTAL MATERIAL					9,81
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					35,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	5,25
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	6,01
TOTAL MANO DE OBRA					46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	5,88
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					5,88
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	6,47
TOTAL UTILIDAD					6,47
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,20
TOTAL IMPUESTOS					2,20
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					73,40
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					73,40
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA GEOTEXTIL					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : IMP006					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEMBRANA GEOTEXTIL ALUMINIO 3,5MM	M2	1,10	65,00	71,50
TOTAL MATERIAL					71,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,60	21,25	55,25
2	AYUDANTE	HR	2,80	13,75	38,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					93,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	14,06
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	16,11
TOTAL MANO DE OBRA					123,92
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	7,44
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					7,44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	20,29
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					20,29
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	22,31
TOTAL UTILIDAD					22,31
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,58
TOTAL IMPUESTOS					7,58
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					253,04
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					253,04
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : IMPERMEABILIZACION MURO DE CONTENCION					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IMP005		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	13,00	1,00	13,00
2	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
3	ALQUITRAN	KG	1,50	4,00	6,00
4	POLIETILENO	M2	2,10	4,00	8,40
	TOTAL MATERIAL				34,90
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				70,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,03
	TOTAL MANO DE OBRA				92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,30
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				13,30
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	14,63
	TOTAL UTILIDAD				14,63
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,97
	TOTAL IMPUESTOS				4,97
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				165,88
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				165,88
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTOS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : IMP007		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	3,00
2	ALQUITRAN	KG	0,30	4,00	1,20
3	POLIETILENO	M2	1,10	4,00	4,40
	TOTAL MATERIAL				8,60
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				17,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,63
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,01
	TOTAL MANO DE OBRA				23,13
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,39
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,31
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,64
	TOTAL UTILIDAD				3,64
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,24
	TOTAL IMPUESTOS				1,24
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				41,31
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				41,31
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LOSA TAPA DE TANQUE DE HORMIGON ARMADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : LTT001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,45	110,00	49,50
3	FIERRO CORRUGADO	KG	80,00	8,50	680,00
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	80,00	4,40	352,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	2,00	13,00	26,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	13,00	26,00
7	GRAVA CORRIENTE	M3	0,92	105,00	96,60
8	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
TOTAL MATERIAL					1.590,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,00	21,25	170,00
2	AYUDANTE	HR	20,00	13,75	275,00
3	MAESTRO ARMADOR	HR	12,00	21,25	255,00
4	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	18,00	21,25	382,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.082,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	162,38
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	185,98
TOTAL MANO DE OBRA					1.430,86
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,80	22,00	17,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	85,85
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					123,45
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	314,48
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					314,48
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	345,93
TOTAL UTILIDAD					345,93
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	117,58
TOTAL IMPUESTOS					117,58
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					3.922,80
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					3.922,80
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE CONTENCIÓN CON GAVIONES					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MCG001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	GAVION 2X1X1	PZA	1,00	280,00	280,00
2	PIEDRA BRUTA	M3	1,05	120,00	126,00
	TOTAL MATERIAL				406,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,00	21,25	170,00
2	AYUDANTE	HR	8,00	13,75	110,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				280,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	42,00
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	48,11
	TOTAL MANO DE OBRA				370,11
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	22,21
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				22,21
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	79,83
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				79,83
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	87,81
	TOTAL UTILIDAD				87,81
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	29,85
	TOTAL IMPUESTOS				29,85
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				995,81
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				995,81
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PROV Y COLOC MALLA OLIMPICA/ TUBOS 2" C/2M					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MOT001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	0,50	8,50	4,25
2	ALAMBRE CON PUAS GALVANIZADO SIMPLE	M	1,60	1,00	1,60
3	ALAMBRE GALVANIZADO No. 10	KG	0,10	20,00	2,00
4	MALLA OLIMPICA ALAMBRE No.10 (7X7)cm	M2	1,05	38,00	39,90
5	ELECTRODOS 6013	KG	0,40	21,00	8,40
6	TUBERIA FG D=2	ML	0,60	58,60	35,16
TOTAL MATERIAL					91,31
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,35	21,25	7,44
2	AYUDANTE	HR	0,75	13,75	10,31
3	ESPECIALISTA	HR	0,75	20,00	15,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					32,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	4,91
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	5,63
TOTAL MANO DE OBRA					43,29
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,60
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,72
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					13,72
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	15,09
TOTAL UTILIDAD					15,09
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,13
TOTAL IMPUESTOS					5,13
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					171,14
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					171,14
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LIMPIEZA DE TERRENO P/M2					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : TI					
CODIGO : LTE001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,20	13,75	2,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				2,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,41
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,47
	TOTAL MANO DE OBRA				3,63
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,22
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,39
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,39
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,42
	TOTAL UTILIDAD				0,42
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,14
	TOTAL IMPUESTOS				0,14
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				4,81
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				4,81
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LETRERO DE OBRAS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : LOB001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LONA PANAFLEX CON IMPRESIOIN DIGITAL	M2	1,00	55,00	55,00
2	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	12,00	4,40	52,80
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,00	13,00	13,00
TOTAL MATERIAL					120,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	6,00	13,75	82,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					146,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	21,94
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	25,13
TOTAL MANO DE OBRA					193,31
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	11,60
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					11,60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	32,57
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					32,57
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	35,83
TOTAL UTILIDAD					35,83
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	12,18
TOTAL IMPUESTOS					12,18
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					406,29
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					406,29
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CORDON DE HoSIMPLE P/JARDINERA 15X20X50					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CHJ001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	20,00	1,00	20,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,05	110,00	5,50
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	12,00	4,40	52,80
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,50	13,00	6,50
5	GRAVA CORRIENTE	M3	0,06	105,00	6,30
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,30	13,00	3,90
TOTAL MATERIAL					95,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,40	21,25	8,50
2	AYUDANTE	HR	0,40	13,75	5,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					14,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,10
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	2,41
TOTAL MANO DE OBRA					18,51
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,40	20,00	8,00
2	VIBRADORA	HR	0,40	22,00	8,80
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,11
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					17,91
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,14
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					13,14
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	14,46
TOTAL UTILIDAD					14,46
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,91
TOTAL IMPUESTOS					4,91
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					163,93
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					163,93
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CORDON DE ACERA HoSIMPLE 20X40cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CHS001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	25,00	1,00	25,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,05	110,00	5,50
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	12,00	4,40	52,80
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,50	13,00	6,50
5	GRAVA CORRIENTE	M3	0,06	105,00	6,30
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,30	13,00	3,90
TOTAL MATERIAL					100,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,40	21,25	8,50
2	AYUDANTE	HR	0,40	13,75	5,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					14,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,10
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	2,41
TOTAL MANO DE OBRA					18,51
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,40	20,00	8,00
2	VIBRADORA	HR	0,40	22,00	8,80
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,11
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					17,91
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,64
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					13,64
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	15,01
TOTAL UTILIDAD					15,01
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,10
TOTAL IMPUESTOS					5,10
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					170,16
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					170,16
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MONTAJE CIERRE PERIMETRAL P/INICIO DE OBRAS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : MCP001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PUNTAL DE MADERA 3M	PZA	0,30	25,00	7,50
2	CALAMINA GALVANIZADA No. 33	M2	1,00	27,00	27,00
3	CLAVOS DE CALAMINA	KG	0,10	15,00	1,50
	TOTAL MATERIAL				36,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CONTRAMAESTRO	HR	0,70	16,25	11,38
2	AYUDANTE	HR	0,70	13,75	9,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				21,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,15
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,61
	TOTAL MANO DE OBRA				27,76
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,67
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,67
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	6,54
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				6,54
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	7,20
	TOTAL UTILIDAD				7,20
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,45
	TOTAL IMPUESTOS				2,45
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				81,61
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				81,61
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ANDAMIO DE MADERA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : AND001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,25	13,00	3,25
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,25	13,00	3,25
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	7,00	4,40	30,80
	TOTAL MATERIAL				37,30
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,90	21,25	19,13
2	AYUDANTE	HR	0,90	13,75	12,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				31,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,73
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,41
	TOTAL MANO DE OBRA				41,64
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,50
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,14
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,14
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	8,96
	TOTAL UTILIDAD				8,96
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,04
	TOTAL IMPUESTOS				3,04
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				101,58
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				101,58
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA SOLARIO POLICARBONATO 6mm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2		MODULO : CUB			
MONEDA: Boliviano:		CODIGO : CUB013			
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBO CUADRADO 40X40X2 MM	ML	2,20	26,00	57,20
2	ELECTRODOS 6013	KG	0,10	21,00	2,10
3	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,10	19,00	1,90
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,02	140,00	2,80
5	POLICARBONATO ALVEOLAR (2,10x5,8m) e=6mm	M2	1,00	70,60	70,60
6	PERNO 1 1/2" AUTOPERFORANTE P/ POLICARBONATO	PZA	6,00	0,70	4,20
7	SILICONA ESTRUCTURAL P/POLICARBONATO	PZA	0,20	35,00	7,00
8	PERFIL HP P/POLICARBONATO	M	0,50	20,00	10,00
TOTAL MATERIAL					155,80

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	2,00	20,00	40,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					67,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	11,60
TOTAL MANO DE OBRA					89,22

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,50	10,00	5,00
2	AMOLADORA	HR	0,50	10,00	5,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,35
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					15,35

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 26,04
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		26,04
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 28,64
	TOTAL UTILIDAD		28,64
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 9,74
	TOTAL IMPUESTOS		9,74
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)			324,79
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)			324,79

