TOS GENERALES					
IIV) GENERALLY					
Actividad :	REPLANTEO Y TRAZADO				
Unidad :	M2				
Moneda :	BOLIVIANOS				
MATERIALE\$					
DESCRIP		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
YESO		KG	0,600	0,700	0,420
MADERA PARA CABALLETES		P <sub>2</sub>	0,150	5,000	0,750
ESTACAS		PZA	2,000	1,000	2,000
ALAMBRE DE AMARRE		KG	0,050	13,000	0,650
LIENZA		ML	1,000	0,100	0,100
CLAVOS		KG	0,050	13,000	0,650
				TOTAL MATERIALES	4,570
MANO DE OBRA					4,5.10
DESCRIPE	rián	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
ALBAÑIL	51VN	HR			0,220
AYUDANTE		HR	0,022	10,000 7,000	0,220
ATOBAITE		1110	0,040	7,000	0,200
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	0,500
	CARGAS SOCIALES = (% DEL S	UBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%)	61,00%	0,305
IMPUESTOS IVA MAN	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	OTAL DE MANO I	DE OBRA + CARGAS SOCIALES	14,94%	0,120
				11,5175	0,120
				TOTAL MANO DE OBRA	0,925
EQUIPO MAQUINARIA Y H	ERRAMIENTA\$				
EQUIPO MAQUINARIA Y H		UNIDAD	CANTIDAD		
		UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL MANO DE OBRA	0,925
		UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL MANO DE OBRA	0,925
EQUIPO MAQUINARIA Y HI DESCRIPO		UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL MANO DE OBRA	0,925
		UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL MANO DE OBRA	0,925
		UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL MANO DE OBRA	0,925
DESCRIP	CIÓN			PRECIO PRODUCTIVO	O,925
DESCRIP	CIÓN		DE MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	0,925  COSTO TOTAL  0,046
DE\$CRIP(	CIÓN  HERRAMIENTAS		DE MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO	O,925
DESCRIP	CIÓN  HERRAMIENTAS		DE MANO DE OBRA)	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	0,925 COSTO TOTAL  0,046 0,946
DESCRIPO	CIÓN  HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	0,925  COSTO TOTAL  0,046
DESCRIPO	CIÓN  HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  IINARIA Y HERRAMIENTA\$	0,925 COSTO TOTAL  0,046 0,946
DESCRIPO	CIÓN  HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JUNARIA Y HERRAMIENTAS	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  COSTO TOTAL
DESCRIPO	CIÓN  HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UNARIA Y HERRAMIENTAS	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  COSTO TOTAL  0,665
GASTOS GENERALES Y ADM	CIÓN  HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UNARIA Y HERRAMIENTAS	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  COSTO TOTAL  0,665
GASTOS GENERALES Y ADR	CIÓN  HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UNARIA Y HERRAMIENTAS	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  COSTO TOTAL  0,665  0,665
GASTOS GENERALES Y ADR	CIÓN  HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  LALES Y ADMINISTRATIVOS	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  COSTO TOTAL  0,665  0,665  COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES Y ADD	CIÓN  HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  tales y administrativos	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  0,046  COSTO TOTAL  0,665  0,665  COSTO TOTAL  0,621
GASTOS GENERALES Y ADR	CIÓN  HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  tales y administrativos	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,946  COSTO TOTAL  0,665  0,665  COSTO TOTAL  0,621
GASTOS GENERALES Y ADR	CIÓN  HERRAMIENTAS	GASTOS GEN	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER  ILIDAD = % DE 1+2+3+4	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  IINARIA Y HERRAMIENTA\$  12,00%  PALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  0,046  COSTO TOTAL  0,665  0,665  0,621  0,621  COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES Y ADR	CIÓN  HERRAMIENTAS	GASTOS GEN	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  IINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  PALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  0,046  COSTO TOTAL  0,665  0,665  0,621  0,621  COSTO TOTAL  0,621  0,621
GASTOS GENERALES Y ADD	CIÓN  HERRAMIENTAS	GASTOS GEN	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GA\$TO\$ GENER  ILIDAD = % DE 1+2+3+4  OS IT = % DE 1+2+3+4+5	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  IINARIA Y HERRAMIENTA\$  12,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%  TOTAL IMPUESTOS	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  0,046  COSTO TOTAL  0,665  0,665  COSTO TOTAL  0,621  0,621  COSTO TOTAL  0,211  0,211
CASTOS GENERALES Y ADD	HERRAMIENTAS :	GASTOS GEN	DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GA\$TO\$ GENER  ILIDAD = % DE 1+2+3+4  OS IT = % DE 1+2+3+4+5	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  IINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  PALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%	0,925  COSTO TOTAL  0,046  0,046  0,046  COSTO TOTAL  0,665  0,665  0,621  0,621  COSTO TOTAL  0,621  0,621

TOS GENERALES					
Actividad :	H° S° LIMPIEZA (FCK=140 KC	3/CM2)			
		2/ 0.11.2/			
Unidad :	МЗ				
Moneda :	BOLIVIANOS				
MATERIALE\$					
DESCRIPO	:1ÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
CEMENTO PORTLAND		KG	225,000	1,000	225,000
ARENA		M3	0,500	80,000	40,000
GRAVA AGUA		M3 LT	0,700	120,000	84,000 1,103
Adda		LI	110,250	0,010	1,103
				TOTAL MATERIALES	DEG 400
				IVIAL MAIERIALE)	350,103
MANO DE OBRA					
DESCRIPO	ion	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
ALBAÑIL		HR	3,200	10,000	32,000
AYUDANTE		HR	4,000	7,000	28,000
		+ +			
		+			
		+			
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	60,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL S	SUBTOTAL DE MAN	O DE OBRA) (55% AL 71.18%)	61,00%	36,600
IMPUESTOS IVA MANO	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	OTAL DE MANO DI	E OBRA + CARGAS SOCIALES	14,94%	14,432
				TOTAL MANO DE OBRA	111,032
EQUIPO MAQUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS				
DESCRIPC	:IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
HORMIGONERA		HR	0,200	20,000	4,000
VIBRADORA DE INMERSION		HR	0,100	15,000	1,500
t	LIEDDANIENTAC	- (° DEL TOTAL I	DE MANO DE OBRA)	T 000	r rr2
<u>`</u>	HERRAMIENTA	- (% DEL TOTAL I		5,00% INARIA Y HERRAMIENTA\$	5,552
			TOTAL EQUIPO, MAQUI	INAKIA Y NEKKAMIENIA)	11,052
GASTOS GENERALES Y ADM	IINISTRATIVOS				
					COSTO TOTAL
+		GASTOS GEN	ERALES = % DE 1+2+3	12,00%	56,662
			TOTAL GASTOS GENERA	ALES Y ADMINISTRATIVOS	56,662
UTILIDAD				1	
					COSTO TOTAL
<b>k</b>		UTIL	IDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	52,885
				TOTAL UTILIDAD	52,885
IMPUE\$TO\$					
					COSTO TOTAL
1		IMPUESTO	S IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	17,976
t				TOTAL IMPUESTOS	17,976
<b>+</b>					
<b>k</b>			TOTAL DRECIO		599.709
*		TOTAL PRES		D UNITARIO 1+2+3+4+5+6  ADO (Con dos decimales)	599,709 <b>599,71</b>

ATO; GENERALE;					
Actividad :	EXCAVACION (0-3 M) TERR	. SEMIDURO			
Unidad :	МЗ				
Moneda :	BOLIVIANOS				
	BOLIVIANOS				
MATERIALE\$  DESCRIPE	ZIÁN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
DL,CRIP		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COVID IGIAL
				TOTAL MATERIALES	
. MANO DE OBRA				IVIAL MAIERIALE)	
DESCRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
PEON		HR	4,000	5,000	20,000
	0.000.000.000.000			SUBTOTAL MANO DE OBRA	20,000
IMPUESTOS IVA MANO	CARGAS SOCIALES = (% DEL S D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT			61,00% 14,94%	12,200 4,811
	·			TOTAL MANO DE OBRA	37,011
. EQUIPO MAQUINARIA Y HE	:RRAMIENTA\$				
DESCRIPC	IÓN .	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
*	HERRAMIENTAS	= (% DFL TOTAL	DE MANO DE OBRA)	5,00%	1,851
		(		NARIA Y HERRAMIENTAS	1,851
. GASTOS GENERALES Y ADM	IINI\$TRATIVO\$				
					COSTO TOTAL
*		GASTOS GEN	ERALES = % DE 1+2+3	12,00%	4,663
			TOTAL GASTOS GENERA	LLES Y ADMINISTRATIVOS	4,663
. UTILIDAD					20450
		11711	JDAD = % DE 1+2+3+4	10.00%	<b>COSTO TOTAL</b> 4,352
*		UIII	1000 - 70 DE 1727374	10,00% TOTAL UTILIDAD	4,352
*					-,
* IMPUESTOS					COSTO TOTAL
		IMPUESTO	OS IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	<b>COSTO TOTAL</b> 1,479
. IMPUESTOS		IMPUESTO	OS IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09% TOTAL IMPUESTOS	
. IMPUESTOS			TOTAL PRECIO	TOTAL IMPUESTOS UNITARIO 1+2+3+4+5+6	1,479
. IMPUESTOS			TOTAL PRECIO	TOTAL IMPUESTOS	1,479 <b>1,479</b>