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA SOLARIO POLICARBONATO 8mm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CUB014		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBO CUADRADO 40X40X2 MM	ML	2,20	26,00	57,20
2	ELECTRODOS 6013	KG	0,10	21,00	2,10
3	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,10	19,00	1,90
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,02	140,00	2,80
5	POLICARBONATO ALVEOLAR (2,10x5,8m) e=8mm	M2	1,00	86,20	86,20
6	PERNO 1 1/2" AUTOPERFORANTE P/ POLICARBONATO	PZA	6,00	0,70	4,20
7	SILICONA ESTRUCTURAL P/POLICARBONATO	PZA	0,20	35,00	7,00
8	PERFIL HP P/POLICARBONATO	M	0,50	20,00	10,00
TOTAL MATERIAL					171,40
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	2,00	20,00	40,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					67,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	11,60
TOTAL MANO DE OBRA					89,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,50	10,00	5,00
2	AMOLADORA	HR	0,50	10,00	5,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,35
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					15,35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	27,60
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					27,60
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	30,36
TOTAL UTILIDAD					30,36
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	10,32
TOTAL IMPUESTOS					10,32
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					344,25
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					344,25
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA SOLARIO POLICARBONATO 10mm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : CUB012		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBO CUADRADO 40X40X2 MM	ML	2,20	26,00	57,20
2	ELECTRODOS 6013	KG	0,10	21,00	2,10
3	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,10	19,00	1,90
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,02	140,00	2,80
5	POLICARBONATO ALVEOLAR (2,10x5,8m) e=10mm	M2	1,00	98,52	98,52
6	PERNO 1 1/2" AUTOPERFORANTE P/ POLICARBONATO	PZA	6,00	0,70	4,20
7	SILICONA ESTRUCTURAL P/POLICARBONATO	PZA	0,20	35,00	7,00
8	PERFIL HP P/POLICARBONATO	M	0,50	20,00	10,00
TOTAL MATERIAL					183,72
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	2,00	20,00	40,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					67,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	11,60
TOTAL MANO DE OBRA					89,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,50	10,00	5,00
2	AMOLADORA	HR	0,50	10,00	5,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,35
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					15,35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	28,83
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					28,83
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	31,71
TOTAL UTILIDAD					31,71
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	10,78
TOTAL IMPUESTOS					10,78
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					359,62
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					359,62
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUBIERTA SOLARIO CALAMINA PLASTICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : CUB					
CODIGO : CUB011					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBO CUADRADO 40X40X2 MM	ML	2,20	26,00	57,20
2	ELECTRODOS 6013	KG	0,10	21,00	2,10
3	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,10	19,00	1,90
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,02	140,00	2,80
5	CALAMINA PLASTICA 300GR.	M2	1,00	45,00	45,00
6	TORNILLO AUTOPERFORANTE 2 PULGADAS	PZA	5,00	1,00	5,00
TOTAL MATERIAL					114,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	2,00	20,00	40,00
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					67,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	11,60
TOTAL MANO DE OBRA					89,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,50	10,00	5,00
2	AMOLADORA	HR	0,50	10,00	5,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,35
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					15,35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	21,86
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					21,86
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	24,04
TOTAL UTILIDAD					24,04
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,17
TOTAL IMPUESTOS					8,17
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					272,65
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					272,65
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LETRERO DE OBRA 2X1 PLANCHA METALICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-LET001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,12	13,00	1,56
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,15	13,00	1,95
3	LISTON 2 X 2	M	6,00	6,00	36,00
4	LETRERO DE OBRA 2X1M - PLANCHA METALICA CON BASTIDO	PZA	1,00	360,00	360,00
	TOTAL MATERIAL				399,51
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				52,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,02
	TOTAL MANO DE OBRA				69,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,16
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	47,31
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				47,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	52,04
	TOTAL UTILIDAD				52,04
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	17,69
	TOTAL IMPUESTOS				17,69
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				590,10
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				590,10
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LETRERO DE OBRA TIPO BANNER 2X1					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-LET002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,16	13,00	2,08
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,15	13,00	1,95
3	LISTON 2 X 2	M	6,00	6,00	36,00
4	BANNER 2X1 - CON BASTIDOR	PZA	1,00	400,00	400,00
	TOTAL MATERIAL				440,03
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,60	13,75	8,25
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,60	21,25	12,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				21,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,15
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,61
	TOTAL MANO DE OBRA				27,76
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,67
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,67
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	46,95
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				46,95
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	51,64
	TOTAL UTILIDAD				51,64
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	17,55
	TOTAL IMPUESTOS				17,55
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				585,59
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				585,59
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LETRERO DE OBRA 3X2 BANNER COMPLETO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-LET003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CONSTRUCCION 8mm X12m	BARRA	0,10	39,80	3,98
2	ANGULAR 2" X 1/8 "	BARRA	0,09	120,00	10,80
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,09	110,00	9,90
4	CEMENTO PORTLAND	KG	65,00	1,00	65,00
5	GRAVA CORRIENTE	M3	0,01	105,00	1,05
6	ELECTRODOS 6013	KG	0,30	21,00	6,30
7	TUBO CUADRADO 40X40X2 MM	ML	36,00	26,00	936,00
8	BANNER 3X2 - CON BASTIDOR - FULL COLOR	PZA	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAL					2.233,03
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
2	MAESTRO SOLDADOR	HR	1,00	20,00	20,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					40,63
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	6,09
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	6,98
TOTAL MANO DE OBRA					53,70
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,22
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					3,22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	229,00
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					229,00
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	251,89
TOTAL UTILIDAD					251,89
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	85,62
TOTAL IMPUESTOS					85,62
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.856,46
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.856,46
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : NIVELACION DE TERRENO (MANUAL)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-NIV001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAPATAZ DE OBRA	HR	3,00	21,25	63,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				63,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	9,56
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	10,95
	TOTAL MANO DE OBRA				84,27
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,06
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,93
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,93
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	9,83
	TOTAL UTILIDAD				9,83
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,34
	TOTAL IMPUESTOS				3,34
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				111,42
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				111,42
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REPLANTEO DE VIAS Y GRADERIAS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : TI					
CODIGO : GM-RVG001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
2	ESTACAS DE MADERA	PZA	1,00	5,00	5,00
3	PINTURA AL ACEITE	LT	0,05	32,00	1,60
TOTAL MATERIAL					7,90
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALARIFE	HR	0,15	15,00	2,25
2	TOPOGRAFO	HR	0,15	22,50	3,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA					5,63
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,84
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,97
TOTAL MANO DE OBRA					7,44
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,45
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,45
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,58
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					1,58
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,74
TOTAL UTILIDAD					1,74
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,59
TOTAL IMPUESTOS					0,59
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					19,69
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					19,69
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-RET001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTACAS DE MADERA	PZA	0,05	5,00	0,25
2	ESTUCO	FAN	0,04	20,00	0,80
TOTAL MATERIAL					1,05
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,04	13,75	0,55
2	TOPOGRAFO	HR	0,04	22,50	0,90
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1,45
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,22
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,25
TOTAL MANO DE OBRA					1,92
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,11
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,31
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					0,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,34
TOTAL UTILIDAD					0,34
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,12
TOTAL IMPUESTOS					0,12
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					3,84
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					3,84
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REPLANTEO DE OBRAS CON ESTACION TOTAL					
CANTIDAD :					
UNIDAD : GBL			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-REP002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,60	13,00	7,80
2	ESTACAS DE MADERA	PZA	40,00	5,00	200,00
3	ESTUCO	FAN	2,00	20,00	40,00
4	PINTURA AL ACEITE	LT	0,50	32,00	16,00
	TOTAL MATERIAL				263,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALARIFE	HR	10,00	15,00	150,00
2	AYUDANTE	HR	10,00	13,75	137,50
3	TOPOGRAFO	HR	13,00	22,50	292,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				580,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	87,00
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	99,65
	TOTAL MANO DE OBRA				766,65
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	46,00
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				46,00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	107,64
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				107,64
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	118,41
	TOTAL UTILIDAD				118,41
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	40,25
	TOTAL IMPUESTOS				40,25
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1.342,75
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				1.342,75
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CORTADO DE CARPETA ASFALTICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-COR001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				6,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,03
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,18
	TOTAL MANO DE OBRA				9,09
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CORTADORA DE ASFALTOS	HR	0,01	25,00	0,25
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,99
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,99
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,09
	TOTAL UTILIDAD				1,09
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,37
	TOTAL IMPUESTOS				0,37
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				12,33
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				12,33
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DESATE DE CUBIERTA DE CALAMINA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : CUB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CUB001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				6,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,03
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,18
	TOTAL MANO DE OBRA				9,09
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,96
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,96
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,06
	TOTAL UTILIDAD				1,06
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,36
	TOTAL IMPUESTOS				0,36
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				12,02
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				12,02
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICON DE CONCRETO e=13-18cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DEM001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	10,00	13,75	137,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				137,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	20,63
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	23,62
	TOTAL MANO DE OBRA				181,75
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	10,90
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				10,90
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,27
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,27
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	21,19
	TOTAL UTILIDAD				21,19
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,20
	TOTAL IMPUESTOS				7,20
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				240,31
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				240,31
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICON DE CONCRETO e=8-12cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DEM002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	8,00	13,75	110,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				110,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	16,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,90
	TOTAL MANO DE OBRA				145,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,72
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	15,41
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				15,41
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	16,95
	TOTAL UTILIDAD				16,95
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,76
	TOTAL IMPUESTOS				5,76
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				192,25
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				192,25
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICON DE CONCRETO e=3-5cm(COMBO/BARRETAS)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DEM003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	6,00	13,75	82,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				82,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	12,38
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	14,17
	TOTAL MANO DE OBRA				109,05
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,54
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,56
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,56
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,72
	TOTAL UTILIDAD				12,72
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,32
	TOTAL IMPUESTOS				4,32
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				144,19
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				144,19
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION CORDON DE ACERA(COMBO)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DEM004		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,70	13,75	9,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				9,63
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	1,44
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,65
	TOTAL MANO DE OBRA				12,72
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,76
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,35
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,35
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,48
	TOTAL UTILIDAD				1,48
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,50
	TOTAL IMPUESTOS				0,50
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				16,82
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				16,82
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DHO001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	14,00	13,75	192,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				192,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	28,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	33,07
	TOTAL MANO DE OBRA				254,45

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	15,27
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				15,27

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 26,97
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		26,97
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 29,67
	TOTAL UTILIDAD		29,67
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 10,08
	TOTAL IMPUESTOS		10,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		336,44
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		336,44

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : TI					
CODIGO : GM-DML001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				34,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,16
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,91
	TOTAL MANO DE OBRA				45,44

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,73
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,73

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 4,82
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		4,82

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 5,30
	TOTAL UTILIDAD		5,30

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 1,80
	TOTAL IMPUESTOS		1,80
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		60,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		60,08

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DHC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				13,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,06
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,36
	TOTAL MANO DE OBRA				18,17
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COMPRESORA MINERIA	HR	0,50	340,00	170,00
2	MARTILLO NEUMATICO	HR	0,50	56,00	28,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,09
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				199,09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	21,73
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				21,73
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	23,90
	TOTAL UTILIDAD				23,90
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,12
	TOTAL IMPUESTOS				8,12
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				271,01
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				271,01
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION MAMPOSTERIA DE PIEDRA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : TI					
CODIGO : GM-DMP001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	7,20	13,75	99,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				99,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	14,85
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,01
	TOTAL MANO DE OBRA				130,86
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	7,85
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,85
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,87
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				13,87
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	15,26
	TOTAL UTILIDAD				15,26
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,19
	TOTAL IMPUESTOS				5,19
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				173,03
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				173,03
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION CARPETA ASFALTICA e=5 - 7cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DEM020		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,45	13,75	6,19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				6,19
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,93
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	1,06
	TOTAL MANO DE OBRA				8,18
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MARTILLO NEUMATICO	HR	0,25	56,00	14,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,49
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				14,49
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,27
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				2,27
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	2,49
	TOTAL UTILIDAD				2,49
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,85
	TOTAL IMPUESTOS				0,85
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				28,28
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				28,28
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DHS001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	13,00	13,75	178,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				178,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	26,81
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	30,71
	TOTAL MANO DE OBRA				236,27

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	14,18
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				14,18

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 25,04
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		25,04
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 27,55
	TOTAL UTILIDAD		27,55
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 9,36
	TOTAL IMPUESTOS		9,36
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		312,41
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		312,41

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DESEMPIEDRE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : TI					
CODIGO : GM-DES001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,30	13,75	4,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				4,13
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,62
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,71
	TOTAL MANO DE OBRA				5,45

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,33
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,33

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 0,58
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		0,58

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 0,64
	TOTAL UTILIDAD		0,64

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 0,22
	TOTAL IMPUESTOS		0,22
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		7,21
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		7,21

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DESATE DE GAVIONES					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : TI					
CODIGO : GM-DGA001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				27,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,13
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	4,72
	TOTAL MANO DE OBRA				36,35

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,18
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,18

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 3,85
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		3,85
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 4,24
	TOTAL UTILIDAD		4,24
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 1,44
	TOTAL IMPUESTOS		1,44
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		48,06
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		48,06

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PICADO DE PISO DE CEMENTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-PIC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,60	13,75	22,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				22,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,30
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,78
	TOTAL MANO DE OBRA				29,08
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,74
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,74
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,08
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				3,08
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,39
	TOTAL UTILIDAD				3,39
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,15
	TOTAL IMPUESTOS				1,15
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				38,45
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				38,45
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DESATE DE PUERTA / VENTANA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DPV001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
2	CARPINTERO	HR	0,50	20,00	10,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				23,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,56
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	4,08
	TOTAL MANO DE OBRA				31,39

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,88
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,88

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 3,33
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		3,33

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 3,66
	TOTAL UTILIDAD		3,66

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 1,24
	TOTAL IMPUESTOS		1,24
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		41,51
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		41,51

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LIMPIEZA Y DESHIERBE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : TI		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-LDE001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,08	13,75	1,10
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				1,10
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,17
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,19
	TOTAL MANO DE OBRA				1,45
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,09
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,15
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,15
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,17
	TOTAL UTILIDAD				0,17
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,06
	TOTAL IMPUESTOS				0,06
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				1,92
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : TF					
CODIGO : GM-LRE001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				13,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,06
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,36
	TOTAL MANO DE OBRA				18,17

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VOLQUETA	HR	1,00	35,00	35,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,09
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				36,09

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 5,43
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		5,43

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 5,97
	TOTAL UTILIDAD		5,97

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 2,03
	TOTAL IMPUESTOS		2,03
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		67,69
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		67,69

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ENTIBADO Y APUNTALADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-ENT001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PUNTAL DE MADERA 3M	PZA	2,00	25,00	50,00
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,50	13,00	6,50
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	1,80	4,40	7,92
TOTAL MATERIAL					64,42
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					35,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	5,25
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	6,01
TOTAL MANO DE OBRA					46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,35
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					11,35
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,48
TOTAL UTILIDAD					12,48
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,24
TOTAL IMPUESTOS					4,24
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					141,53
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					141,53
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EXCAVACION 0-1M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-EXC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				41,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	6,19
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	7,09
	TOTAL MANO DE OBRA				54,52

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,27
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,27

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 5,78
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		5,78

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 6,36
	TOTAL UTILIDAD		6,36

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 2,16
	TOTAL IMPUESTOS		2,16
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		72,09
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		72,09

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EXCAVACION 2-4M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-EXC002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	10,00	13,75	137,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				137,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	20,63
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	23,62
	TOTAL MANO DE OBRA				181,75
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	10,90
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				10,90
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,27
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				19,27
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	21,19
	TOTAL UTILIDAD				21,19
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,20
	TOTAL IMPUESTOS				7,20
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				240,31
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				240,31
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EXCAVACION 4-6M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-EXC003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	15,00	13,75	206,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				206,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	30,94
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	35,44
	TOTAL MANO DE OBRA				272,62
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	16,36
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				16,36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	28,90
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				28,90
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	31,79
	TOTAL UTILIDAD				31,79
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	10,80
	TOTAL IMPUESTOS				10,80
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				360,47
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				360,47
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EXCAVACION PARA TUBULONES					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-EXT001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TECNICO ESPECIALISTA CERTIFICADO	HR	5,00	30,00	150,00
2	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				218,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	32,81
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	37,58
	TOTAL MANO DE OBRA				289,15

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	17,35
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				17,35

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 30,65
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		30,65
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 33,71
	TOTAL UTILIDAD		33,71
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 11,46
	TOTAL IMPUESTOS		11,46
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		382,32
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		382,32

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-ERE001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,10	13,75	1,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				1,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,21
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,24
	TOTAL MANO DE OBRA				1,82
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	RETROEXCAVADORA	HR	0,10	210,00	21,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,11
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				21,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,29
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				2,29
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	2,52
	TOTAL UTILIDAD				2,52
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,86
	TOTAL IMPUESTOS				0,86
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				28,60
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				28,60
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO/COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : MT		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-REL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TIERRA SELECCIONADA	M3	1,15	30,00	34,50
	TOTAL MATERIAL				34,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				13,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,06
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,36
	TOTAL MANO DE OBRA				18,17
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VIBROCOMPACTADORA	HR	0,40	42,00	16,80
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,09
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				17,89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	7,06
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				7,06
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	7,76
	TOTAL UTILIDAD				7,76
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,64
	TOTAL IMPUESTOS				2,64
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				88,02
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				88,02
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO/COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : MT		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-REL002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TIERRA CERNIDA	M3	1,00	65,00	65,00
	TOTAL MATERIAL				65,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				34,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,16
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,91
	TOTAL MANO DE OBRA				45,44
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VIBROCOMPACTADORA	HR	0,10	42,00	4,20
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,73
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,93
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,74
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,74
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,91
	TOTAL UTILIDAD				12,91
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,39
	TOTAL IMPUESTOS				4,39
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				146,40
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				146,40
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO DE MATERIAL DE DRENAJE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MODULO : URB					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : GM-REL005					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	GRAVA CLASIFICADA	M3	1,00	150,00	150,00
	TOTAL MATERIAL				150,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				41,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	6,19
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	7,09
	TOTAL MANO DE OBRA				54,52
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,27
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	20,78
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				20,78
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	22,86
	TOTAL UTILIDAD				22,86
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,77
	TOTAL IMPUESTOS				7,77
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				259,20
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				259,20
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL COMUN (C/PROV DE MATERIAL)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MODULO : URB					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : GM-REL006					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TIERRA COMUN	M3	1,15	40,00	46,00
	TOTAL MATERIAL				46,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				13,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,06
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,36
	TOTAL MANO DE OBRA				18,17
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VIBROCOMPACTADORA	HR	0,40	42,00	16,80
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,09
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				17,89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,21
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,21
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	9,03
	TOTAL UTILIDAD				9,03
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,07
	TOTAL IMPUESTOS				3,07
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				102,37
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				102,37
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : ALC		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-REL007		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TIERRA CERNIDA	M3	1,00	65,00	65,00
	TOTAL MATERIAL				65,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				13,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,06
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,36
	TOTAL MANO DE OBRA				18,17
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,09
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,43
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,43
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	9,27
	TOTAL UTILIDAD				9,27
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,15
	TOTAL IMPUESTOS				3,15
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				105,11
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				105,11
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (SIN PROV DE MAT) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : OG MONEDA: Boliviano:CODIGO : GM-REL008					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,30	13,75	17,88
2	PEON	HR	1,30	11,25	14,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,88
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,58
	TOTAL MANO DE OBRA				42,96

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,58
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,58

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00%4,55
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		4,55
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00%5,01
	TOTAL UTILIDAD		5,01
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09%1,70
	TOTAL IMPUESTOS		1,70
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		56,80
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		56,80

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : RELLENO Y COMPACTADO C/TIERRA COMUN C/MAQUINARIA (S/PROV DE MAT)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : GM-RCM001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
	TOTAL MATERIAL				-
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,30	13,75	17,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				17,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,68
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,07
	TOTAL MANO DE OBRA				23,63
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VIBROCOMPACTADORA RODILLO LISO	HR	0,11	320,00	35,20
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,42
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				36,62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	6,02
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				6,02
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	6,63
	TOTAL UTILIDAD				6,63
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,25
	TOTAL IMPUESTOS				2,25
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				75,15
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				75,15
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BARANDA FG 2" (PROV. Y COLOCACION)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-BAR001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	0,18	8,50	1,53
2	THINNER	LT	0,04	25,00	1,00
3	TUBERIA FG D=2	ML	3,20	58,60	187,52
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,10	140,00	14,00
5	ELECTRODOS 6013	KG	0,50	21,00	10,50
6	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,30	19,00	5,70
TOTAL MATERIAL					220,25
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
3	MAESTRO SOLDADOR	HR	2,45	20,00	49,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					80,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	12,04
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	13,79
TOTAL MANO DE OBRA					106,08
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,25	10,00	2,50
2	AMOLADORA	HR	0,10	10,00	1,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,36
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					9,86
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	33,62
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					33,62
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	36,98
TOTAL UTILIDAD					36,98
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	12,57
TOTAL IMPUESTOS					12,57
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					419,36
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					419,36
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : BARANDA FG 2"/FG1"(PROV. Y COLOCACION)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-BAR002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	0,18	8,50	1,53
2	THINNER	LT	0,04	25,00	1,00
3	TUBERIA FG D=2	ML	0,94	58,60	55,08
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,10	140,00	14,00
5	ELECTRODOS 6013	KG	0,45	21,00	9,45
6	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	0,30	19,00	5,70
7	TUBERIA FG D=1	ML	2,34	34,32	80,31
TOTAL MATERIAL					167,07
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
3	MAESTRO SOLDADOR	HR	2,45	20,00	49,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					80,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	12,04
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	13,79
TOTAL MANO DE OBRA					106,08
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARCO DE SOLDADURA	HR	0,25	10,00	2,50
2	AMOLADORA	HR	0,10	10,00	1,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,36
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					9,86
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	28,30
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					28,30
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	31,13
TOTAL UTILIDAD					31,13
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	10,58
TOTAL IMPUESTOS					10,58
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					353,03
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					353,03
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REJAS METALICAS P/VENTANA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-REJ001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ANGULAR 1 1/4 PULG	BARRA	0,80	65,00	52,00
2	ELECTRODOS 6013	KG	0,20	21,00	4,20
3	TUBO RECTANGULAR (20X20 MM)	ML	6,00	10,08	60,48
4	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,10	140,00	14,00
5	GASOLINA	LT	0,10	4,00	0,40
	TOTAL MATERIAL				131,08
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	1,50	20,00	30,00
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				71,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,69
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,24
	TOTAL MANO DE OBRA				94,18
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,65
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	23,09
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				23,09
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	25,40
	TOTAL UTILIDAD				25,40
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	8,63
	TOTAL IMPUESTOS				8,63
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				288,03
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				288,03
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ENLOSETADO LOSETA ONDULADA (10CM)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-ENL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
2	LOSETA ONDULADA 10CM	PZA	35,00	3,00	105,00
TOTAL MATERIAL					112,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA					41,88
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	6,28
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	7,19
TOTAL MANO DE OBRA					55,35
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,32
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					3,32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	17,12
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					17,12
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	18,83
TOTAL UTILIDAD					18,83
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,40
TOTAL IMPUESTOS					6,40
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					213,52
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					213,52
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : EMPEDRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-EMP001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PIEDRA MANZANA	M3	0,12	140,00	16,80
TOTAL MATERIAL					16,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA					17,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,63
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	3,01
TOTAL MANO DE OBRA					23,13
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,39
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,13
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					4,13
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	4,55
TOTAL UTILIDAD					4,55
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,54
TOTAL IMPUESTOS					1,54
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					51,54
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					51,54
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : SUELO CEMENTO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-SCE001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	42,00	1,00	42,00
2	TIERRA SELECCIONADA	M3	0,97	30,00	29,10
TOTAL MATERIAL					71,10
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	0,75	13,75	10,31
SUBTOTAL MANO DE OBRA					20,94
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	3,14
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	3,60
TOTAL MANO DE OBRA					27,68
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COMPACTADORA MANUAL	HR	0,40	20,00	8,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,66
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					9,66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	10,84
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					10,84
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	11,93
TOTAL UTILIDAD					11,93
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,05
TOTAL IMPUESTOS					4,05
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					135,26
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					135,26
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CARPETA ASFALTICA e=5cm C/ PROV DE CEMENTO ASFALTICO E IMPRIMACION SOBRE CAPA BASE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MODULO : URB					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : GM-ASF001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO ASFALTICO	TN	0,01	9.500,00	82,65
2	DIESEL	LT	2,24	3,74	8,38
3	GRAVA 3/4"	M3	0,01	120,00	1,20
4	KEROSENE	LT	0,46	9,00	4,14
5	GRAVILLA 1/2"-200	M3	0,02	130,00	2,60
6	ARENA CHANCADA	M3	0,01	130,00	1,79
TOTAL MATERIAL					100,76
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,02	13,75	0,22
2	OPERADOR EQUIPO PESADO	HR	0,07	22,50	1,51
3	OBRERO CERTIFICADO	HR	0,07	20,00	1,40
4	OBRERO DE PLANTA	HR	0,06	20,00	1,20
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4,33
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,65
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,74
TOTAL MANO DE OBRA					5,72
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAMION VOLQUETA	HR	0,02	190,00	3,80
2	PLANTA ASFALTADORA	HR	0,00	3.900,00	12,09
3	TERMINADORA DE ASFALTO	HR	0,01	480,00	2,40
4	COMPACTADORA MANUAL DE PLACA	HR	0,07	62,00	4,34
5	COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn	HR	0,02	264,00	4,22
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	0,34
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					27,20
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,37
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				13,37
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	14,70
	TOTAL UTILIDAD				14,70
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,00
	TOTAL IMPUESTOS				5,00
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					166,75
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					166,75
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CARPETA DE HoSo H-21 PARA VIAS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CAR001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,06	13,00	0,78
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,07	110,00	7,70
3	CEMENTO PORTLAND	KG	51,00	1,00	51,00
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
5	GRAVA CORRIENTE	M3	0,09	105,00	9,45
6	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	3,80	4,40	16,72
TOTAL MATERIAL					86,95
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,10	21,25	23,38
2	AYUDANTE	HR	1,80	13,75	24,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					48,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,22
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	8,27
TOTAL MANO DE OBRA					63,61
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,15	20,00	3,00
2	VIBRADORA	HR	0,04	22,00	0,88
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,82
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					7,70
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	15,83
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					15,83
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	17,41
TOTAL UTILIDAD					17,41
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,92
TOTAL IMPUESTOS					5,92
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					197,41
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					197,41
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : JUNTAS DE DILATACION (ALQUITRAN - ARENA)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-JDI001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALQUITRAN	KG	0,13	4,00	0,52
2	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	0,75
	TOTAL MATERIAL				1,27
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CONTRAMAESTRO	HR	0,19	16,25	3,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				3,09
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	0,46
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,53
	TOTAL MANO DE OBRA				4,08
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CALENTADOR DE ALQUITRAN	HR	1,00	2,00	2,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,24
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	0,76
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				0,76
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	0,84
	TOTAL UTILIDAD				0,84
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,28
	TOTAL IMPUESTOS				0,28
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				9,48
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				9,48
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ACERA DE CONCRETO e=4cm 1:2:4 C/EMPEDRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-ACO001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,01	110,00	1,10
2	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
3	CEMENTO PORTLAND	KG	15,00	1,00	15,00
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,03	105,00	3,15
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	1,20	4,40	5,28
6	PIEDRA MANZANA	M3	0,13	140,00	18,20
7	PLASTOFORMO (100X50X1cm)	PZA	0,10	7,00	0,70
TOTAL MATERIAL					44,93
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24,38
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	3,66
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	4,19
TOTAL MANO DE OBRA					32,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,08	20,00	1,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,93
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					3,53
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,07
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					8,07
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	8,88
TOTAL UTILIDAD					8,88
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,02
TOTAL IMPUESTOS					3,02
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					100,64
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					100,64
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CORDON DE CONCRETO 20X35cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CCO001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,04	110,00	4,40
2	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
3	CEMENTO PORTLAND	KG	30,00	1,00	30,00
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
5	GRAVA CORRIENTE	M3	0,05	105,00	5,25
6	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	1,80	4,40	7,92
7	PIEDRA MANZANA	M3	0,03	140,00	4,20
8	PLASTOFORMO (100X50X1cm)	PZA	0,03	7,00	0,21
TOTAL MATERIAL					60,78
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	3,40	13,75	46,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					78,63
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	11,79
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	13,51
TOTAL MANO DE OBRA					103,93
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,03	20,00	0,60
2	VIBRADORA	HR	0,06	22,00	1,32
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,24
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					8,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	17,29
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					17,29
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	19,01
TOTAL UTILIDAD					19,01
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,46
TOTAL IMPUESTOS					6,46
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					215,63
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					215,63
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CORDON DE CONCRETO 20X30cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CCO002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,03	110,00	3,30
2	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	3,00
3	CEMENTO PORTLAND	KG	22,00	1,00	22,00
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
5	GRAVA CORRIENTE	M3	0,05	105,00	5,25
6	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	1,50	4,40	6,60
7	PIEDRA MANZANA	M3	0,02	140,00	2,80
8	PLASTOFORMO (100X50X1cm)	PZA	0,03	7,00	0,21
TOTAL MATERIAL					44,46
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,40	21,25	29,75
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA					64,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	9,62
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	11,02
TOTAL MANO DE OBRA					84,76
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,03	20,00	0,60
2	VIBRADORA	HR	0,05	22,00	1,10
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,09
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					6,79
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,60
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					13,60
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	14,96
TOTAL UTILIDAD					14,96
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,09
TOTAL IMPUESTOS					5,09
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					169,65
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					169,65
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUNETA DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO E=4cm 1:2:3					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CUP001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALQUITRAN	KG	0,01	4,00	0,04
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,02	110,00	2,20
3	CEMENTO PORTLAND	KG	17,00	1,00	17,00
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,03	105,00	3,15
5	PIEDRA BRUTA	M3	0,26	120,00	31,20
6	PLASTOFORMO (100X50X1cm)	PZA	0,14	7,00	0,98
TOTAL MATERIAL					54,57
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,20	13,75	30,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					72,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,91
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,50
TOTAL MANO DE OBRA					96,16
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,77
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					15,77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	16,65
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					16,65
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	18,32
TOTAL UTILIDAD					18,32
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,23
TOTAL IMPUESTOS					6,23
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					207,69
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					207,69
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CUNETA Ho C/REVESTIMIENTO E=4cm 1:2:3					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2		MODULO : URB			
MONEDA: Boliviano:		CODIGO : GM-CUP002			
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALQUITRAN	KG	0,01	4,00	0,04
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,02	110,00	2,20
3	CEMENTO PORTLAND	KG	17,00	1,00	17,00
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,03	105,00	3,15
5	PLASTOFORMO (100X50X1cm)	PZA	0,14	7,00	0,98
	TOTAL MATERIAL				23,37
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,20	13,75	30,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				72,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,91
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,50
	TOTAL MANO DE OBRA				96,16
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,77
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				15,77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,53
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				13,53
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	14,88
	TOTAL UTILIDAD				14,88
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,06
	TOTAL IMPUESTOS				5,06
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				168,77
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				168,77
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CANAL U DE Ho 20 X30cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CUH001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,04	13,00	0,52
2	ALQUITRAN	KG	0,01	4,00	0,04
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,10	110,00	11,00
4	CEMENTO PORTLAND	KG	48,00	1,00	48,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
6	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	3,70	4,40	16,28
7	PIEDRA MANZANA	M3	0,10	140,00	14,00
TOTAL MATERIAL					91,14
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,80	21,25	38,25
2	AYUDANTE	HR	2,10	13,75	28,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA					67,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,07
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	11,53
TOTAL MANO DE OBRA					88,73
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,10	20,00	2,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,32
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					7,32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	18,72
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					18,72
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	20,59
TOTAL UTILIDAD					20,59
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,00
TOTAL IMPUESTOS					7,00
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					233,50
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					233,50
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CARPETA HoSo E=4cm 1:2:3 S/CONTRAPISO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CHS002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,02	110,00	2,20
2	CEMENTO PORTLAND	KG	16,00	1,00	16,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,03	105,00	3,15
	TOTAL MATERIAL				21,35
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,40	21,25	8,50
2	AYUDANTE	HR	0,80	13,75	11,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				19,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,93
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,35
	TOTAL MANO DE OBRA				25,78
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,08	20,00	1,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,15
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	5,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				5,03
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,53
	TOTAL UTILIDAD				5,53
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,88
	TOTAL IMPUESTOS				1,88
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				62,71
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				62,71
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CARPETA HoSo SOBRE PIEDRA MANZANA E=5cm 1:2:3					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CHS003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,02	110,00	2,20
2	CEMENTO PORTLAND	KG	20,00	1,00	20,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,04	105,00	4,20
4	PIEDRA MANZANA	M3	0,12	140,00	16,80
	TOTAL MATERIAL				43,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,60	21,25	12,75
2	AYUDANTE	HR	1,20	13,75	16,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				29,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,39
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,03
	TOTAL MANO DE OBRA				38,66
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,08	20,00	1,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,32
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,92
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,58
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,58
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	9,44
	TOTAL UTILIDAD				9,44
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,21
	TOTAL IMPUESTOS				3,21
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				107,00
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				107,00
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CARPETA HoSo C/ENLUCIDO SOBRE PIEDRA MANZANA E=5cm 1:2:3					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2		MODULO : URB			
MONEDA: Boliviano:		CODIGO : GM-CHE001			
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,02	110,00	2,20
2	CEMENTO PORTLAND	KG	21,50	1,00	21,50
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,04	105,00	4,20
4	PIEDRA MANZANA	M3	0,12	140,00	16,80
5	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
	TOTAL MATERIAL				46,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,80	21,25	17,00
2	AYUDANTE	HR	1,20	13,75	16,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				33,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,03
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,76
	TOTAL MANO DE OBRA				44,28
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,08	20,00	1,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,66
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	9,47
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				9,47
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	10,42
	TOTAL UTILIDAD				10,42
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,54
	TOTAL IMPUESTOS				3,54
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				118,17
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				118,17
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CARPETA HoSo C/EMPEDRADO E=8cm 1:2:3					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : URB		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CHE002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,04	110,00	4,40
2	CEMENTO PORTLAND	KG	35,00	1,00	35,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,06	105,00	6,30
4	PIEDRA MANZANA	M3	0,12	140,00	16,80
5	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
	TOTAL MATERIAL				64,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,80	21,25	17,00
2	AYUDANTE	HR	1,10	13,75	15,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				32,13
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	4,82
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	5,52
	TOTAL MANO DE OBRA				42,46
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	10,90
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				10,90
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	11,99
	TOTAL UTILIDAD				11,99
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,08
	TOTAL IMPUESTOS				4,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				135,98
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				135,98
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ENLUCIDO DE CEMENTO C/COLOR e=1cm 1:3					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-ECC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	5,60	1,00	5,60
3	OCRE NACIONAL	KG	0,18	15,00	2,70
	TOTAL MATERIAL				9,80
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,70	21,25	14,88
2	AYUDANTE	HR	0,70	13,75	9,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				24,50
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	3,68
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	4,21
	TOTAL MANO DE OBRA				32,38
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,94
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,41
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,41
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	4,85
	TOTAL UTILIDAD				4,85
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,65
	TOTAL IMPUESTOS				1,65
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				55,04
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				55,04
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ENLUCIDO DE CEMENTO 1:3 e=0,5cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-ENL003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	3,00	1,00	3,00
TOTAL MATERIAL					4,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,70	21,25	14,88
2	AYUDANTE	HR	0,70	13,75	9,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	3,68
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	4,21
TOTAL MANO DE OBRA					32,38
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,94
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,88
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					3,88
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	4,27
TOTAL UTILIDAD					4,27
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,45
TOTAL IMPUESTOS					1,45
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					48,43
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					48,43
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CARPETA DE CEMENTO 1:3:4 e=5cm C/EMPEDRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CAH005		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,03	110,00	3,30
2	CEMENTO PORTLAND	KG	15,14	1,00	15,14
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,04	105,00	4,20
4	PIEDRA MANZANA	M3	0,12	140,00	16,80
	TOTAL MATERIAL				39,44
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				35,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,01
	TOTAL MANO DE OBRA				46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,85
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				8,85
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	9,73
	TOTAL UTILIDAD				9,73
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,31
	TOTAL IMPUESTOS				3,31
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				110,37
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				110,37
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PISO CERAMICA SOBRE LOSA O PISO FROTACHADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : GM-PCL001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	3,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	6,55	1,00	6,55
3	CERAMICA NACIONAL	M2	1,08	40,00	43,20
4	CEMENTO COLA	KG	3,00	1,00	3,00
	TOTAL MATERIAL				55,75
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				70,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,03
	TOTAL MANO DE OBRA				92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	15,38
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				15,38
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	16,92
	TOTAL UTILIDAD				16,92
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,75
	TOTAL IMPUESTOS				5,75
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				191,88
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				191,88
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CONTRAPISO DE CEMENTO SOBRE LOSA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CCL005		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,05	150,00	7,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	26,00	1,00	26,00
TOTAL MATERIAL					33,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,50	13,75	20,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA					52,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,88
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,02
TOTAL MANO DE OBRA					69,40
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,16
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					4,16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	10,71
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					10,71
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	11,78
TOTAL UTILIDAD					11,78
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,00
TOTAL IMPUESTOS					4,00
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					133,54
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					133,54
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ZOCALO DE CEMENTO - ARENA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-ZOC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,02	110,00	2,20
2	CEMENTO PORTLAND	KG	8,80	1,00	8,80
TOTAL MATERIAL					11,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,75	13,75	24,06
SUBTOTAL MANO DE OBRA					55,94
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	8,39
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,61
TOTAL MANO DE OBRA					73,94
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,44
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					4,44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	8,94
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					8,94
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	9,83
TOTAL UTILIDAD					9,83
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	3,34
TOTAL IMPUESTOS					3,34
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					111,49
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					111,49
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ZOCALO DE CERAMICA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-ZCE001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO BLANCO	KG	0,27	5,00	1,35
2	CERAMICA NACIONAL	M2	0,07	40,00	2,80
3	CEMENTO COLA	KG	0,35	1,00	0,35
	TOTAL MATERIAL				4,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,45	21,25	9,56
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				16,44
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	2,47
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,82
	TOTAL MANO DE OBRA				21,73
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,30
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	2,75
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				2,75
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,03
	TOTAL UTILIDAD				3,03
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,03
	TOTAL IMPUESTOS				1,03
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				34,34
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				34,34
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ACERO DE REFUERZO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : KG					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OG					
CODIGO : GM-ARE001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	1,09	8,50	9,27
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,02	13,00	0,26
TOTAL MATERIAL					9,53
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ARMADOR	HR	0,12	21,25	2,55
2	AYUDANTE	HR	0,12	13,75	1,65
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4,20
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	0,63
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	0,72
TOTAL MANO DE OBRA					5,55
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,33
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	1,54
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					1,54
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	1,70
TOTAL UTILIDAD					1,70
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	0,58
TOTAL IMPUESTOS					0,58
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					19,22
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					19,22
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ESTRIBOS 5/8" PARA CAMARA INSPECCION					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-EST001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	1,42	8,50	12,07
2	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,01	140,00	1,40
TOTAL MATERIAL					13,47
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ARMADOR	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24,38
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	3,66
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	4,19
TOTAL MANO DE OBRA					32,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,93
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,93
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,76
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					4,76
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,24
TOTAL UTILIDAD					5,24
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,78
TOTAL IMPUESTOS					1,78
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					59,40
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					59,40
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON CICLOPEO HoCo CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : OG MONEDA: Boliviano:CODIGO : GM-HCP001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,38	110,00	41,80
2	CEMENTO PORTLAND	KG	180,00	1,00	180,00
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,32	13,00	4,16
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,52	105,00	54,60
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	10,00	4,40	44,00
6	PIEDRA BRUTA	M3	0,42	120,00	50,40
7	AGUA POTABLE	LT	140,00	0,08	11,20
TOTAL MATERIAL					386,16
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	6,00	21,25	127,50
2	AYUDANTE	HR	6,80	13,75	93,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					221,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	33,15
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	37,97
TOTAL MANO DE OBRA					292,12
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
2	VIBRADORA	HR	0,50	22,00	11,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	17,53
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					38,53
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	71,68
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					71,68
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	78,85
TOTAL UTILIDAD					78,85
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	26,80
TOTAL IMPUESTOS					26,80
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					894,14
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					894,14
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON CICLOPEO HoCo CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4 CANTIDAD : UNIDAD : M3 MONEDA: Boliviano: MODULO : OG CODIGO : GM-HCP002					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,38	110,00	41,80
2	CEMENTO PORTLAND	KG	158,50	1,00	158,50
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,32	13,00	4,16
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,40	105,00	42,00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	10,00	4,40	44,00
6	PIEDRA BRUTA	M3	0,50	120,00	60,00
7	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
TOTAL MATERIAL					360,86
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	4,50	21,25	95,63
2	AYUDANTE	HR	5,50	13,75	75,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA					171,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	25,69
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	29,42
TOTAL MANO DE OBRA					226,36
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,58
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					23,58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	61,08
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					61,08
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	67,19
TOTAL UTILIDAD					67,19
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	22,84
TOTAL IMPUESTOS					22,84
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					761,91
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					761,91
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