ATOS GENERALES					
Proyecto :					
Actividad :	ZAPATA DE Hº Aº				
llaided .	МЗ				
Unidad :					
Moneda :	BOLIVIANOS				
MATERIALES					
DESCRIP	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
MADERA DE CONSTRUCCION		P <sub>2</sub>	5,000	3,000	15,000
CEMENTO PORTLAND		КG	363,000	1,000	363,000
ARENA		Мз	0,450	80,000	36,000
GRAVA		Мз	0,920	120,000	110,400
CLAVOS		KG	0,200	13,000	2,600
ALAMBRE DE AMARRE		KG	1,000	13,000	13,000
ACERO ESTRUCTURAL		KG	50,000	7,250	362,500
AGUA ADITIVO		LT GLB	180,000	0,010	1,800
ADITIVO		GLD	1,000	10,000	10,000
I				TOTAL MATERIALES	914,300
MANO DE OBRA					
DESCRIP	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
ALBAÑIL		HR	10.000	10.000	100,000
AYUDANTE		HR	15,000	7,000	105,000
ARMADOR		HR	6,000	10.000	60,000
			•	10.000	35,000
ENCOFRADOR		HR	3,500	10,000	33,000
		HR	3,500	10,000	33,000
		HR	3,500	10,000	33,000
		HR	3,500	SUBTOTAL MANO DE OBRA	300,000
ENCOFRADOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL S	SUBTOTAL DE MAN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	\$UBTOTAL MANO DE OBRA ) 61,00%	<b>300,000</b> 183,000
ENCOFRADOR	CARGAS SOCIALES = (% DEL S O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	SUBTOTAL DE MAN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%	<b>300,000</b> 183,000 72,160
ENCOFRADOR		SUBTOTAL DE MAN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	\$UBTOTAL MANO DE OBRA ) 61,00%	<b>300,000</b> 183,000
ENCOFRADOR	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	SUBTOTAL DE MAN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%	<b>300,000</b> 183,000 72,160
ENCOFRADOR  IMPUESTOS IVA MAN	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	SUBTOTAL DE MAN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%	<b>300,000</b> 183,000 72,160
IMPUESTOS IVA MAN	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	SUBTOTAL DE MANO D	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% IE OBRA + CARGAS SOCIALE	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00%  5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	300,000 183,000 72,160 555,160
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE CANTIDAD	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00%  \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	300,000 183,000 72,160 555,160
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE CANTIDAD 0,100	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00%  \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  60,000	300,000 183,000 72,160 555,160 COSTO TOTAL 6,000
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE CANTIDAD 0,100	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00%  \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  60,000	300,000 183,000 72,160 555,160 COSTO TOTAL 6,000
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE CANTIDAD 0,100	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00%  \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  60,000	300,000 183,000 72,160 555,160 COSTO TOTAL 6,000
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD  HR  HR	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) E OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  0,100  0,200	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00%  5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  60,000  15,000	300,000 183,000 72,160 555,160 COSTO TOTAL 6,000 3,000
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD  HR  HR	ODE OBRA) (55% AL 71.18%) E OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  0,100  0,200  DE MANO DE OBRA)	\$UBTOTAL MANO DE OBRA ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 5,00%	300,000 183,000 72,160 555,160 COSTO TOTAL 6,000 3,000
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  HR  HR	ODE OBRA) (55% AL 71.18%) E OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  0,100  0,200  DE MANO DE OBRA)	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00%  5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  60,000  15,000	300,000 183,000 72,160 555,160 COSTO TOTAL 6,000 3,000
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  HR  HR	ODE OBRA) (55% AL 71.18%) E OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  0,100  0,200  DE MANO DE OBRA)	\$UBTOTAL MANO DE OBRA ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 5,00%	300,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 36,758
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD HR HR HR	CANTIDAD  O,100  O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	\$UBTOTAL MANO DE OBRA ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 5,00%	300,000 183,000 72,160 555,160 COSTO TOTAL 6,000 3,000
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD HR HR HR	CANTIDAD  O,100  O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 15,000  JINARIA Y HERRAMIENTAS	300,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 36,758
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD HR HR HR	CANTIDAD  O,100  O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 15,000  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTA\$	300,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 36,758
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD HR HR HR	CANTIDAD  O,100  O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 15,000  JINARIA Y HERRAMIENTAS	300,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 36,758  COSTO TOTAL 180,746
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *  GASTOS GENERALES Y ADI  *	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD HR HR HR	CANTIDAD  O,100  O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 15,000  JINARIA Y HERRAMIENTAS	300,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 36,758  COSTO TOTAL 180,746
IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *  GASTOS GENERALES Y AD  *	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  HR HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  O,100  O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 15,000  JINARIA Y HERRAMIENTAS	27,758 26,758 20,746 180,746 180,746
ENCOFRADOR  IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *  GASTOS GENERALES Y AD  *  UTILIDAD	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  HR HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD O,100 O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUIERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  60,000  15,000  5,000  UNARIA Y HERRAMIENTA\$	27,758 26,758 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746
ENCOFRADOR  IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *  GASTOS GENERALES Y ADI  *	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  HR HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD O,100 O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUIERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  60,000  15,000  5,000  UNARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	27,758 26,758 27,758 26,758 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746 20,746
ENCOFRADOR  IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *  GASTOS GENERALES Y AD  *  UTILIDAD	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  HR HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD O,100 O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUIERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  60,000  15,000  5,000  UNARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	300,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 36,758  COSTO TOTAL 180,746 180,746  COSTO TOTAL 168,696 168,696
ENCOFRADOR  IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *  GASTOS GENERALES Y ADI  *  UTILIDAD  *	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD HR HR HR GASTOS GEN	CANTIDAD O,100 O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  LIDAD = % DE 1+2+3+4	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 15,000  12,00%  PRALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	200,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 36,758  COSTO TOTAL 180,746 180,746 168,696 168,696 COSTO TOTAL
ENCOFRADOR  IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *  GASTOS GENERALES Y ADI  *  UTILIDAD  *	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD HR HR HR GASTOS GEN	CANTIDAD O,100 O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUIERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 15,000  12,00%  INARIA Y HERRAMIENTA\$  12,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%	300,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 36,758  COSTO TOTAL 180,746 180,746 186,696 168,696 COSTO TOTAL 57,340
ENCOFRADOR  IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *  GASTOS GENERALES Y ADI  *  UTILIDAD	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD HR HR HR GASTOS GEN	CANTIDAD  O,100  O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  LIDAD = % DE 1+2+3  DS IT = % DE 1+2+3+4+5	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 15,000  12,00%  INARIA Y HERRAMIENTA\$  12,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%  TOTAL IMPUESTO\$	300,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 26,758  COSTO TOTAL 180,746 180,746 180,746 168,696 168,696 COSTO TOTAL 57,340
ENCOFRADOR  IMPUESTOS IVA MAN  EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  MIXER  VIBRADORA DE INMERSION  *  GASTOS GENERALES Y ADI  *  UTILIDAD  *  IMPUESTOS	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT  ERRAMIENTA\$  CIÓN  HERRAMIENTAS  MINISTRATIVOS	UNIDAD  HR HR HR  GASTOS GEN  UNIDAD  UNIDAD  HR HR HR  HR  HR  HR	CANTIDAD O,100 O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  LIDAD = % DE 1+2+3  LIDAD = % DE 1+2+3+4  DS IT = % DE 1+2+3+4+5  TOTAL PRECI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  ) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 60,000 15,000 15,000  12,00%  INARIA Y HERRAMIENTA\$  12,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%	300,000 183,000 72,160 555,160  COSTO TOTAL 6,000 3,000  27,758 36,758  COSTO TOTAL 180,746 180,746 168,696 168,696  COSTO TOTAL 57,340