DATOS GENERALES	
PROYECTO :	
ACTIVIDAD :	HORMIGON CICLOPEO HoCo CON 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=150Kg cm2 PARA MUROS EN VIAS PEATONALES
CANTIDAD :	
UNIDAD :	M3
MODULO :	OG
MONEDA:	Boliviano:
CODIGO :	GM-HCP003

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas,
aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PELDAÑOS HoCo EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180Kg cm2 AFINADO CARAS VISTAS CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : OG MONEDA: Boliviano:CODIGO : GM-PHC001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,24	110,00	26,40
2	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	2,25
3	CEMENTO PORTLAND	KG	180,00	1,00	180,00
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,48	13,00	6,24
5	GRAVA CORRIENTE	M3	0,49	105,00	51,45
6	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	15,20	4,40	66,88
7	PIEDRA BRUTA	M3	0,52	120,00	62,40
8	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
TOTAL MATERIAL					406,02
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	10,00	21,25	212,50
2	AYUDANTE	HR	18,00	13,75	247,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					460,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	69,00
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	79,03
TOTAL MANO DE OBRA					608,03
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	36,48
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					46,48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	106,05
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					106,05
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	116,66
TOTAL UTILIDAD					116,66
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	39,65
TOTAL IMPUESTOS					39,65
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.322,90
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.322,90
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CIMIENTOS DE HoCo 40% DE PIEDRA DEDSPLAZADORA DOSIF 1:3:4					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CIM001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,37	110,00	40,70
2	CEMENTO PORTLAND	KG	188,50	1,00	188,50
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,49	105,00	51,45
4	PIEDRA BRUTA	M3	0,39	120,00	46,80
5	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
	TOTAL MATERIAL				337,85
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	5,00	21,25	106,25
2	AYUDANTE	HR	5,00	13,75	68,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				175,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	26,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	30,07
	TOTAL MANO DE OBRA				231,32
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	13,88
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				23,88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	59,30
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				59,30
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	65,24
	TOTAL UTILIDAD				65,24
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	22,17
	TOTAL IMPUESTOS				22,17
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				739,76
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				739,76
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : SOBRECIMIENTO DE HoCo 50% DE PIEDRA DEDSPLAZADORA DOSIF 1:3:4 CANTIDAD : UNIDAD : M3 MONEDA: Boliviano: MODULO : OG CODIGO : GM-SCM001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,31	110,00	34,10
2	CEMENTO PORTLAND	KG	144,00	1,00	144,00
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,30	13,00	3,90
4	GRAVA CORRIENTE	M3	0,41	105,00	43,05
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	18,75	4,40	82,50
6	PIEDRA BRUTA	M3	0,49	120,00	58,80
7	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
TOTAL MATERIAL					376,75
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	5,20	21,25	110,50
2	AYUDANTE	HR	6,00	13,75	82,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					193,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	28,95
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	33,16
TOTAL MANO DE OBRA					255,11
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,50	20,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	15,31
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					25,31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	65,72
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					65,72
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	72,29
TOTAL UTILIDAD					72,29
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	24,57
TOTAL IMPUESTOS					24,57
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					819,74
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					819,74
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON POBRE					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-HPO001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,43	110,00	47,30
2	CEMENTO PORTLAND	KG	225,00	1,00	225,00
3	GRAVA CORRIENTE	M3	0,84	105,00	88,20
4	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
	TOTAL MATERIAL				370,90
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				83,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	12,56
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	14,39
	TOTAL MANO DE OBRA				110,70
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,64
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	48,82
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				48,82
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	53,71
	TOTAL UTILIDAD				53,71
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	18,25
	TOTAL IMPUESTOS				18,25
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				609,03
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				609,03
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE HoSo H21 (INCLUYE ENCOFRADO Y COLOCADO)					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-HSO001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,29	13,00	3,71
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	33,30	4,40	146,52
4	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
5	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					674,73
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	5,00	21,25	106,25
2	CONTRAMAESTRO	HR	4,00	16,25	65,00
3	AYUDANTE	HR	15,00	13,75	206,25
4	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	5,00	21,25	106,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					483,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	72,56
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	83,11
TOTAL MANO DE OBRA					639,43
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,75	20,00	15,00
2	VIBRADORA	HR	5,00	22,00	110,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	38,37
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					163,37
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	147,75
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					147,75
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	162,53
TOTAL UTILIDAD					162,53
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	55,24
TOTAL IMPUESTOS					55,24
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.843,04
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.843,04
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE HoSo H21 PARA LOSA LLENA C/ENCOFRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-HSL001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,29	13,00	3,71
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	40,00	4,40	176,00
4	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
5	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					704,21
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,00	21,25	170,00
2	AYUDANTE	HR	17,00	13,75	233,75
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	15,00	21,25	318,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					722,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	108,38
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	124,13
TOTAL MANO DE OBRA					955,01
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,35	20,00	7,00
2	VIBRADORA	HR	0,30	22,00	6,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	57,30
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					70,90
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	173,01
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					173,01
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	190,31
TOTAL UTILIDAD					190,31
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	64,69
TOTAL IMPUESTOS					64,69
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.158,12
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.158,12
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE HoSo H21 PARA BOVEDA C/ENCOFRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-HSB001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,96	13,00	25,48
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	27,00	4,40	118,80
4	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
5	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					668,78
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	16,00	21,25	340,00
2	AYUDANTE	HR	16,00	13,75	220,00
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	4,00	21,25	85,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					645,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	96,75
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	110,82
TOTAL MANO DE OBRA					852,57
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,40	20,00	8,00
2	VIBRADORA	HR	0,80	22,00	17,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	51,15
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					76,75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	159,81
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					159,81
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	175,79
TOTAL UTILIDAD					175,79
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	59,75
TOTAL IMPUESTOS					59,75
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.993,45
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.993,45
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE HoSo H21 PARA MUROS C/ENCOFRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-HSM001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,95	13,00	12,35
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	39,20	4,40	172,48
4	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
5	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					709,33
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	25,00	13,75	343,75
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	3,20	21,25	68,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					437,25
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	65,59
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	75,12
TOTAL MANO DE OBRA					577,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,60	20,00	12,00
2	VIBRADORA	HR	1,20	22,00	26,40
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	34,68
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					73,08
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	136,04
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					136,04
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	149,64
TOTAL UTILIDAD					149,64
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	50,86
TOTAL IMPUESTOS					50,86
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.696,91
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.696,91
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE HoSo H21 PARA COLUMNA C/ENCOFRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-HSC001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	1,65	13,00	21,45
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	99,00	4,40	435,60
4	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
5	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					981,55
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	6,00	21,25	127,50
2	AYUDANTE	HR	10,00	13,75	137,50
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	12,00	21,25	255,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					520,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	78,00
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	89,34
TOTAL MANO DE OBRA					687,34
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,35	20,00	7,00
2	VIBRADORA	HR	0,24	22,00	5,28
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	41,24
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					53,52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	172,24
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					172,24
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	189,47
TOTAL UTILIDAD					189,47
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	64,40
TOTAL IMPUESTOS					64,40
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.148,52
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.148,52
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE HoSo H21 PARA ESCALERA C/ENCOFRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-HSE001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,61	13,00	7,93
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	32,00	4,40	140,80
4	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
5	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					673,23
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	8,00	21,25	170,00
2	AYUDANTE	HR	18,00	13,75	247,50
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	18,00	21,25	382,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					800,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	120,00
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	137,45
TOTAL MANO DE OBRA					1.057,45
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,35	20,00	7,00
2	VIBRADORA	HR	0,24	22,00	5,28
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	63,45
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					75,73
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	180,64
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					180,64
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	198,70
TOTAL UTILIDAD					198,70
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	67,54
TOTAL IMPUESTOS					67,54
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.253,29
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.253,29
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE HoSo H21 PARA VIGAS C/ENCOFRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-HSV001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	2,10	13,00	27,30
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	91,00	4,40	400,40
4	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
5	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					952,20
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	6,00	21,25	127,50
2	AYUDANTE	HR	10,00	13,75	137,50
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	12,00	21,25	255,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					520,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	78,00
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	89,34
TOTAL MANO DE OBRA					687,34
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,75	22,00	16,50
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	41,24
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					77,74
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	171,73
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					171,73
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	188,90
TOTAL UTILIDAD					188,90
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	64,21
TOTAL IMPUESTOS					64,21
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					2.142,12
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					2.142,12
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : HORMIGON SIMPLE HoSo H21 PARA ZAPATAS C/ENCOFRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-HSZ001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,35	13,00	4,55
3	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	17,00	4,40	74,80
4	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
5	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
6	AGUA POTABLE	LT	165,00	0,08	13,20
TOTAL MATERIAL					603,85
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	10,00	21,25	212,50
2	AYUDANTE	HR	12,00	13,75	165,00
3	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	8,00	21,25	170,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					547,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	82,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	94,07
TOTAL MANO DE OBRA					723,69
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,35	20,00	7,00
2	VIBRADORA	HR	0,24	22,00	5,28
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	43,42
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					55,70
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	138,32
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					138,32
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	152,16
TOTAL UTILIDAD					152,16
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	51,72
TOTAL IMPUESTOS					51,72
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.725,44
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.725,44
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : BOTAGUAS DE HORMIGON ARMADO HoAo

CANTIDAD :
UNIDAD : M
MONEDA: Boliviano:

MODULO : OG
CODIGO : GM-BHA001

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	1,95	8,50	16,58
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,04	110,00	4,40
3	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
4	CEMENTO PORTLAND	KG	15,00	1,00	15,00
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,06	13,00	0,78
6	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	4,00	4,40	17,60
	TOTAL MATERIAL				55,86

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				39,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,89
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,74
	TOTAL MANO DE OBRA				51,88

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,11
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,11

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	11,08
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		11,08

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	12,19
	TOTAL UTILIDAD		12,19

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	4,14
	TOTAL IMPUESTOS		4,14
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		138,27
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		138,27

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : LOSA ALIVIANADA H=20cm C/VIGUETA PRETENSADA CARGA=300KG/M2 CANTIDAD : UNIDAD : M2 MODULO : OG MONEDA: Boliviano: CODIGO : GM-LVP001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	1,77	8,50	15,05
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,05	13,00	0,65
3	CEMENTO PORTLAND	KG	29,00	1,00	29,00
4	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,10	13,00	1,30
5	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	5,54	4,40	24,38
6	PLASTOFORMO 100*15*40 P/VIG	PZA	2,00	15,00	30,00
7	VIGUETA PRETENSADA	ML	2,06	23,00	47,38
8	GRAVA 3/4"	M3	0,03	120,00	3,60
9	ARENA CORRIENTE	M3	0,03	110,00	2,75
10	AGUA POTABLE	LT	20,00	0,08	1,60
TOTAL MATERIAL					155,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,70	21,25	14,88
2	MAESTRO ARMADOR	HR	0,20	21,25	4,25
3	AYUDANTE	HR	1,10	13,75	15,13
4	MAESTRO ENCOFRADOR	HR	0,70	21,25	14,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA					49,13
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,37
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	8,44
TOTAL MANO DE OBRA					64,93
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	GUINCHE	HR	0,03	20,00	0,50
2	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,37	20,00	7,40
3	VIBRADORA	HR	0,80	22,00	17,60
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,90
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					29,40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	25,00
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					25,00
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	27,50
TOTAL UTILIDAD					27,50
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	9,35
TOTAL IMPUESTOS					9,35
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					311,89
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					311,89
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MESONES DE HORMIGON ARMADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-MHA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	17,21	8,50	146,29
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,57	13,00	7,41
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,06	110,00	6,60
4	CEMENTO PORTLAND	KG	40,50	1,00	40,50
5	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,13	13,00	1,69
6	GRAVA CORRIENTE	M3	0,09	105,00	9,45
7	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	5,30	4,40	23,32
TOTAL MATERIAL					235,26
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					105,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	15,75
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	18,04
TOTAL MANO DE OBRA					138,79
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,33
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					8,33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	38,24
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					38,24
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	42,06
TOTAL UTILIDAD					42,06
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	14,30
TOTAL IMPUESTOS					14,30
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					476,97
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					476,97
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MESONES DE HORMIGON ARMADO C/REVESTIMIENTO CERAMICA NACIONAL CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OF MONEDA: Boliviano:CODIGO : GM-MRC001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	17,21	8,50	146,29
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,57	13,00	7,41
3	ARENA CORRIENTE	M3	0,06	110,00	6,60
4	ARENA FINA	M3	0,04	150,00	6,00
5	CEMENTO PORTLAND	KG	58,54	1,00	58,54
6	CERAMICA NACIONAL	M2	1,28	40,00	51,20
7	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,14	13,00	1,82
8	LADRILLO GAMBOTE LLENO (20X10X6,5CM)	PZA	50,00	1,21	60,50
9	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	5,27	4,40	23,19
10	CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	KG	6,42	1,20	7,70
TOTAL MATERIAL					369,25

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	4,00	21,25	85,00
2	AYUDANTE	HR	4,00	13,75	55,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					140,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	21,00
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	24,05
TOTAL MANO DE OBRA					185,05

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	11,10
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					11,10

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00%56,54
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			56,54

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00%62,19
TOTAL UTILIDAD			62,19

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09%21,14
TOTAL IMPUESTOS			21,14
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)			705,28
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)			705,28

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA MORT 1:4 C/1 CARA ENCOFRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-MPB001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,44	110,00	48,40
2	CEMENTO PORTLAND	KG	160,00	1,00	160,00
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,09	13,00	1,17
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	4,20	4,40	18,48
5	PIEDRA BRUTA	M3	0,69	120,00	82,80
6	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
TOTAL MATERIAL					321,25
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	5,00	21,25	106,25
2	AYUDANTE	HR	6,00	13,75	82,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					188,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	28,31
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	32,43
TOTAL MANO DE OBRA					249,49
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	14,97
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					14,97
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	58,57
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					58,57
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	64,43
TOTAL UTILIDAD					64,43
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	21,90
TOTAL IMPUESTOS					21,90
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					730,61
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					730,61
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA MORT 1:4

CANTIDAD :
UNIDAD : M3
MONEDA: Boliviano:

MODULO : OG
CODIGO : GM-MPC001

1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,44	110,00	48,40
2	CEMENTO PORTLAND	KG	156,00	1,00	156,00
3	PIEDRA CORTADA	PZA	75,00	8,00	600,00
4	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
	TOTAL MATERIAL				814,80

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	5,00	21,25	106,25
2	AYUDANTE	HR	6,90	13,75	94,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				201,13
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	30,17
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	34,56
	TOTAL MANO DE OBRA				265,85

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,10	20,00	2,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	15,95
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				17,95

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	109,86
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		109,86

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	120,85
	TOTAL UTILIDAD		120,85

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	41,08
	TOTAL IMPUESTOS		41,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		1.370,38
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		1.370,38

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

NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA C/2 CARAS DE ENCOFRADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M3			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-MPB002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA CORRIENTE	M3	0,44	110,00	48,40
2	CEMENTO PORTLAND	KG	156,00	1,00	156,00
3	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,18	13,00	2,34
4	MADERA DE CONSTRUCCION	PIE2	8,41	4,40	37,00
5	PIEDRA BRUTA	M3	0,69	120,00	82,80
6	AGUA POTABLE	LT	130,00	0,08	10,40
TOTAL MATERIAL					336,94
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	6,50	21,25	138,13
2	AYUDANTE	HR	8,90	13,75	122,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA					260,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	39,08
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	44,76
TOTAL MANO DE OBRA					344,33
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	0,10	20,00	2,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	20,66
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					22,66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	70,39
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					70,39
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	77,43
TOTAL UTILIDAD					77,43
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	26,32
TOTAL IMPUESTOS					26,32
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					878,08
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					878,08
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE LADRILLO 6H e=12cm DOSIF 1:5					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-MLA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	2,25
2	CEMENTO PORTLAND	KG	4,20	1,00	4,20
3	LADRILLO 6H (24x18x12)	pza	24,00	1,20	28,80
	TOTAL MATERIAL				35,25
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,50	21,25	31,88
2	AYUDANTE	HR	1,75	13,75	24,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				55,94
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	8,39
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,61
	TOTAL MANO DE OBRA				73,94
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,44
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,36
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,36
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,50
	TOTAL UTILIDAD				12,50
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,25
	TOTAL IMPUESTOS				4,25
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				141,73
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				141,73
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H e=12cm DOSIF 1:5					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-MLG001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,04	150,00	6,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	10,00	1,00	10,00
3	LADRILLO GAMBOTE 18H 25X12X6,5 CM	PZA	49,00	1,12	54,88
TOTAL MATERIAL					70,88
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,30	21,25	48,88
2	AYUDANTE	HR	2,70	13,75	37,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					86,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	12,90
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	14,78
TOTAL MANO DE OBRA					113,68
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,82
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					6,82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,14
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					19,14
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	21,05
TOTAL UTILIDAD					21,05
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,16
TOTAL IMPUESTOS					7,16
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					238,72
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					238,72
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : DINTEL DE LADRILLO 6H C/FIERRO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M			MODULO : OG		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-DLF001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	FIERRO CORRUGADO	KG	1,20	8,50	10,20
2	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
3	CEMENTO PORTLAND	KG	3,42	1,00	3,42
4	LADRILLO 6H (24x18x12)	pza	5,00	1,20	6,00
	TOTAL MATERIAL				21,12
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				35,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	5,25
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,01
	TOTAL MANO DE OBRA				46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,78
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	7,02
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				7,02
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	7,72
	TOTAL UTILIDAD				7,72
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,62
	TOTAL IMPUESTOS				2,62
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				87,52
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				87,52
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CIELO FALSO C/MADERAMIENTO MALLA ESTUCADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CFM001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CLAVOS 2,5 pulg	KG	0,15	13,00	1,95
2	ESTUCO	FAN	0,75	20,00	15,00
3	LISTONES 2X2	PIE2	2,20	6,50	14,30
4	LISTONES 2X3	PIE2	3,28	7,50	24,60
5	PAJA	KG	2,50	5,00	12,50
6	MALLA ALAMBRE TEJIDO 1"	M2	1,05	2,20	2,31
TOTAL MATERIAL					70,66
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,50	21,25	53,13
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA					87,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	13,13
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	15,03
TOTAL MANO DE OBRA					115,66
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,94
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					6,94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	19,33
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					19,33
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	21,26
TOTAL UTILIDAD					21,26
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	7,23
TOTAL IMPUESTOS					7,23
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					241,07
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					241,07
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CIELO RASO SOBRE LOSA DE HORMIGON					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-CRH001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	FAN	0,75	20,00	15,00
TOTAL MATERIAL					15,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					70,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,03
TOTAL MANO DE OBRA					92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,31
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					11,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,44
TOTAL UTILIDAD					12,44
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,23
TOTAL IMPUESTOS					4,23
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					141,05
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					141,05
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : CIELO FALSO DRYWALL SOBRE PERFILES GALVANIZADOS					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MODULO : OF					
MONEDA: Boliviano:					
CODIGO : GM-DRY001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	DRYWALL CON PERFILES GALV	M2	1,00	120,00	120,00
TOTAL MATERIAL					120,00