		AN	IALI)I) DE P	KECIO) UNITAKI	0)	
DATC	)\$ GENERALE\$					
	Proyecto :					
	Actividad :	RELLENO Y COMPC. C/SAL	TARIN INCL. MAT			
	Unidad :	Мз				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
		BOLIVIANOS				
. M	ATERIALE3					
	DESCRIPC	:ION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	MATERIAL DE RELLENO		M3	1,200	60,000	72,000
			+			
			+			
					TOTAL MATERIALES	72,000
e. M	IANO DE OBRA				·	
	DESCRIPC	ión .	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	OPERADOR DE EQUIPO LIVIAN	10	HR	0,300	8,500	2,550
	PEON		HR	1,500	5,000	7,500
			+			
		CARGAS SOCIALES = (% DEL	CURTOTAL DE MAN	O DE ORDA) (FF0: AL 71400	SUBTOTAL MANO DE OBRA	10,050
	IMPUESTOS IVA MANO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB			·	6,131 2,417
		·			TOTAL MANO DE OBRA	18,598
B. E	QUIPO MAQUINARIA Y HI	ERRAMIENTA\$				
	DESCRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	VIBROCOMPACTADORA (SALT	ARIN)	HR	0,300	30,000	9,000
			+			
		·				
*		HERRAMIENTA		DE MANO DE OBRA)	5,00%	0,930
				TOTAL EQUIPO, MAÇI	UINARIA Y HERRAMIENTAS	9,930
1. G	ASTOS GENERALES Y ADM	IINISTRATIVOS			T	COSTO TOTAL
*			GASTOS GEN	ERALES = % DE 1+2+3	12,00%	12,063
					RALES Y ADMINISTRATIVOS	12,063
. U	TILIDAD					
						COSTO TOTAL
*			UTIL	IDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	11,259
					TOTAL UTILIDAD	11,259
5. II	MPUE\$TO\$					
						COSTO TOTAL
*			IMPUESTO	S IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	3,827
					TOTAL IMPUESTOS	3,827
					O UNITARIO 1+2+3+4+5+6	127,677
			TOTAL PRECI	O UNITARIO ADOP	TADO (Con dos decimales)	127,68

DAIL	S GENERALES					
	Proyecto :					
	Actividad :	SOBRE CIMIENTOS DE Hº Aº				
	Unidad :	M3				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
1. M	ATERIALE\$					
	DESCRIPCI	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	CEMENTO PORTLAND		KG	363,000	1,000	363,000
	ARENA		Мз	0,450	80,000	36,000
	GRAVA		МЗ	0,920	120,000	110,400
	CLAVOS		KG	1,000	13,000	13,000
	ALAMBRE DE AMARRE		KG	1,000	13,000	13,000
	ACERO ESTRUCTURAL		KG	60,000	7,250	435,000
	MADERA DE CONSTRUCCION		P2	20,000	3,000	60,000
	AGUA		LT	178,000	0,010	1,780
	ADITIVO		GLB	1,000	10,000	10,000
	+					
					TOTAL MATERIALES	4.49.400
					IOIAL MAIERIALE	1.042,180
2. M	ANO DE OBRA	-£				
	DESCRIPCI	ION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	ENCOFRADOR		HR	6,500	10,000	65,000
	ARMADOR		HR	8,000	10,000	80,000
	ALBAÑIL		HR	10,000	10,000	100,000
	AYUDANTE		HR	15,000	7,000	105,000
		0.100.100.00.11.50 (v. DEL 0			SUBTOTAL MANO DE OBRA	350,000
	IN ADMITST OF HIM MANNO	CARGAS SOCIALES = (% DEL S			61,00%	213,500
	IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	JIAL DE MANO DE	OBRA + CARGAS SOCIALES	14,94%	84,187
					TOTAL MANO DE OBRA	647,687
3. E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	RRAMIENTA\$				
	DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	MIXER		HR	0,100	60,000	6,000
	VIBRADORA DE INMERSION		HR	0,200	15,000	3,000
*		HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL [	DE MANO DE OBRA)	5,00%	32,384
				TOTAL EQUIPO, MAQUIP	NARIA Y HERRAMIENTAS	41,384
4. G	ASTOS GENERALES Y ADM	INISTRATIVOS				
						COSTO TOTAL
*			GASTOS GEN	ERALES = % DE 1+2+3	12,00%	207,750
			2.0103 GEN		LES Y ADMINISTRATIVOS	207,750
				TOTAL GAJIO, GENERA	LE, I ADMINIJIRATIVO,	201,130
_						
5. U	TILIDAD					
5. U	TILIDAD					COSTO TOTAL
5. U	TILIDAD		UTIL	IDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	193,900
	TILIDAD		UTIL	IDAD = % DE 1+2+3+4	10,00% TOTAL UTILIDAD	
*	TILIDAD MPUESTOS		UTIL	JDAD = % DE 1+2+3+4		193,900
*			UTIL	IDAD = % DE 1+2+3+4		193,900
*				IDAD = % DE 1+2+3+4  S IT = % DE 1+2+3+4+5	TOTAL UTILIDAD	193,900 193,900
* 6. II					TOTAL UTILIDAD	193,900 193,900 COSTO TOTAL 65,907
* 6. II				S IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09% TOTAL IMPUESTOS	193,900 193,900 COSTO TOTAL 65,907
*			IMPUESTO	S IT = % DE 1+2+3+4+5  TOTAL PRECIO	3,09% TOTAL IMPUESTOS UNITARIO 1+2+3+4+5+6	193,900 193,900 COSTO TOTAL 65,907 65,907 2.198,808
* 6. II			IMPUESTO	S IT = % DE 1+2+3+4+5  TOTAL PRECIO	3,09% TOTAL IMPUESTOS	193,900 193,900 CO\$TO TOTAL 65,907

DATO	\$ GENERALE\$					
	Actividad :	COLUMNA DE Hº Aº				
	Unidad :	M3				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
1. M	ATERIALE\$		1	T		
	DESCRIPC	ION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	CEMENTO PORTLAND		KG	363,000	1,000	363,000
	ARENA		МЗ	0,450	80,000	36,000
	GRAVA		Мз	0,920	120,000	110,400
	CLAVOS		KG	1,000	13,000	13,000
	MADERA DE CONSTRUCCION		P2 KG	40,000	3,000	120,000
	ALAMBRE DE AMARRE  ACERO ESTRUCTURAL		KG	1,000	13,000	13,000
	AGUA		LT	120,000	7,250	870,000 1,780
	ADITIVO		GLB	178,000	0,010	10,000
			GLD	1,000	10,000	10,000
			1		TOTAL MATERIALES	1.537,180
	ANA DE ARRA				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2. M	ANO DE OBRA		1	Т		
	DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	ALBAÑIL		HR	12,000	10,000	120,000
	AYUDANTE		HR	15,000	7,000	105,000
	ENCOFRADOR		HR	10,000	10,000	100,000
	ARMADOR		HR	7,500	10,000	75,000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	400,000
		CARGAS SOCIALES = (% DEL			61,00%	244,000
	IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB	TOTAL DE MANO DE	OBRA + CARGAS SOCIALES	14,94%	96,214
					TOTAL MANO DE OBRA	740,214
3. E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	RRAMIENTA\$				
	DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	MIXER		HR	0,100	60,000	6,000
	VIBRADORA DE INMERSION		HR	0,200	15,000	3,000
*		HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL [	DE MANO DE OBRA)	5,00%	37,011
				TOTAL EQUIPO, MAQUI	NARIA Y HERRAMIENTAS	46,011
4. G	ASTOS GENERALES Y ADM	INISTRATIVOS				
						COSTO TOTAL
			CACTOCOTY	EDALES - or DE 4:0:0	12.00s:	
*			UASTUS GEN	ERALES = % DE 1+2+3	12,00%	278,809
				TOTAL GASTOS GENERA	LES Y ADMINISTRATIVOS	278,809
5. U	TILIDAD					
						COSTO TOTAL
*			UTIL	IDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	260,221
	•			L	TOTAL UTILIDAD	260,221
6. II	APUESTOS					•
J. II	nr JE) I V)				I	
						COSTO TOTAL
*			IMPUESTO	S IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	88,449
					TOTAL IMPUESTOS	88,449
				TATAL PRESIA	UNITARIO 1+2+3+4+5+6	2.950,883
				IOIAL PRECIO	UNITARIO 17273747376	21750,005
			TOTAL PRECI			•
			TOTAL PRECI		ADO (Con dos decimales)	2.950,88