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,25	13,75	17,19
2	ESPECIALISTA EN DRYWALL	HR	0,08	22,50	1,80
SUBTOTAL MANO DE OBRA					18,99
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,85
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	3,26
TOTAL MANO DE OBRA					25,10

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,51
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,51

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3		10,00% 14,66
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			14,66
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4		10,00% 16,13
TOTAL UTILIDAD			16,13
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5		3,09% 5,48
TOTAL IMPUESTOS			5,48
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)			182,87
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)			182,87

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE EXTERIOR CEMENTO CAL ARENA SOBRE LADRILLO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-REF001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,02	150,00	3,00
2	CAL	KG	4,32	1,09	4,71
3	CEMENTO PORTLAND	KG	4,88	1,00	4,88
	TOTAL MATERIAL				12,59
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				70,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	10,50
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	12,03
	TOTAL MANO DE OBRA				92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	11,07
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				11,07
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	12,17
	TOTAL UTILIDAD				12,17
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,14
	TOTAL IMPUESTOS				4,14
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				138,04
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				138,04
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : FROTACHADO CON CEMENTO e=1cm DOSIF 1:3					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-REV003		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	6,50	1,00	6,50
TOTAL MATERIAL					8,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,50	21,25	10,63
2	AYUDANTE	HR	0,50	13,75	6,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA					17,50
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	2,63
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	3,01
TOTAL MANO DE OBRA					23,13
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,39
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	3,25
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					3,25
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	3,58
TOTAL UTILIDAD					3,58
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,22
TOTAL IMPUESTOS					1,22
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					40,56
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					40,56
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE PIRULEADO e=3cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : GM-REP001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,04	150,00	6,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	19,00	1,00	19,00
TOTAL MATERIAL					25,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,20	21,25	46,75
2	AYUDANTE	HR	2,20	13,75	30,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					77,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	11,55
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	13,23
TOTAL MANO DE OBRA					101,78
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	6,11
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					6,11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	13,29
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					13,29
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	14,62
TOTAL UTILIDAD					14,62
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,97
TOTAL IMPUESTOS					4,97
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					165,76
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					165,76
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE ENLUCIDO e=3cm					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-REN001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,04	150,00	6,00
2	CEMENTO PORTLAND	KG	19,00	1,00	19,00
TOTAL MATERIAL					25,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					70,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,03
TOTAL MANO DE OBRA					92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					5,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	12,31
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					12,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	13,54
TOTAL UTILIDAD					13,54
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	4,60
TOTAL IMPUESTOS					4,60
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					153,53
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					153,53
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE INTERIOR ESTUCO SOBRE MURO DE LADRILLO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2					
MONEDA: Boliviano:					
MODULO : OF					
CODIGO : GM-RIE001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESTUCO	KG	13,65	1,00	13,65
TOTAL MATERIAL					13,65
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,30	21,25	27,63
2	AYUDANTE	HR	1,40	13,75	19,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					46,88
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,03
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	8,05
TOTAL MANO DE OBRA					61,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,72
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					3,72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	7,93
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					7,93
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	8,73
TOTAL UTILIDAD					8,73
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,97
TOTAL IMPUESTOS					2,97
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					98,95
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					98,95
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : REVOQUE DE CEMENTO e=1cm FROTACHADO					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : GM-RCF001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ARENA FINA	M3	0,01	150,00	1,50
2	CEMENTO PORTLAND	KG	6,39	1,00	6,39
TOTAL MATERIAL					7,89
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	1,22	13,75	16,78
SUBTOTAL MANO DE OBRA					38,03
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	5,70
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	6,53
TOTAL MANO DE OBRA					50,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,02
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					3,02
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	6,12
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					6,12
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	6,73
TOTAL UTILIDAD					6,73
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	2,29
TOTAL IMPUESTOS					2,29
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					76,30
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					76,30
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO :

ACTIVIDAD : REVESTIMIENTO CERAMICA SOBRE MURO LADRILLO

CANTIDAD :
UNIDAD : M2
MONEDA: Boliviano:

MODULO : OF
CODIGO : GM-RCL002

1. MATERIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO BLANCO	KG	0,19	5,00	0,95
2	CERAMICA NACIONAL	M2	1,00	40,00	40,00
3	CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	KG	5,00	1,20	6,00
	TOTAL MATERIAL				46,95

2. MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	3,00	21,25	63,75
2	AYUDANTE	HR	3,00	13,75	41,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				105,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,75
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,04
	TOTAL MANO DE OBRA				138,79

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,33
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,33

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	19,41
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		19,41

5. UTILIDAD

			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	21,35
	TOTAL UTILIDAD		21,35

6. IMPUESTOS

			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	7,26
	TOTAL IMPUESTOS		7,26
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		242,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		242,08

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : PUERTA DE GARAJE 3,00X2,40					
CANTIDAD :					
UNIDAD : PZA			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : PGA001		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PUERTA DE GARAJE 3,00 X 2,4 (SIN INSTALACION)	PZA	1,00	2.800,00	2.800,00
TOTAL MATERIAL					2.800,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO SOLDADOR	HR	1,00	20,00	20,00
2	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					33,75
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	5,06
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	5,80
TOTAL MANO DE OBRA					44,61
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,68
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,68
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	284,73
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					284,73
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	313,20
TOTAL UTILIDAD					313,20
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	106,46
TOTAL IMPUESTOS					106,46
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					3.551,68
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					3.551,68
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : VENTANA ALUMINIO S20 CON VIDRIO 4MM INSTALADA					
CANTIDAD :					
UNIDAD : M2			MODULO : OF		
MONEDA: Boliviano:			CODIGO : VAL002		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VENTANA ALUMINIO SERIE 20 MAS VIDRIO 4MM	M2	1,00	210,00	210,00
TOTAL MATERIAL					210,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO EN ALUMINIO	HR	2,00	21,25	42,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					70,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	10,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,03
TOTAL MANO DE OBRA					92,53
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TALADRO DE MANO	HR	1,00	10,00	10,00
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	5,55
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					15,55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	31,81
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					31,81
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	34,99
TOTAL UTILIDAD					34,99
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	11,89
TOTAL IMPUESTOS					11,89
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					396,77
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					396,77
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:2:2 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-122					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	420,00	1,00	420,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,67	110,00	73,70
3	GRAVA 3/4"	M3	0,67	120,00	80,40
4	AGUA POTABLE	LT	170,00	0,08	13,60
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		587,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		108,63
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	16,29
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	18,66
	TOTAL MANO DE OBRA				143,58
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,61
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	76,19
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				76,19
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	83,81
	TOTAL UTILIDAD				83,81
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	28,49
	TOTAL IMPUESTOS				28,49
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				950,38
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				950,38
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:2:2,5 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-1225					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	380,00	1,00	380,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,60	110,00	66,00
3	GRAVA 3/4"	M3	0,76	120,00	91,20
4	AGUA POTABLE	LT	180,00	0,08	14,40
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		551,60
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	71,98
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				71,98
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	79,18
	TOTAL UTILIDAD				79,18
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	26,91
	TOTAL IMPUESTOS				26,91
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				897,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				897,92
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:2:3 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-123					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
3	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
4	AGUA POTABLE	LT	170,00	0,08	13,60
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		524,90
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	69,31
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				69,31
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	76,25
	TOTAL UTILIDAD				76,25
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	25,92
	TOTAL IMPUESTOS				25,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				864,62
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				864,62
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:2:3,5 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-1235					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	320,00	1,00	320,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,52	110,00	57,20
3	GRAVA 3/4"	M3	0,84	120,00	100,80
4	AGUA POTABLE	LT	170,00	0,08	13,60
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		491,60
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	65,98
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				65,98
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	72,58
	TOTAL UTILIDAD				72,58
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	24,67
	TOTAL IMPUESTOS				24,67
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				823,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				823,08
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:2:4 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-124					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	300,00	1,00	300,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,48	110,00	52,80
3	GRAVA 3/4"	M3	0,95	120,00	114,00
4	AGUA POTABLE	LT	158,00	0,08	12,64
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		479,44
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	64,77
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				64,77
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	71,24
	TOTAL UTILIDAD				71,24
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	24,22
	TOTAL IMPUESTOS				24,22
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				807,91
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				807,91
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:2:5 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-125					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	280,00	1,00	280,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
3	GRAVA 3/4"	M3	0,89	120,00	106,80
4	AGUA POTABLE	LT	158,00	0,08	12,64
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		459,94
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	62,82
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				62,82
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	69,10
	TOTAL UTILIDAD				69,10
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	23,49
	TOTAL IMPUESTOS				23,49
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				783,59
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				783,59
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:3:3 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-133					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	300,00	1,00	300,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,72	110,00	79,20
3	GRAVA 3/4"	M3	0,72	120,00	86,40
4	AGUA POTABLE	LT	158,00	0,08	12,64
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		478,24
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	64,65
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				64,65
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	71,11
	TOTAL UTILIDAD				71,11
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	24,17
	TOTAL IMPUESTOS				24,17
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				806,41
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				806,41
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:3:4 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-134					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	260,00	1,00	260,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,63	110,00	69,30
3	GRAVA 3/4"	M3	0,83	120,00	99,60
4	AGUA POTABLE	LT	163,00	0,08	13,04
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		441,94
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	61,02
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				61,02
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	67,12
	TOTAL UTILIDAD				67,12
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	22,81
	TOTAL IMPUESTOS				22,81
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				761,13
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				761,13
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:3:5 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-135					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	230,00	1,00	230,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
3	GRAVA 3/4"	M3	0,92	120,00	110,40
4	AGUA POTABLE	LT	148,00	0,08	11,84
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		412,74
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	58,10
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				58,10
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	63,91
	TOTAL UTILIDAD				63,91
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	21,72
	TOTAL IMPUESTOS				21,72
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				724,71
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				724,71
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:3:6 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-136					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	210,00	1,00	210,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,50	110,00	55,00
3	GRAVA 3/4"	M3	1,00	120,00	120,00
4	AGUA POTABLE	LT	143,00	0,08	11,44
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		396,44
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	56,47
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				56,47
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	62,11
	TOTAL UTILIDAD				62,11
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	21,11
	TOTAL IMPUESTOS				21,11
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				704,38
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				704,38
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:4:7 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-147					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	175,00	1,00	175,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
3	GRAVA 3/4"	M3	0,98	120,00	117,60
4	AGUA POTABLE	LT	133,00	0,08	10,64
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		363,74
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	53,20
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				53,20
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	58,52
	TOTAL UTILIDAD				58,52
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	19,89
	TOTAL IMPUESTOS				19,89
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				663,59
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				663,59
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : HORMIGON DOSIF 1:4:8 (SIN ENCOFRADO - SIN FIERRO) CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-148					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	160,00	1,00	160,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,55	110,00	60,50
3	GRAVA 3/4"	M3	1,03	120,00	123,60
4	AGUA POTABLE	LT	125,00	0,08	10,00
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		354,10
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
2	AYUDANTE	HR	2,50	13,75	34,38
3	CONTRAMAESTRO	HR	3,00	16,25	48,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		104,38
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	15,66
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	17,93
	TOTAL MANO DE OBRA				137,96
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,10	20,00	22,00
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,28
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				30,28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	52,23
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				52,23
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	57,46
	TOTAL UTILIDAD				57,46
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	19,53
	TOTAL IMPUESTOS				19,53
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				651,56
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				651,56
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MORTERO DOSIF 1:2 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-MOR12					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	610,00	1,00	610,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	0,97	110,00	106,70
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	716,70
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	53,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,95
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,11
TOTAL MANO DE OBRA					70,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,10	22,00	2,20
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	4,20
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					26,40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	81,32
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				81,32
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	89,45
	TOTAL UTILIDAD				89,45
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	30,40
	TOTAL IMPUESTOS				30,40
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				1.014,33
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				1.014,33
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MORTERO DOSIF 1:3 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-MOR13					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	454,00	1,00	454,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	1,09	110,00	119,90
	TOTAL MATERIAL				573,90
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				53,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,95
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,11
	TOTAL MANO DE OBRA				70,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,10	22,00	2,20
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,20
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				26,40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	67,04
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				67,04
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	73,74
	TOTAL UTILIDAD				73,74
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	25,06
	TOTAL IMPUESTOS				25,06
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				836,20
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				836,20
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MORTERO DOSIF 1:4 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-MOR14					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	364,00	1,00	364,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	1,16	110,00	127,60
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	491,60
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	53,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,95
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,11
TOTAL MANO DE OBRA					70,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,10	22,00	2,20
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	4,20
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					26,40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	58,81
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				58,81
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	64,69
	TOTAL UTILIDAD				64,69
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	21,99
	TOTAL IMPUESTOS				21,99
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				733,54
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				733,54
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MORTERO DOSIF 1:5 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-MOR15					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	302,00	1,00	302,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	1,20	110,00	132,00
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	434,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	53,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,95
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,11
TOTAL MANO DE OBRA					70,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,10	22,00	2,20
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	4,20
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					26,40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	53,05
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				53,05
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	58,35
	TOTAL UTILIDAD				58,35
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	19,83
	TOTAL IMPUESTOS				19,83
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				661,69
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				661,69
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MORTERO DOSIF 1:6 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-MOR16					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	261,00	1,00	261,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	1,20	110,00	132,00
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	393,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	53,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,95
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,11
TOTAL MANO DE OBRA					70,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,10	22,00	2,20
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	4,20
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					26,40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	48,95
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				48,95
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	53,84
	TOTAL UTILIDAD				53,84
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	18,30
	TOTAL IMPUESTOS				18,30
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				610,55
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				610,55
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MORTERO DOSIF 1:7 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-MOR17					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	228,00	1,00	228,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	1,25	110,00	137,50
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	365,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	53,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,95
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,11
TOTAL MANO DE OBRA					70,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,10	22,00	2,20
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	4,20
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					26,40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	46,20
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				46,20
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	50,82
	TOTAL UTILIDAD				50,82
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	17,27
	TOTAL IMPUESTOS				17,27
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				576,24
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				576,24
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MORTERO DOSIF 1:8 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-MOR18					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	203,00	1,00	203,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	1,25	110,00	137,50
	TOTAL MATERIAL				340,50