DATO	\$ GENERALE\$					
	Actividad :	IMPERMEABILIZACION SOE	BRECIMIENTOS			
	Unidad :	M2				
		T				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
1. M	ATERIALE\$					
	DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	ARENA FINA		M3			
	POLIETILENO DE 200 MCR.		M2	0,010	85,000	0,850 2,750
	ALQUITRAN		KG	1,100	2,500	5,000
	ALÇOITAIN		NG	0,500	10,000	3,000
			+ +			
			+ +			
			+ +			
	1		1		TOTAL MATERIALES	8,600
	ANA DI ARRA					
2. M	ANO DE OBRA	-4				
	DESCRIPC	ION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	AYUDANTE		HR	0,300	7,000	2,100
	ALBAÑIL		HR	0,190	10,000	1,900
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	4,000
	IN ADMITSTAGE HANNA NANAN	CARGAS SOCIALES = (% DEL			61,00%	2,440
	IMPUESTOS IVA MANO	CARGAS SOCIALES = (% DEL D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB			6) 61,00% ES 14,94%	2,440 0,962
		DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB			61,00%	2,440
3. E(	IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB			6) 61,00% ES 14,94%	2,440 0,962
3. E(		D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB			6) 61,00% ES 14,94%	2,440 0,962
3. E(	QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB	TOTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	2,440 0,962 <b>7,402</b>
3. E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB	TOTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	2,440 0,962 <b>7,402</b>
3. E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB	TOTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	2,440 0,962 <b>7,402</b>
3. E(	QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB	TOTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	2,440 0,962 <b>7,402</b>
3. E(	QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB	TOTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	2,440 0,962 <b>7,402</b>
3. E(	QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB	TOTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	2,440 0,962 <b>7,402</b>
3. E(	QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB ERRAMIENTA\$ CIÓN	UNIDAD	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	2,440 0,962 <b>7,402</b>
	QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB ERRAMIENTA\$ CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	2,440 0,962 <b>7,402</b> COSTO TOTAL
*	QUIPO MAQUINARIA Y HI DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)	6) 61,00% E5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	2,440 0,962 <b>7,402</b> COSTO TOTAL
*	QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)	6) 61,00% E5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	2,440 0,962 7,402 COSTO TOTAL
*	QUIPO MAQUINARIA Y HI DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  S = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQ	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL
*	QUIPO MAQUINARIA Y HI DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  S = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL  1,965
* 4. G	DUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  S = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL
* 4. G	QUIPO MAQUINARIA Y HI DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  S = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL  1,965
* 4. G	DUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  S = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL  1,965
* 4. G	DUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL 1,965 1,965
* 4. G *	DUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI	5) 61,00% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL 1,965 1,965 COSTO TOTAL
* 4. G * 5. U	ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370  COSTO TOTAL 1,965 1,965  COSTO TOTAL 1,834
* 4. G * 5. U	DUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370  COSTO TOTAL 1,965 1,965 1,965 1,965 1,834 1,834
* 4. G  * 5. U	ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  UNIDAD  5 = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL 1,965 1,965 1,965  COSTO TOTAL 1,834 1,834 COSTO TOTAL
* 4. G * 5. U	ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  UNIDAD  5 = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL 1,965 1,965  COSTO TOTAL 1,834 1,834 1,834  1,634  COSTO TOTAL 0,623
* 4. G  * 5. U	ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  UNIDAD  5 = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL 1,965 1,965 1,965  COSTO TOTAL 1,834 1,834 COSTO TOTAL
* 4. G  * 5. U	ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  UNIDAD  5 = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GA\$TO\$ GENEI  LIDAD = % DE 1+2+3+4	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL 1,965 1,965  COSTO TOTAL 1,834 1,834 1,834  1,634  COSTO TOTAL 0,623
* 4. G  * 5. U	ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  :ión  HERRAMIENTAS	UNIDAD UNIDAD  = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN  UTI	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GA\$TO\$ GENEI  LIDAD = % DE 1+2+3+4  DS IT = % DE 1+2+3+4+5	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%  TOTAL IMPUESTOS  IO UNITARIO 1+2+3+4+5+6	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370 COSTO TOTAL 1,965 1,965  1,965  COSTO TOTAL 1,834 1,834 1,834  0,623 0,623 20,794
* 4. G  * 5. U	ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB  ERRAMIENTAS  :ión  HERRAMIENTAS	UNIDAD UNIDAD  = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN  UTI	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GA\$TO\$ GENEI  LIDAD = % DE 1+2+3+4  DS IT = % DE 1+2+3+4+5	6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%  TOTAL IMPUESTOS	2,440 0,962 7,402  COSTO TOTAL  0,370 0,370 0,370  COSTO TOTAL 1,965 1,965  1,965  COSTO TOTAL 1,834 1,834 1,834  COSTO TOTAL 0,623 0,623

	AN	ALIJIJ DE	PRECIOS UNITARIO	<b>)</b>	
DATO\$ GENERALE\$					
Actividad :	MURO LADRILLO 6 HUECOS	5; E=18 CM			
Unidad :	M2				
Moneda :	BOLIVIANOS				
1. MATERIALES					
DESCRIP	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
LADRILLO 6 HUECOS		PZA	33,000	1,250	41,250
CEMENTO PORTLAND		KG	11,000	1,000	11,000
ARENA		Мз	0,035	80,000	2,800
AGUA		LT	5,390	0,010	0,054
				TOTAL MATERIALES	55,104
2. MANO DE OBRA					
DESCRIP	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
ALBAÑIL		HR	1,300	10,000	13,000
AYUDANTE		HR	1,000	7,000	7,000
			•	SUBTOTAL MANO DE OBRA	20,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL S	SUBTOTAL DE MA	ANO DE OBRA) (55% AL 71.18%)	61,00%	12,200
IMPUESTOS IVA MAN	IO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	OTAL DE MANO	DE OBRA + CARGAS SOCIALES	14,94%	4,811
				TOTAL MANO DE OBRA	37,011
3. EQUIPO MAQUINARIA Y H					
DESCRIP	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
*	HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTA	L DE MANO DE OBRA)	5,00%	1,851
			TOTAL EQUIPO, MAQUI	NARIA Y HERRAMIENTAS	1,851
4. GASTOS GENERALES Y ADI	MINI\$TRATIVO\$				
					COSTO TOTAL
*		GASTOS GI	ENERALES = % DE 1+2+3	12,00%	11,276
			TOTAL GASTOS GENERA	ALES Y ADMINISTRATIVOS	11,276
5. UTILIDAD					
					COSTO TOTAL
*		U	TILIDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	10,524
				TOTAL UTILIDAD	10,524
6. IMPUESTOS					
					COSTO TOTAL
*		IMPUES	TOS IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	3,577
				TOTAL IMPUESTOS	3,577
			TOTAL PRECIO	UNITARIO 1+2+3+4+5+6	119,342
		TOTAL PRE	CIO UNITARIO ADOPTA	ADO (Con dos decimales)	119,34
				(	,

ATO\$ GENERALE\$					
110) GENERALE!	Г				
Actividad	UIGA DE H  A				
Unidad	<b>8</b> M3				
Moneda	<b>BOLIVIANOS</b>				
MATERIALES					
DESCRI		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
CEMENTO PORTLAND	PCION	KG	363,000	1,000	363.000
ARENA		M3	0,450	80,000	36,000
GRAVA		M3	0,920	120,000	110,400
CLAVOS		KG	1,500	13,000	19,500
ALAMBRE DE AMARRE		KG	1,500	13,000	19,500
ACERO ESTRUCTURAL		KG	110,000	7,250	797,500
MADERA DE CONSTRUCCIO	N	P2	50,000	3,000	150,000
AGUA		LT	177,870	0,010	1,779
ADITIVO		GLB	1,000	10,000	10,000
		+			
		+ +			
				TOTAL MATERIALES	1.507,679
MANO DE OBRA				1 V IAE III	1124-,
MANO DE OBRA DESCRI		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	ipcion				
ENCOFRADOR ARMADOR		HR HR	10,000	10,000	100,000 75,000
ALBAÑIL		HR	7,500	10,000	120,000
AYUDANTE		HR	12,000	.,	120,000
ATODANIL		His	15,000	7,000	103,000
		+ +			
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	400,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL	SUBTOTAL DE MAN	O DE OBRA) (55% AL 71.18%)		244,000
IMPUESTOS IVA MA	ANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB				96,214
				TOTAL MANO DE OBRA	740,214
EQUIPO MAQUINARIA Y	HERRAMIENTAS			L	
DESCRI					
MIXER	IDEION	UNIDAD	CANTIDAD	DDFCIO DRODUCTIVO	COSTO TOTAL
VIBRADORA DE INMERSION			CANTIDAD 0.100	PRECIO PRODUCTIVO	
		UNIDAD HR HR	0,100	60,000	6,000
		HR			
		HR	0,100	60,000	6,000
		HR	0,100	60,000	6,000
		HR	0,100	60,000	6,000
*	I	HR HR	0,100	60,000	6,000
	I	HR HR	0,100 0,200 DE MANO DE OBRA)	60,000	6,000 3,000
	HERRAMIENTA:	HR HR	0,100 0,200 DE MANO DE OBRA)	60,000 15,000 5,00%	6,000 3,000 37,011
*	HERRAMIENTA:	HR HR	0,100 0,200 DE MANO DE OBRA)	60,000 15,000 5,00%	6,000 3,000 37,011
*	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL D	0,100 0,200 DE MANO DE OBRA)	60,000 15,000 5,00% INARIA Y HERRAMIENTA\$	6,000 3,000 37,011 46,011
*  GASTOS GENERALES Y AI	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL D	0,100 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI	5,00% INARIA Y HERRAMIENTA\$	6,000 3,000 37,011 46,011 COSTO TOTAL 275,268
*  GASTOS GENERALES Y AI	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL D	0,100 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI	60,000 15,000 5,00% INARIA Y HERRAMIENTA\$	6,000 3,000 37,011 46,011
*  GASTOS GENERALES Y AI	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL D	0,100 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI	5,00% INARIA Y HERRAMIENTA\$	6,000 3,000 37,011 46,011 COSTO TOTAL 275,268 275,268
*  GA\$TO\$ GENERALE\$ Y AI  *  UTILIDAD	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL D	0,100 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER.	5,00% INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00% ALES Y ADMINISTRATIVOS	6,000 3,000 37,011 46,011 COSTO TOTAL 275,268 275,268
*  GASTOS GENERALES Y AI	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL D	0,100 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI	60,000 15,000  5,00%  INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  ALES Y ADMINISTRATIVOS	6,000 3,000 37,011 46,011 Costo total 275,268 275,268 Costo total 256,917
*  GA\$TO\$ GENERALE\$ Y AI  *  UTILIDAD  *	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL D	0,100 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER.	5,00% INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00% ALES Y ADMINISTRATIVOS	6,000 3,000 37,011 46,011 COSTO TOTAL 275,268 275,268
*  GA\$TO\$ GENERALE\$ Y AI  *  UTILIDAD	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL D	0,100 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER.	60,000 15,000  5,00%  INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  ALES Y ADMINISTRATIVOS	6,000 3,000 37,011 46,011 Costo total 275,268 275,268 Costo total 256,917
*  GA\$TO\$ GENERALE\$ Y AI  *  UTILIDAD  *	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL D	0,100 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER.	60,000 15,000  5,00%  INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  ALES Y ADMINISTRATIVOS	6,000 3,000 37,011 46,011 Costo total 275,268 275,268 Costo total 256,917
*  GA\$TO\$ GENERALE\$ Y AI  *  UTILIDAD  *	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL C	0,100 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER.	60,000 15,000  5,00%  INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  ALES Y ADMINISTRATIVOS	6,000 3,000 37,011 46,011  COSTO TOTAL 275,268 275,268 275,268 256,917 256,917
*  GASTOS GENERALES Y AI  *  UTILIDAD  *  IMPUESTOS	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL C	O,100 O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUI  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER.  JIDAD = % DE 1+2+3+4	12,00%  15,000  15,000  15,00%  10,00%  10,00%  TOTAL UTILIDAD	6,000 3,000 37,011 46,011  COSTO TOTAL 275,268 275,268 COSTO TOTAL 256,917 256,917 COSTO TOTAL
*  GASTOS GENERALES Y AI  *  UTILIDAD  *  IMPUESTOS	HERRAMIENTA:	HR HR S = (% DEL TOTAL C	O,100 O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GA\$TO\$ GENER.  JIDAD = % DE 1+2+3+4	12,00%  12,00%  10,00%  10,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%	6,000 3,000 37,011 46,011  COSTO TOTAL 275,268 275,268  COSTO TOTAL 256,917 256,917  COSTO TOTAL 87,326