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				53,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,95
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,11
	TOTAL MANO DE OBRA				70,06

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,10	22,00	2,20
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,20
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				26,40

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	43,70
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		43,70

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	48,07
	TOTAL UTILIDAD		48,07

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	16,34
	TOTAL IMPUESTOS		16,34
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		545,06
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		545,06

(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MORTERO DOSIF 1:10 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-MOR110					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	166,00	1,00	166,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	1,25	110,00	137,50
	TOTAL MATERIAL				303,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				53,00
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			15,00%	7,95
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	9,11
	TOTAL MANO DE OBRA				70,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,10	22,00	2,20
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,20
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				26,40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	40,00
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				40,00
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	44,00
	TOTAL UTILIDAD				44,00
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	14,95
	TOTAL IMPUESTOS				14,95
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				498,90
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				498,90
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MORTERO DOSIF 1:12 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : Ho MONEDA: BolivianosCODIGO : HO-MOR112					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	141,00	1,00	141,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	1,25	110,00	137,50
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	278,50
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,20	21,25	25,50
2	AYUDANTE	HR	2,00	13,75	27,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	53,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	7,95
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,11
TOTAL MANO DE OBRA					70,06
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA DE HORMIGON	HR	1,00	20,00	20,00
2	VIBRADORA	HR	0,10	22,00	2,20
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	4,20
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					26,40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	37,50
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				37,50
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	41,25
	TOTAL UTILIDAD				41,25
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	14,02
	TOTAL IMPUESTOS				14,02
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				467,72
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				467,72
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : COLCHONETA PARA GAVIONES 4X2X0.3 CANTIDAD : UNIDAD : M3MODULO : OGMONEDA: BolivianosCODIGO : CGAV001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	COLCHONETA 4X2X0,3m	PZA	1,00	420,00	420,00
2	PIEDRA BRUTA	M3	1,80	120,00	216,00
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	636,00
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	6,00	13,75	82,50
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	6,00	21,25	127,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	210,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				15,00%	31,50
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	36,08
TOTAL MANO DE OBRA					277,58
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
					-
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	16,65
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					16,65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	93,02
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					93,02
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	102,33
TOTAL UTILIDAD					102,33
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	34,78
TOTAL IMPUESTOS					34,78
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.160,36
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.160,36
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : FACHADA DE ALUMINIO CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OF MONEDA: BolivianosCODIGO : FA AW-5005. H22					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PANEL DE ALUMUNIO EN AW-5005-A H22	M2	1,05	385,94	405,24
2	SUBESTRUCTUTRA VERTICALES EN T Y L	M2	1,00	259,05	259,05
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			664,29
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA EN MONTAJE DE ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	HR	1,04	41,48	43,31
2	AYUDANTE 1 EN MONTAJE DE SISTREMAS ESTRUCTURAL PREFABRICADA	HR	0,14	29,95	4,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA	SUBTOTAL MANO DE OBRA			47,62
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)	G		15,00%	7,14
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	8,18
	TOTAL MANO DE OBRA				62,94
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTA MENOR	HR	3%	738,87	22,17
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				3,78
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				25,94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3				10,00%75,32
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				75,32
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4				10,00%82,85
	TOTAL UTILIDAD				82,85
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5				3,09%28,16
	TOTAL IMPUESTOS				28,16
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				939,50
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				939,50
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : CERCHAS DE ACERO A36 GALVANIZADO CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OG MONEDA: BolivianosCODIGO : C-A. A36 GR36-G					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ACERO A36 GALVANIZADO	KG	18,17	12,12	220,22
2	DISCO DE CORTE 9 PULG	PZA	1,00	19,00	19,00
3	ELECTRODOS 6013	KG	2,00	21,00	42,00
4	GASOLINA	LT	2,00	4,00	8,00
5	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1,00	140,00	140,00
TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL			429,22
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA	HR	0,57	59,04	33,65
2	AYUDANTE	HR	0,57	44,11	25,14
SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA			58,80
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			G	15,00%	8,82
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	10,10
TOTAL MANO DE OBRA					77,72
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMNIENTAS MENORES	HR	2%	299,32	5,99
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	4,66
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					10,65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	51,76
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					51,76
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	56,93
TOTAL UTILIDAD					56,93
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	19,35
TOTAL IMPUESTOS					19,35
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					645,63
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					645,63
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES						
PROYECTO : ACTIVIDAD : CUBIERTA TIPO SANDWICH CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : CUB MONEDA: BolivianosCODIGO : CUB-T SW50MM						
1. MATERIALES						
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	PANEL SANDWICH ACERO PARA CUBIERTA DE 50MM	M2	1,05	175,27	184,03	
2	TORNILLO AUTOPERFONRATE 6,5X7MM ACERO INOXIDABLE	UD	3,00	4,24	12,72	
3	AISLANTE TERMICO DE POLIURETANO PARA CUBIERTA	M2	1,00	97,51	97,51	
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			294,26	
2. MANO DE OBRA						
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	ESPECIALISTA EN MONTALE DE CUBIERTAS METALICAS	HR	0,89	39,25	34,93	
2	AYUDANTER 1° EN MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS	HR	0,89	27,99	24,91	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA	SUBTOTAL MANO DE OBRA			59,84	
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)	G		15,00%	8,98	
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	10,28	
	TOTAL MANO DE OBRA				79,10	
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS						
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	HERRAMIENTAS MENORES	HR	2,00	75,60	151,20	
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	4,75
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					155,95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
					COSTO TOTAL	
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3				10,00%	52,93
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					52,93
5. UTILIDAD						
					COSTO TOTAL	
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4				10,00%	58,22
	TOTAL UTILIDAD					58,22
6. IMPUESTOS						
					COSTO TOTAL	
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5				3,09%	19,79
	TOTAL IMPUESTOS					19,79
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					660,26
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					660,26
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.						

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : PISO TIPO STEEL FRAME CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OGMONEDA: BolivianosCODIGO : EP-SF-002					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ADHESIVO DE CONTACTO BASE ACRILICA	KG	0,25	39,17	9,79
2	AISLANTE ACUSTICO	M2	1,90	35,50	67,45
3	OSB ECO-FORM LP 1,22X2,44X18MM	M2	0,70	250,00	175,00
4	PERFIL PCG 90X40X6	M	3,00	17,20	51,60
5	PERFIL PCG 61X40X6	M	1,50	14,30	21,45
6	PERFIL PGU 90X40	M	0,50	17,00	8,50
7	TORNILLO HEXAGONAL	PZA	30,00	0,50	15,00
8	PERNO DE EXPACION	PZA	0,40	7,50	3,00
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			351,79
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA EN ARMADO ESTRUCTURAL	HR	1,20	21,00	25,20
2	AYUDANTE 1° EN ARMADO ESTRUCTURAL	HR	1,70	15,00	25,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA	SUBTOTAL MANO DE OBRA			50,70
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)	G		15,00%	7,61
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	8,71
	TOTAL MANO DE OBRA				67,02
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS MENORES	HR	2,00	50,70	101,40
	* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	4,02
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				105,42
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	52,42
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				52,42
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	57,67
	TOTAL UTILIDAD				57,67
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	19,60
	TOTAL IMPUESTOS				19,60
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				653,92
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				653,92
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : COLUMNA DE ACERO A572 GR50					
CANTIDAD :					
UNIDAD : KG			MODULO : OG		
MONEDA: Bolivianos			CODIGO : CA-A572 GR50		
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ACERO A572 GR50	KG	1,00	17,85	17,85
	TOTAL MATERIAL				17,85

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA EN ARMADO ESTRUCTURAL	HR	0,02	59,04	1,00
2	AYUDANTE 1° EN ARMADO ESTRUCTURAL	HR	0,02	44,11	0,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			SUBTOTAL MANO DE OBRA	1,75
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			G	0,26
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,30
	TOTAL MANO DE OBRA				2,32

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS MENORES	HR	2%	19,60	0,39
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	0,14
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,53

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	2,07
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		2,07
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	2,28
	TOTAL UTILIDAD		2,28
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	0,77
	TOTAL IMPUESTOS		0,77
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		25,82
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		25,82

(*) El proponente debiera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
 NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : ANCLAJE PARA COLUMNA DE ACERO A572 GR50					
CANTIDAD :					
UNIDAD : UD		MODULO :		OG	
MONEDA: Bolivianos		CODIGO :		CA-A572 GR50	
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1		KG	1,77	8,78	15,54
2	PLETINA DE ACERO LAMINADO A572 GR50	KG	10,69	23,58	252,07
3	JUEFO DE ARANDELAS TUERCAS Y CONTRATUERCAS	UD	4,00	12,75	51,00
4		KG	5,40	7,12	38,45
5	IMPRIMACION DE SECADO RAPIDO	L	0,53	44,12	23,38
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			380,44

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA EN ARMADO ESTRUCTURAL	HR	0,39	59,04	23,14
2	AYUDANTE 1° EN ARMADO ESTRUCTURAL	HR	0,39	44,11	17,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			SUBTOTAL MANO DE OBRA	40,43
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			G	15,00%
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	6,95
	TOTAL MANO DE OBRA				53,45

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS MENORES	HR	2%	325,94	6,52
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,21
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				9,73

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	44,36
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		44,36

5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	48,80
	TOTAL UTILIDAD		48,80

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	16,59
	TOTAL IMPUESTOS		16,59
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		553,36
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		553,36

(*) El proponente debiera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
 NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : VIGA DE ACERO A572 GR42 CANTIDAD : UNIDAD : KGMODULO : OG MONEDA: BolivianosCODIGO : V-A572-GR42					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ACERO A572 GR42	KG	1,00	17,14	17,14
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			17,14
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS METALICAS	HR	0,02	59,04	0,89
2	AYUDANTE 1° EN ESTRUCTURAS METALICAS	HR	0,01	44,11	0,40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA	SUBTOTAL MANO DE OBRA			1,28
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)	G		15,00%	0,19
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	0,22
	TOTAL MANO DE OBRA				1,70
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMINETAS MENORES	HR	2%	18,43	0,37
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				0,10
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3				1,93
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				1,93
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4				2,12
	TOTAL UTILIDAD				2,12
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5				0,72
	TOTAL IMPUESTOS				0,72
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				24,08
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				24,08
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO :					
ACTIVIDAD : UNION DE VIGA DE ACERO A572 GR42					
CANTIDAD :					
UNIDAD : UD					
MODULO : OG					
MONEDA: Bolivianos					
CODIGO : UV-A572-GR42					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
2	PLETINA DE ACERO LAMINADO A572 GR42	KG	20,00	23,25	465,00
3	JUEGO DE PERNOS TUERCAS Y CONTRATUERCAS	UD	16,00	12,75	204,00
	TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		669,00

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS METALICAS	HR	0,38	59,04	22,44
2	AYUDANTE 1° EN ESTRUCTURAS METALICAS	HR	0,38	44,11	16,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			SUBTOTAL MANO DE OBRA	39,20
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			G	15,00%
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				5,88
					6,73
	TOTAL MANO DE OBRA				51,81

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMINETAS MENORES	HR	2%	320,54	6,41
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	3,11
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				9,52

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	73,03
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		73,03
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	80,34
	TOTAL UTILIDAD		80,34
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	27,31
	TOTAL IMPUESTOS		27,31
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		911,01
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		911,01

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

NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MURO DRYWALL CANTIDAD : UNIDAD : M2 MONEDA: Bolivianos MODULO : CODIGO : OG M-D-001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	BLOQUE DE YESO	PZA	0,70	78,00	54,60
	PERFIL CANAL DE 90MM	PZA	0,25	33,00	8,25
	PERFIL POSTE 90MM	PZA	0,90	23,00	20,70
	TORNILLO T1	PZA	7,00	0,20	1,40
	TORNILLO T2	PZA	28,00	0,10	2,80
	CINTA	M	3,30	0,75	2,48
	MASILLA	KG	2,30	11,00	25,30
	BANDA AUTOADHESIVA	M	1,20	4,03	4,84
	LANA MINERAL ESP. 85MM	M2	1,05	95,41	100,18
	COLD ROLLED CHANNEL	PZA	0,02	42,00	0,84
					-
TOTAL MATERIAL					221,38
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	1,00	13,75	13,75
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	1,00	21,25	21,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	35,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				G	15,00%
					5,25
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)					14,94%
					6,01
TOTAL MANO DE OBRA					46,26
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERAMIENTAS		2%	5,00	0,10
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	2,78
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
* GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3				10,00%	27,05
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					27,05
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
* UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4				10,00%	29,76
TOTAL UTILIDAD					29,76
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
* IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5				3,09%	10,11
TOTAL IMPUESTOS					10,11
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					337,44
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					337,44
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
		PROYECTO :			
		ACTIVIDAD : DINTEL DE PERFIL ACERO GALVANIZADO			
		CANTIDAD :			
		UNIDAD :	M	MODULO :	OG
		MONEDA: Bolivianos		CODIGO :	D-A-G001
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PERFIL DE ACERO GALVANIZADO SECCION TIPO C	M	1,00	124,46	124,46
2	AGUA	M3	0,06	11,61	0,70
3	ARENA DE CANTERA, PARA MORTERO	T	0,02	157,46	3,15
4	CEMENTO GRIS EN SACOS	KG	0,30	1,21	0,36
	TOTAL MATERIAL			TOTAL MATERIAL	128,67
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,53	13,75	7,29
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,28	21,25	5,95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			SUBTOTAL MANO DE OBRA	13,24
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			G	1,99
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,27
	TOTAL MANO DE OBRA				17,50
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS		0,01		-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,05
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	14,72
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				14,72
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	16,19
	TOTAL UTILIDAD				16,19
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	5,50
	TOTAL IMPUESTOS				5,50
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				183,64
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				183,64
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : REMATE SUPERIOR ENTRE LOSA Y FACHADA CANTIDAD : UNIDAD : M MODULO : OG MONEDA: Bolivianos CODIGO : R-L-F-G001					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ADHESIVO DE NEOPRENO PARA UNION DE MEBRANAS	KG	1,10	109,54	120,49
2	LAMINA DE GAUCHO EPDM ESP. 2MM	M2	0,50	246,41	123,21
3	CALAMINA PLEGADA DE ACERO	M	1,05	27,29	28,65
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			272,35
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	AYUDANTE	HR	0,75	13,75	10,31
2	MAESTRO ALBAÑIL	HR	0,75	21,25	15,94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA	SUBTOTAL MANO DE OBRA			26,25
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)	G		15,00%	3,94
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	4,51
	TOTAL MANO DE OBRA				34,70
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS		0,02		-
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	2,08
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,08
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	30,91
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				30,91
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	34,00
	TOTAL UTILIDAD				34,00
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	11,56
	TOTAL IMPUESTOS				11,56
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				385,61
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				385,61
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
		PROYECTO : ACTIVIDAD : PERCIANA CORTINA METALICA CANTIDAD : UNIDAD : UDMODULO : OF MONEDA: BolivianosCODIGO : FDC010			
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CORTINA METALICA ENROLLABLE DE PLANCHA DE ACERO	M2	7,59	379,72	2.882,07
2	CERRADURA DE SEGURIDAD AL SUELO	UD	1,00	1.255,98	1.255,98
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			4.138,05
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA DE CONSTRUCCION	HR	3,34	56,74	189,51
2	AYUDANTE 2° DE CONSTRUCCION	HR	3,34	40,86	136,47
3	ESPECIALISTA CERRAJERO	HR	3,34	57,48	191,98
4	AYUDANTE1° CERRAJERO	HR	3,34	42,49	141,92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA	SUBTOTAL MANO DE OBRA			659,88
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)	G		15,00%	98,98
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	113,37
	TOTAL MANO DE OBRA				872,24
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS	HR	2%	4.798,33	95,97
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				52,33
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				148,30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3				515,86
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				515,86
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4				567,45
	TOTAL UTILIDAD				567,45
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5				192,87
	TOTAL IMPUESTOS				192,87
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				6.434,78
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				6.434,78
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro					
NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : LIMAHOYA METALICA CANTIDAD : UNIDAD : M MODULO : OG MONEDA: Bolivianos CODIGO : QRL0120					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLANCHA DE ZINC DE 0,6MM	M	1,10	96,33	105,96
2	LADRILLO CERAMICO HUECO DOBLE	UD	26,00	2,47	64,22
3	AGUA	M3	0,06	11,61	0,70
4	ARENA DE CANTERA	T	0,04	157,46	6,30
5	CEMENTO GRIS EN SECO	KG	6,75	1,21	8,17
	TOTAL MATERIAL				185,35