DATO	\$ GENERALE\$					
	Proyecto :					
	•	LOCA ALIII CUIIC DDET				
	Actividad :	LOSA ALIV. C/VIG. PRET				
	Unidad :	M2				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
1. M/	ATERIALES					
	DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	CEMENTO PORTLAND		KG	25,000	1,000	25,000
	ACERO ESTRUCTURAL		KG	3,800	7,250	27,550
	ARENA		Мз	0,035	80,000	2,800
	GRAVA		Мз	0,070	120,000	8,400
	CLAVOS		KG	0,050	13,000	0,650
	ALAMBRE DE AMARRE		KG	0,050	13,000	0,650
	MADERA DE CONSTRUCCION		P2	2,000	3,000	6,000
	VIGUETA PRETENSADA	IADA	ML	2,000	35,000	70,000
	PLASTOFORM P/LOSA ALIVIAN	IADA	PZA	2,000	20,000	40,000
	AGUA		LT	12,250	0,010	0,123
					TOTAL 141222-1-1-4	404 455
					TOTAL MATERIALES	181,173
2. M	ANO DE OBRA					
	DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	ARMADOR		HR	1,000	10,000	10,000
	ALBAÑIL		HR	2,200	10,000	22,000
	AYUDANTE		HR	1,500	7,000	10,500
	ENCOFRADOR		HR	0,750	10,000	7,500
				\$	SUBTOTAL MANO DE OBRA	50,000
		CARGAS SOCIALES = (% DEL :			61,00%	30,500
	IMPUESTOS IVA MANO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	OTAL DE MANO D	E OBRA + CARGAS SOCIALES	14,94%	12,027
					TOTAL MANO DE OBRA	92,527
3. E(	QUIPO MAQUINARIA Y HE	RRAMIENTA\$				
	DESCRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	MIXER		HR	0,030	60,000	1,800
	VIBRADORA DE INMERSION		HR	0,050	15,000	0,750
				2,222		
*		HERRAMIENTAS	= (% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)	5,00%	4,626
				TOTAL EQUIPO, MAQUII	NARIA Y HERRAMIENTAS	7,176
4. G	ASTOS GENERALES Y ADM	INICTRATIUNC				
u	m,. J, Weinerale) i Aum					COSTO TOTAL
*			GASTOS GEN	VERALES = % DE 1+2+3	12,00%	33,705
				TOTAL GASTOS GENERA	LES Y ADMINISTRATIVOS	33,705
5. U1	fiLIDAD					
						COSTO TOTAL
*			UTI	LIDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	31,458
	1				TOTAL UTILIDAD	31,458
	(RIIE+TA+					,
6. IN	(PUE\$TO\$				ı	
						COSTO TOTAL
*			IMPUESTO	OS IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	10,693
					TOTAL IMPUESTOS	10,693
				TOTAL DRECIO	UNITARIO 1+2+3+4+5+6	356,731
				IVIAL PRECIO	UNITARIO ITATOTO	
			TOTAL PREC			•
			TOTAL PREC		ADO (Con dos decimales)	356,73

DAT	O\$ GENERALE\$					
DAI	O) GENERALE)					
	Actividad :	ENLUCIDO DE YESO MURO IN	ITERIOR			
	Unidad :	M2				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
1. N	AATERIALES					
	YESO	SION	KG	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	11.50		NG	14,000	0,700	9,800
			KG			
					TOTAL MATERIALES	9,800
2. P	MANO DE OBRA					
	DESCRIPC	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	AYUDANTE		HR	0,800	7,000	5,600
	ALBAÑIL		HR	0,640	10,000	6,400
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	12,000
		CARGAS SOCIALES = (% DEL SU			-	7,320
	IMPUESTOS IVA MANO	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	TAL DE MANO I	DE OBRA + CARGAS SOCIALES		2,886
					TOTAL MANO DE OBRA	22,206
3. E	QUIPO MAQUINARIA Y HI	ERRAMIENTA\$				
	DESCRIPO	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
*		HERRAMIENTAS =	(% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)	5,00%	1,110
				TOTAL EQUIPO, MAQU	INARIA Y HERRAMIENTA\$	1,110
4. (	GASTOS GENERALES Y ADN	/ini\$trativo\$				
						COSTO TOTAL
*			GASTOS GEI	NERALES = % DE 1+2+3	12,00%	3,974
				TOTAL GASTOS GENER	ALES Y ADMINISTRATIVOS	3,974
5. L	JTILIDAD					
						COSTO TOTAL
*			UT	ILIDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	3,709
					TOTAL UTILIDAD	3,709
6. I	MPUE\$TO\$					
						COSTO TOTAL
*			IMPUEST	OS IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	1,261
					TOTAL IMPUESTOS	1,261
				TOTAL PRECIO	D UNITARIO 1+2+3+4+5+6	42,061
		T	OTAL PREC	IO UNITARIO ADOPT	ADO (Con dos decimales)	42,06
					-	

DAT	D\$ GENERALE\$					
	Proyecto :					
	Actividad :	REVOQUE EXTERIOR				
	Unidad :	M2				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
1. M	IATERIALE\$					
	DESCRIPO	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	CEMENTO PORTLAND		КG	8,000	1,000	8,000
	ARENA FINA		МЗ	0,050	85,000	4,250
	CAL		KG	10,000	0,700	7,000
	AGUA		LT	3,920	0,010	0,039
			-	5,720	5,5.5	
					TOTAL MATERIALES	19,289
						10,200
2. N	IANO DE OBRA					
	DESCRIPO	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	ALBAÑIL		HR	1,740	10,000	17,400
	AYUDANTE		HR	1,800	7,000	12,600
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	30,000
		CARGAS SOCIALES = (% DEL SU	JBTOTAL DE MA	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%)	61,00%	18,300
	IMPUESTOS IVA MANO	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	TAL DE MANO	DE OBRA + CARGAS SOCIALES	14,94%	7,216
					TOTAL MANO DE OBRA	55,516
3. E	QUIPO MAQUINARIA Y HI	ERRAMIENTAS				
	DESCRIP		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DEFERIP		UNIDAD	CARTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COJIO IOIAL
*		LIEDDANIENTAS -	(% DEL TOTAL	DE MANO DE ORDA)	T 000'	2.774
		HERRAIMIENTA) -	(% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)	5,00%	2,776
				TOTAL EQUIPO, MAQUII	NARIA Y HERRAMIENTAS	2,776
4. (	GASTOS GENERALES Y ADM	MINI\$TRATIVO\$				
						COSTO TOTAL
*			GASTOS GE	NERALES = % DE 1+2+3	12,00%	9,310
				TOTAL GASTOS GENERA	LES Y ADMINISTRATIVOS	9,310
- 1	ITH IDAD					
5. U	ITILIDAD					
						COSTO TOTAL
*			דט	TLIDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	8,689
					TOTAL UTILIDAD	8,689
6. I	MPUESTOS					
	· •					COSTO TOTAL
*			IMDI IECT	OS IT = % DE 1+2+3+4+5	3.000′	2,953
*			IMPUESI	UJ 11 - 70 DE 1+2+3+4+5	3,09%	
					TOTAL IMPUESTOS	2,953
				TOTAL PRECIO	UNITARIO 1+2+3+4+5+6	98,533
		1	OTAL PREC	IO UNITARIO ADOPTA	On dos decimales)	98,53
					•	

#### ANÁI ILIS DE DECIOS IINITADIOS

ATO\$ GENERALE\$					
Proyecto :					
Actividad :	CONTRAPISO DE CEMENTO	FROTACHADO	+ EMPEDRADO		
Unidad :	M2				
Moneda :	BOLIVIANOS				
moneda :	BOLIVIANOS				
MATERIALE\$					
DESCRIP	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
CEMENTO PORTLAND		KG	15,000	1,000	15,000
ARENA		Мз	0,060	80,000	4,800
GRAVA PIEDRA		M3 M3	0,040	120,000	4,800
AGUA		LT	0,150 7,350	80,000 0,010	12,000 0,074
AGOA			1,330	0,010	0,014
				TOTAL MATERIALES	36,674
MANO DE OBRA				•	
DESCRIF	CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
ALBAÑIL		HR	1,380	10,000	13,800
AYUDANTE		HR	1,600	7,000	11,200
				CURTOTAL MANO DE ORDA	25.000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL.	SUBTOTAL DE MAN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	SUBTOTAL MANO DE OBRA	<b>25,000</b> 15,250
IMPUESTOS IVA MAN	CARGAS SOCIALES = (% DEL :			61,00%	<b>25,000</b> 15,250 6,013
IMPUESTOS IVA MAN				61,00%	15,250
IMPUESTOS IVA MAN	no de obra = (% de suma de subt			) 61,00% 5 14,94%	15,250 6,013
	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT			) 61,00% 5 14,94%	15,250 6,013
EQUIPO MAQUINARIA Y H	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	TOTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	0) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	15,250 6,013 <b>46,263</b>
EQUIPO MAQUINARIA Y H	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	OTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD	0) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	15,250 6,013 46,263 COSTO TOTAL
EQUIPO MAQUINARIA Y H	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	OTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD	0) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	15,250 6,013 46,263 COSTO TOTAL
EQUIPO MAQUINARIA Y H	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	OTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD	0) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	15,250 6,013 46,263 COSTO TOTAL
EQUIPO MAQUINARIA Y H	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	OTAL DE MANO D	DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD	0) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	15,250 6,013 46,263 COSTO TOTAL
EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  HORMIGONERA	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR	CANTIDAD 0,050	0	15,250 6,013 46,263 CO\$TO TOTAL 1,000
EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  HORMIGONERA	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR	CANTIDAD 0,050  DE MANO DE OBRA)	0) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA PRECIO PRODUCTIVO	15,250 6,013 46,263 COSTO TOTAL 1,000
EQUIPO MAQUINARIA Y H DESCRIP HORMIGONERA	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTI	UNIDAD HR	CANTIDAD 0,050  DE MANO DE OBRA)	0	15,250 6,013 46,263 CO\$TO TOTAL 1,000
EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  HORMIGONERA	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTI	UNIDAD HR	CANTIDAD 0,050  DE MANO DE OBRA)	0	15,250 6,013 46,263 COSTO TOTAL 1,000
EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTI	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD 0,050  DE MANO DE OBRA)	0	15,250 6,013 46,263 COSTO TOTAL 1,000
EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	9) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 20,000  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL
EQUIPO MAQUINARIA Y H  DESCRIP  HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	9) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  20,000  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL 10,350
EQUIPO MAQUINARIA Y H DESCRIP HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	9) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  20,000  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL 10,350
EQUIPO MAQUINARIA Y H DESCRIP HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD  *  UTILIDAD	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	9) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  20,000  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL 10,350 10,350
EQUIPO MAQUINARIA Y H DESCRIP HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD  *  UTILIDAD	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00% 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 20,000  15,00%  DINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  PRALES Y ADMINISTRATIVOS	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL 10,350 10,350 COSTO TOTAL
EQUIPO MAQUINARIA Y H DESCRIP HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD  *  UTILIDAD	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	10,00%  14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  20,000  15,00%  INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL 10,350 10,350  COSTO TOTAL 9,660
EQUIPO MAQUINARIA Y H DESCRIP HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD  *  UTILIDAD	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	10,00%  14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  20,000  15,00%  INARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL 10,350 10,350 10,350  COSTO TOTAL 9,660 9,660
EQUIPO MAQUINARIA Y H DESCRIP HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD  *  UTILIDAD  *  IMPUESTOS	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00% 10,00% 11,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 20,000  12,00% 12,00% PRALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00% TOTAL UTILIDAD	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL 10,350 10,350 10,350  COSTO TOTAL 9,660 9,660  COSTO TOTAL
EQUIPO MAQUINARIA Y H DESCRIP HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD  *  UTILIDAD  *  IMPUESTOS	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00% 10,00% 11,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 20,000  12,00% 12,00% TOTAL UTILIDAD  3,09%	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL 10,350 10,350 10,350  COSTO TOTAL 9,660 9,660  COSTO TOTAL 3,283
EQUIPO MAQUINARIA Y H DESCRIP HORMIGONERA  *  GASTOS GENERALES Y AD  *  UTILIDAD	NO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT	UNIDAD HR = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	CANTIDAD  O,050  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENES  LIDAD = % DE 1+2+3+4	12,00% 10,00% 11,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 20,000  12,00% 12,00% PRALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00% TOTAL UTILIDAD	15,250 6,013 46,263  COSTO TOTAL 1,000  2,313 3,313  COSTO TOTAL 10,350 10,350 10,350  COSTO TOTAL 9,660 9,660  COSTO TOTAL