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA DE CONSTRUCCION	HR	0,86	56,74	48,80
2	AYUDANTE 2° DE CONSTRUCCION	HR	0,60	42,41	25,45
3	AYUDANTE1° DE CONSTRUCCION	HR	0,69	40,86	28,19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			SUBTOTAL MANO DE OBRA	102,44
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			G	15,37
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				17,60
	TOTAL MANO DE OBRA				135,40

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS	HR	0,02	288,72	5,77
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	8,12
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				13,90

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	33,46
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		33,46
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	36,81
	TOTAL UTILIDAD		36,81
6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	12,51
	TOTAL IMPUESTOS		12,51
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		417,43
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		417,43

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
 NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : BORDE LATERAL DE CUBIERTA CON PERFIL CANTIDAD : UNIDAD : M MODULO : OG MONEDA: Bolivianos CODIGO : QRB010					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO C2	KG	0,18	3,07	0,55
2	PERFIL BOTAGUAS DE ALUMINIO LACADO DE 5,5MM	M	1,10	236,05	259,66
3	CARTUCHO DE MASILLA DE SILICONA NEUTRA	UD	0,01	27,40	0,27
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			260,48
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA DE CONSTRUCCION	HR	0,18	56,74	10,21
2	AYUDANTE1° DE CONSTRUCCION	HR	0,18	40,86	7,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA	SUBTOTAL MANO DE OBRA			17,57
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)	G		15,00%	2,64
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	3,02
	TOTAL MANO DE OBRA				23,22
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS	HR	0,02	278,15	5,56
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	1,39
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	29,07
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				29,07
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	31,97
	TOTAL UTILIDAD				31,97
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	10,87
	TOTAL IMPUESTOS				10,87
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				362,57
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				362,57
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : ALBARABILLA DE ACERO GALVANIZADO CANTIDAD : UNIDAD : M MODULO : OG MONEDA: Bolivianos CODIGO : HRA010					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	RASTREL DE 40X40MM DE SECCION DE MADERA	M	1,00	13,38	13,38
2	RASTREL DE 40X10MM DE SECCION DE MADERA	M	1,00	8,50	8,50
3	TABLERO ESTRUCTURAL CONTRACHAPADO	M2	0,15	110,71	16,61
4	TRONILLO PARA SUJECION	UD	6,00	1,00	6,00
5	ADHESIVO BITUMINOSO DE APLICACIÓN	KG	0,15	55,48	8,32
6	ALBARDILLA METALICA	M	1,00	50,58	50,58
7	CARTUCHO DE 290ML DE SELLADOR	UD	0,20	43,85	8,77
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			112,16
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA DE CONSTRUCCION	HR	0,17	57,48	9,77
2	AYUDANTE1° DE CONSTRUCCION	HR	0,09	42,49	3,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA	SUBTOTAL MANO DE OBRA			13,60
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)	G		15,00%	2,04
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	2,34
	TOTAL MANO DE OBRA				17,97
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS	HR	2%	126,27	2,53
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				1,08
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3				13,37
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				13,37
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4				14,71
	TOTAL UTILIDAD				14,71
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5				5,00
	TOTAL IMPUESTOS				5,00
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)				166,82
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)				166,82
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : BOTAGUAS DE ACERO GALVANIZADO CANTIDAD : UNIDAD : M					

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MOLDURA PARA MURO DE ACERO GALVANIZADO CANTIDAD : UNIDAD : M					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : INSTALACION DE PLACA CEMENTICIA CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OGMONEDA: BolivianosCODIGO : HRA2100					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLACA CEMENTICIA DE ETER BOAR DE 8MM	PZA	0,34	190,00	64,60
2	TORNILLO T1	PZA	6,27	0,20	1,25
3	TORNILLO CON ALETA AUTOAVELLANANTE	PZA	10,04	0,25	2,51
4	CINTA	ML	0,54	0,75	0,41
5	MASILLA ETERCOART	GLN	0,03	303,00	9,09
6	MASILLA ETERCGLAS	GLN	0,06	316,00	18,96
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	96,82
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA DE CONSTRUCCION	HR	1,50	21,00	31,50
2	AYUDANTE1° DE CONSTRUCCION	HR	1,50	15,00	22,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	54,00
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				G	15,00%
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	9,28
TOTAL MANO DE OBRA					71,38
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS		2%	54,00	1,08
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	4,28
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					5,36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	17,36
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				17,36
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	19,09
	TOTAL UTILIDAD				19,09
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	6,49
	TOTAL IMPUESTOS				6,49
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					216,50
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					216,50
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

[Volver...a hoja RESUMENPU](#)

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : CERAMIENTO DE FACHADA DE PANEL SANDWICH AISLANTES DE ALUMINIO CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OGMONEDA: BolivianosCODIGO : HRA3100					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PANEL SANDWICH AISLANTE DE 50MM	M2	1,05	214,21	224,92
2	TORNILLOS AUTOSCANTES	UD	8,00	6,78	54,24
3	JUNTA DE ESTANQUIDAD PARA CALAMINAS DE ACERO	M2	2,00	7,63	15,26
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	294,42
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA DE EN MONTAJE EN PANLES METALICOS	HR	0,25	39,25	9,97
2	AYUDANTE1° DE CONSTRUCCION	HR	0,25	27,99	7,11
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	17,08
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				G	15,00%
					2,56
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)					14,94%
					2,93
TOTAL MANO DE OBRA					22,58
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS	HR	2%	311,05	6,22
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	1,35
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					7,58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	32,46
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				32,46
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	35,70
	TOTAL UTILIDAD				35,70
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	12,14
	TOTAL IMPUESTOS				12,14
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					404,87
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					404,87
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : LAMAS DE ALUMINIO CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OGMONEDA: BolivianosCODIGO : FOM0500					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	Muro divisorio móvil acústico, de suspensión simple, compuesto por	m2	1,10	1.235,98	1.359,58
2					-
TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL			1.359,58
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA DE EN MONTAJE EN PANLES METALICOS	HR	1,04	41,48	43,31
2	AYUDANTE1° DE CONSTRUCCION	HR	1,04	29,95	31,27
SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA			74,57
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				G	15,00%
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,81
TOTAL MANO DE OBRA					98,57
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS	HR	2%	738,87	14,78
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	5,91
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					20,69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	147,88
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				147,88
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	162,67
	TOTAL UTILIDAD				162,67
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	55,29
	TOTAL IMPUESTOS				55,29
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					1.844,69
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					1.844,69
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES						
PROYECTO : ACTIVIDAD : ESCALERA METALICA A36 CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OGMONEDA: BolivianosCODIGO : FOMA3600						
1. MATERIALES						
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	ACERO LAMINADO A36 DE PIEZAS SIMPLES PARA APLICACIÓN ESTRUCTURAL ACABADO CON IMPRIMACION ANTIOXIDANTE, TRABAJADO Y MONTADO EN TALLER PARA COLOCAR CON UNIONES SOLDADAS Y EMPERNADAS EN OBRA	KG	1,00	15,15	15,15	
2					-	
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	15,15	
2. MANO DE OBRA						
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	ESPECIALISTA DE EN MONTAJE EN PANLES METALICOS	HR	0,22	59,04	12,81	
2	AYUDANTE1° DE CONSTRUCCION	HR	0,22	44,11	9,57	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	22,38	
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				G	15,00%	3,36
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	3,85	
TOTAL MANO DE OBRA					29,59	
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS						
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
	EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA SOLDADURA ELECTRICA	HR	0,017	22,49	0,38	
1	HERRAMIENTAS	HR	2%	37,21	0,74	
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	1,78	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,52	
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
					COSTO TOTAL	
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	4,73	
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				4,73	
5. UTILIDAD						
					COSTO TOTAL	
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	5,20	
	TOTAL UTILIDAD				5,20	
6. IMPUESTOS						
					COSTO TOTAL	
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	1,77	
	TOTAL IMPUESTOS				1,77	
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					58,95	
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					58,95	
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.						

FORMULARIO B - 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : ANCLAJE DE ESCALERA METALICA CANTIDAD : UNIDAD : KG MODULO : OG MONEDA: Bolivianos CODIGO : FOMA4500					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	JUEGO DE ARANDELAS TUERCAS Y CONTRATUERCAS	UD	4	12,75	51,00
2	ELEMENTO DE ANCLAJE Y FIJACION DE ESCALERA METALICA PARA UNA PLANTA DE ALTURA LIBRE HASTA 3,60M Y 1,50M DE ESPESOR.	KG	4,00	757,38	3.029,52
	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL			3.080,52

2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ESPECIALISTA CERRAJERO EN MONTAJE DE ESCALERAS	HR	3,75	57,48	215,26
2	AYUDANTE1° CERRAJERO	HR	3,75	42,49	159,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			SUBTOTAL MANO DE OBRA	374,39
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)			G	15,00%
	IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)			14,94%	64,32
	TOTAL MANO DE OBRA				494,87

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS	HR	2%	325,94	6,52
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)			6,00%	29,69
	TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				36,21

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
			COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	10,00%	361,16
	TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		361,16

			397,28
5. UTILIDAD			
			COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	10,00%	397,28
	TOTAL UTILIDAD		397,28

6. IMPUESTOS			
			COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	3,09%	135,03
	TOTAL IMPUESTOS		135,03
	TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		4.505,07
	TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)		4.505,07

(*) El proponente deberá señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro
 NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas,
 aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B - 2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES					
PROYECTO : ACTIVIDAD : MURO CORTINA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO CANTIDAD : UNIDAD : M2MODULO : OGMONEDA: BolivianosCODIGO : FMY0330					
1. MATERIALES					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MOTAJE DE ALUMIO TECHNAL DE 100X52MM	M	0,66	25,09	16,56
2	TRAVESAÑO DE ALUMINIO TECHNAL DE 60X52MM	M	1,11	19,67	21,83
3	PIEZA DE ANCLAJE PUNTUAL DE VIDRIO	M	1,77	1,30	2,30
4	TAPA EMBELLECEDORA DE ALUMINIO HORIZONTAL	M	2,88	7,56	21,77
5	REPERCUSION POR M2 DE ACCESORIOS DE MUROS	UD	1,00	16,50	16,50
6	DOBLE ACRISTALAMIENTO TEMPLADO DE CONTROL SOLAR	M2	0,60	73,67	44,20
7	PANEL DE CHAPA DE ALUMINIO DE 9MM DE ESPESOR TOTAL	M2	0,40	21,73	8,69
8	CARTUCHO DE SILICONA SINTETICA	UD	0,70	2,67	1,87
9	MATERIAL AUXILIAR PARA COLOCACION DE VIDRIOS	UD	1,00	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL				TOTAL MATERIAL	134,99
2. MANO DE OBRA					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	OFICIAL 1° CERRAJERO	HR	0,55	17,52	9,64
2	AYUDANTE CERRAJERO	HR	0,75	16,19	12,14
3	OFICIAL 1° MONTADOR DE MUROS CORTINA	HR	1,21	17,82	21,56
4	AYUDANTE1° MONTADOR DE MURO CORTINA	HR	1,81	16,13	29,20
SUBTOTAL MANO DE OBRA				SUBTOTAL MANO DE OBRA	72,54
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)				G15,00%	10,88
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)				14,94%	12,46
TOTAL MANO DE OBRA					95,88
3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	HERRAMIENTAS	HR	2%	208,50	4,17
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				6,00%	5,75
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					9,92
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
					COSTO TOTAL
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3			10,00%	24,08
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					24,08
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4			10,00%	26,49
TOTAL UTILIDAD					26,49
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5			3,09%	9,00
TOTAL IMPUESTOS					9,00
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)					300,36
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)					300,36
(*) El proponente debera señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro NOTA.- El Proponente declara que la información ha sido llenada de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.					