O\$ GENERALE\$					
Proyecto :					
Actividad :	PISO CERAMICO				
Unidad :	M2				
Moneda :	BOLIVIANOS				
MATERIALE\$					
DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
PISO CERAMICO		M2	1,050	40,000	42,000
CEMENTO BLANCO		KG	0,250	4,500	1,125
PEGAMENTO P/ CERM ARENA		KG M3	3,750 0,030	1,200 80,000	4,500 2,400
CEMENTO PORTLAND		KG	12,000	1,000	12,000
			12,000	,,000	
		+			
1		1		TOTAL MATERIALES	62,025
MANO DE OBRA					
DE\$CRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
AYUDANTE		HR	1,200	7,000	8,400
AL DAĞIII		LID	1,160	10,000	11,600
ALBAÑIL		HR	1,100	,	
ALBANIL		пк	1,100	13,722	
ALBANIL		пк	1,100		
ALBANIL		rik .	1,160	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
ALBANIL		TIK	1,160		20.000
ALBANIL	CARGAS SOCIALES = (% D			SUBTOTAL MANO DE OBRA	20,000
	CARGAS SOCIALES = (% D D DE OBRA = (% DE SUMA DE S	DEL SUBTOTAL DE MA	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	\$UBTOTAL MANO DE OBRA )) 61,00%	
		DEL SUBTOTAL DE MA	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	SUBTOTAL MANO DE OBRA  61,00%	12,200
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE S	DEL SUBTOTAL DE MA	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  )) 61,00% 5 14,94%	12,200 4,811
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE S	DEL SUBTOTAL DE MA	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  )) 61,00% 5 14,94%	12,200 4,811
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE S	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE	3UBTOTAL MANO DE OBRA  0) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	12,200 4,811 <b>37,011</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE S	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE	3UBTOTAL MANO DE OBRA  0) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	12,200 4,811 <b>37,011</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE S	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE	3UBTOTAL MANO DE OBRA  0) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	12,200 4,811 <b>37,011</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE S	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE	3UBTOTAL MANO DE OBRA  0) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	12,200 4,811 <b>37,011</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE S	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE	3UBTOTAL MANO DE OBRA  0) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	12,200 4,811 <b>37,011</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE	3UBTOTAL MANO DE OBRA  O) 61,00%  S 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	12,200 4,811 <b>37,011</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  . DE MANO DE OBRA)	SUBTOTAL MANO DE OBRA  (b) 61,00%  5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	12,200 4,811 <b>37,011</b> COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  . DE MANO DE OBRA)	\$UBTOTAL MANO DE OBRA    O	12,200 4,811 37,011 COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  . DE MANO DE OBRA)	\$UBTOTAL MANO DE OBRA    O	12,200 4,811 37,011 COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD  ITAS = (% DEL TOTAL	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  . DE MANO DE OBRA)	\$UBTOTAL MANO DE OBRA    O	12,200 4,811 37,011 COSTO TOTAL 1,851 1,851
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD  ITAS = (% DEL TOTAL	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  . DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  )) 61,00%  5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	12,200 4,811 37,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851 COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANC  QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  GASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD  ITAS = (% DEL TOTAL	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  . DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  i) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	12,200 4,811 27,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851 COSTO TOTAL  12,106
IMPUESTOS IVA MANC  QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  GASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD  ITAS = (% DEL TOTAL	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  . DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  i) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	12,200 4,811 27,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851 COSTO TOTAL  12,106
IMPUESTOS IVA MANC  QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  GASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	UNIDAD  UNIDAD  TAS = (% DEL TOTAL	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  . DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  i) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	12,200 4,811 27,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851 COSTO TOTAL  12,106 12,106
OUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  SASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	UNIDAD  UNIDAD  TAS = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  )) 61,00%  \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTA\$  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	12,200 4,811 27,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851 1,851  COSTO TOTAL  12,106 12,106  COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANO  QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPO  GASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	UNIDAD  UNIDAD  TAS = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  )) 61,00%  \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTA\$  12,00%  RALE\$ Y ADMINI\$TRATIVO\$	12,200 4,811 37,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851 1,851  12,106 12,106  COSTO TOTAL  11,299
IMPUESTOS IVA MANO  QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPO  GASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	UNIDAD  UNIDAD  TAS = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  )) 61,00%  \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTA\$  12,00%  RALE\$ Y ADMINI\$TRATIVO\$	12,200 4,811 37,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851 1,851  12,106 12,106  COSTO TOTAL  11,299
IMPUESTOS IVA MANO  QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPO  GASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD  IAS = (% DEL TOTAL  GASTOS GEI	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  )) 61,00%  \$ 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTA\$  12,00%  RALE\$ Y ADMINI\$TRATIVO\$	12,200 4,811 37,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851  COSTO TOTAL 12,106 12,106  COSTO TOTAL 11,299 11,299
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD  IAS = (% DEL TOTAL  GASTOS GEI	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUINERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENERALIDAD = % DE 1+2+3+4	SUBTOTAL MANO DE OBRA  O) 61,00%  5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	12,200 4,811 37,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851  COSTO TOTAL 12,106 12,106  COSTO TOTAL 11,299 11,299  COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANO EQUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO GASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE S  RRAMIENTAS  IÓN  HERRAMIENT	DEL SUBTOTAL DE MA UBTOTAL DE MANO I  UNIDAD  IAS = (% DEL TOTAL  GASTOS GEI	NO DE OBRA) (55% AL 71.18% DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER  ILIDAD = % DE 1+2+3+4  OS IT = % DE 1+2+3+4+5	\$UBTOTAL MANO DE OBRA    O	12,200 4,811 27,011  COSTO TOTAL  1,851 1,851  COSTO TOTAL 12,106 12,106  COSTO TOTAL 11,299 11,299  COSTO TOTAL 3,841

TAL PENEDALEL					
TOS GENERALES	Г				
Proyecto :					
Actividad :	ESCALERA DE H A				
Unidad :	Мз				
Moneda :	BOLIVIANOS				
MATERIALE\$					
DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
CEMENTO PORTLAND		KG	363,000	1,000	363,000
ARENA		Мз	0,450	80,000	36,000
GRAVA		Мз	0,920	120,000	110,400
CLAVOS		KG	1,500	13,000	19,500
MADERA DE CONSTRUCCION		P <sub>2</sub>	50,000	3,000	150,000
ALAMBRE DE AMARRE		KG	1,500	13,000	19,500
ACERO ESTRUCTURAL		KG	120,000	7,250	870,000
AGUA		LT	178,000	0,010	1,780
ADITIVO		GLB	1,000	10,000	10,000
		I		TATAL MATERIALES	1 700 100
MANO DE OBRA				TOTAL MATERIALES	1.580,180
DESCRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	CO\$TO TOTAL
ALBAÑIL		HR	12.000	10.000	120,000
AYUDANTE		HR	15,000	7,000	105,000
ENCOFRADOR		HR	10,000	10,000	100,000
ARMADOR		HR	7,500	10,000	75,000
					<u> </u>
	i			· ·	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	400,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SI	UBTOTAL DE MAN	O DE OBRA) (55% AL 71.18%		<b>400,000</b> 244,000
IMPUESTOS IVA MANO	CARGAS SOCIALES = (% DEL SI D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO			61,00%	
IMPUESTOS IVA MANO	*			61,00%	244,000
IMPUESTOS IVA MANO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO			61,00% 5 14,94%	244,000 96,214
	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO			61,00% 5 14,94%	244,000 96,214
EQUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	OTAL DE MANO DE	E OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD	0) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	244,000 96,214 <b>740,214</b>
EQUIPO MAQUINARIA Y HI	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD	CANTIDAD 0,400	0   61,00%	244,000 96,214 <b>740,214</b> COSTO TOTAL
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DE\$CRIPC	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR	E OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD	0) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	244,000 96,214 <b>740,214</b> <b>COSTO TOTAL</b> 8,000
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DE\$CRIPC	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR	CANTIDAD 0,400	0   61,00%	244,000 96,214 <b>740,214</b> <b>COSTO TOTAL</b> 8,000
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DE‡CRIPO  HORMIGONERA	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR	CANTIDAD 0,400	0   61,00%	244,000 96,214 <b>740,214</b> <b>COSTO TOTAL</b> 8,000
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DE‡CRIPO  HORMIGONERA	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR	CANTIDAD 0,400	0   61,00%	244,000 96,214 <b>740,214</b> <b>COSTO TOTAL</b> 8,000
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR	CANTIDAD 0,400	0   61,00%	244,000 96,214 <b>740,214</b> <b>COSTO TOTAL</b> 8,000
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DE\$CRIPO  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)		244,000 96,214 740,214 COSTO TOTAL 8,000 3,000
EQUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)		244,000 96,214 <b>740,214</b> <b>COSTO TOTAL</b> 8,000 3,000
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DE\$CRIPO  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)		244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR = (% DEL TOTAL I	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI	) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 20,000 15,000  5,00%  UNARIA Y HERRAMIENTAS	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011
EQUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR = (% DEL TOTAL I	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI	12,00%	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209
EQUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR = (% DEL TOTAL I	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI	) 61,00% 5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO 20,000 15,000  5,00%  UNARIA Y HERRAMIENTAS	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011
EQUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR = (% DEL TOTAL I	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI	12,00%	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209
EQUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR = (% DEL TOTAL I	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI	12,00%	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM  UTILIDAD	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR CONTRACTOR OF THE	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI	12,00%	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209 284,209
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC HORMIGONERA VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR CONTRACTOR OF THE	CANTIDAD  0,400  0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUE  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00%   1	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209 284,209
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC HORMIGONERA VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR CONTRACTOR OF THE	CANTIDAD  0,400  0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUE  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00%   10,00%   1	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209 284,209  COSTO TOTAL 265,261
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM  UTILIDAD	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD HR HR CONTRACTOR OF THE	CANTIDAD  0,400  0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUE  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00%   10,00%   1	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209 284,209  COSTO TOTAL 265,261
EQUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM  UTILIDAD  IMPUESTOS	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD  HR HR HR  GASTOS GEN  UTIL	CANTIDAD  0,400  0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUE  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00%   10,00%   1	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209 284,209  COSTO TOTAL 265,261 265,261
EQUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM  UTILIDAD  IMPUESTOS	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD  HR HR HR  GASTOS GEN  UTIL	CANTIDAD  O,400  O,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUE  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENERALIDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%   1	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209 284,209  COSTO TOTAL 265,261 265,261 COSTO TOTAL
EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPC  HORMIGONERA  VIBRADORA DE INMERSION  GASTOS GENERALES Y ADM  UTILIDAD	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	UNIDAD  HR HR HR  GASTOS GEN  UTIL	CANTIDAD  0,400 0,200  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER  JDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%   1	244,000 96,214 740,214  COSTO TOTAL 8,000 3,000  37,011 48,011  COSTO TOTAL 284,209 284,209  COSTO TOTAL 265,261 265,261  COSTO TOTAL 90,162

		AR	MLIJIJ DE P	KECIO) UNITAKI	<b>0,</b>	
DATO	\$ GENERALE\$					
	Actividad :	ZOCALO DE CERAMICA				
	Unidad :	ML				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
1. M	ATERIALES					
	DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	ZOCALO CERAMICO		ML	1,050	13,000	13,650
	CEMENTO BLANCO		KG	0,030	4,500	0,135
	CEMENTO PORTLAND		KG	2,500	1,000	2,500
	ARENA		M3	0,010	80,000	0,800
					TOTAL MATERIALES	17,085
2. M	ANO DE OBRA					
	DESCRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	AYUDANTE		HR	0,500	7,000	3,500
	ALBAÑIL		HR	0,450	10,000	4,500
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	8,000
		CARGAS SOCIALES = (% DEL	SUBTOTAL DE MAN	O DE OBRA) (55% AL 71.18%		4,880
	IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB	TOTAL DE MANO DI	E OBRA + CARGAS SOCIALE	14,94%	1,924
					TOTAL MANO DE OBRA	14,804
3. E(	QUIPO MAQUINARIA Y HE	RRAMIENTAS				
	DE\$CRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
*		HERRAMIENTAS	s = (% DEL TOTAL I	DE MANO DE OBRA)	5,00%	0,740
				TOTAL EQUIPO, MAQU	JINARIA Y HERRAMIENTAS	0,740
4. G	A\$TO\$ GENERALE\$ Y ADM	IINI\$TRATIVO\$				
						COSTO TOTAL
*			GASTOS GEN	ERALES = % DE 1+2+3	12,00%	3,916
				TOTAL GASTOS GENER	ALES Y ADMINISTRATIVOS	3,916
5. U	<b>FILIDAD</b>					
						COSTO TOTAL
*			UTIL	IDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	3,655
					TOTAL UTILIDAD	3,655
6. IN	APUE\$TO\$					
						COSTO TOTAL
*			IMPUESTO	S IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	1,242
					TOTAL IMPUESTOS	1,242
					O UNITARIO 1+2+3+4+5+6	41,442
			TOTAL DDECL	O UNITARIO ADORI	ADO (Con dos decimales)	41,44
			IVIAL PREGI	O GIGITARIO ADOF	(con dos decimales)	41/44

DATOS GENERALES					
Actividad :	PUERTA C/MARCO+COLOCA	DO Y BARN.			
Cantidad :	58,12				
Unidad :	M2				
Moneda :	BOLIVIANOS				
	BOLIVIANOS				
1. MATERIALES		1			
DESCRIPC		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
PUERTA DE MADERA TIPO TAI	BLERO C/MARCO	M2	1,000	450,000	450,000
CLAVOS LIJA		KG ML	0,100	13,000	1,300 0,500
BISAGRA DE 4"		PZA	0,100	5,000 5,000	7,500
BARNIZ P/MADERA		LT	1,000	30,000	30,000
				TOTAL MATERIALES	489,300
2. MANO DE OBRA					
DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
CARPINTERO		HR	1,600	10,000	16,000
ALBAÑIL		HR	1,000	10,000	10,000
AYUDANTE		HR	2,000	7,000	14,000
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	40.000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL S	UBTOTAL DE MA	ANO DE OBRA) (55% AL 71.18%	SUBTOTAL MANO DE OBRA	24.400
IMPUESTOS IVA MANO	CARGAS SOCIALES = (% DEL S D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO			61,00%	24,400 9,621
IMPUESTOS IVA MANO				61,00%	24,400
	O DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT			61,00% 55 14,94%	24,400 9,621
	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO			61,00% 55 14,94%	24,400 9,621
3. EQUIPO MAQUINARIA Y HI	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	OTAL DE MANO	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	24,400 9,621 <b>74,021</b>
3. EQUIPO MAQUINARIA Y HI	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	OTAL DE MANO	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	24,400 9,621 <b>74,021</b>
3. EQUIPO MAQUINARIA Y HI	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	OTAL DE MANO	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	24,400 9,621 <b>74,021</b>
3. EQUIPO MAQUINARIA Y HI	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	OTAL DE MANO	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	24,400 9,621 <b>74,021</b>
3. EQUIPO MAQUINARIA Y HI	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	OTAL DE MANO	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 55 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	24,400 9,621 <b>74,021</b>
3. EQUIPO MAQUINARIA Y HI DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ CIÓN	UNIDAD	DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD	O) 61,00% S 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	24,400 9,621 <b>74,021</b> COSTO TOTAL
3. EQUIPO MAQUINARIA Y HI	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ CIÓN	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)	61,00%   61,00%   55   14,94%   TOTAL MANO DE OBRA   PRECIO PRODUCTIVO   5,00%   5,00%	24,400 9,621 74,021 COSTO TOTAL
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO  *	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)	O) 61,00% S 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	24,400 9,621 <b>74,021</b> COSTO TOTAL
3. EQUIPO MAQUINARIA Y HI DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)	61,00%   61,00%   55   14,94%   TOTAL MANO DE OBRA   PRECIO PRODUCTIVO   5,00%   5,00%	24,400 9,621 74,021 COSTO TOTAL 3,701
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO  *	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI	D) 61,00%  S 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA V HERRAMIENTAS	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701 COSTO TOTAL
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO   *  4. GASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI  ENERALES = % DE 1+2+3	0	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,043
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO   *  4. GASTOS GENERALES Y ADN   *	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI  ENERALES = % DE 1+2+3	D) 61,00% S 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA V HERRAMIENTAS	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701 COSTO TOTAL
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO   *  4. GASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI  ENERALES = % DE 1+2+3	0	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,043 68,043
a. Gastos generales y adm	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUENERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENERALES	5) 61,00% 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00% UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00% RALES Y ADMINISTRATIVOS	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,043 68,043  COSTO TOTAL
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO   *  4. GASTOS GENERALES Y ADN   *	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQI  ENERALES = % DE 1+2+3	5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00% UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00% RALES Y ADMINISTRATIVOS	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,043 68,043 COSTO TOTAL  63,507
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO   *  4. GASTOS GENERALES Y ADM   *  5. UTILIDAD   *	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUENERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENERALES	5) 61,00% 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00% UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00% RALES Y ADMINISTRATIVOS	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,043 68,043  COSTO TOTAL
a. Gastos generales y adm	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUENERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENERALES	5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00% UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00% RALES Y ADMINISTRATIVOS	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,043 68,043 COSTO TOTAL  63,507
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO  A. GASTOS GENERALES Y ADM  *  5. UTILIDAD   *  6. IMPUESTOS	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  = (% DEL TOTAL  GASTOS GE	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUE  ENERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI	12,00%   10,00%   1	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,043 68,043 68,043 COSTO TOTAL  63,507 63,507 COSTO TOTAL
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO   *  4. GASTOS GENERALES Y ADM   *  5. UTILIDAD   *	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  = (% DEL TOTAL  GASTOS GE	CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQUENERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENERALES	5) 61,00% 55 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,043 68,043  COSTO TOTAL  63,507  63,507  COSTO TOTAL  21,586
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO  A. GASTOS GENERALES Y ADM  *  5. UTILIDAD   *  6. IMPUESTOS	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBT ERRAMIENTA\$ EIÓN  HERRAMIENTAS	UNIDAD  = (% DEL TOTAL  GASTOS GE	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ENERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI  FILIDAD = % DE 1+2+3+4	12,00%   10,00%   1	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  3,701  COSTO TOTAL  68,043 68,043  COSTO TOTAL  63,507  63,507  COSTO TOTAL  21,586 21,586
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO  A. GASTOS GENERALES Y ADM  *  5. UTILIDAD   *  6. IMPUESTOS	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS  MINISTRATIVOS	UNIDAD  UNIDAD  = (% DEL TOTAL  GASTOS GE	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ENERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI  FILIDAD = % DE 1+2+3+4  FOS IT = % DE 1+2+3+4+5	12,00% 10,00% 11,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%  TOTAL IMPUESTOS  O UNITARIO 1+2+3+4+5+6	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  3,701  COSTO TOTAL  68,043  68,043  COSTO TOTAL  63,507  COSTO TOTAL  21,586  720,157
B. EQUIPO MAQUINARIA Y HI  DESCRIPO  A. GASTOS GENERALES Y ADM  *  5. UTILIDAD   *  6. IMPUESTOS	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO  ERRAMIENTAS  LIÓN  HERRAMIENTAS  MINISTRATIVOS	UNIDAD  UNIDAD  = (% DEL TOTAL  GASTOS GE	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  L DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  ENERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENEI  FILIDAD = % DE 1+2+3+4  FOS IT = % DE 1+2+3+4+5	12,00%   10,00%   1	24,400 9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  3,701  COSTO TOTAL  68,043 68,043  COSTO TOTAL  63,507  63,507  COSTO TOTAL  21,586 21,586

TO\$ GENERALE\$					
Actividad :	PUERTA VIDRIO MAS AC	CCESORIOS			
Unidad :	M2				
Moneda :	BOLIVIANOS				
MATERIALE\$		HALIDAD	245HIDAD		20170 7071
VIDRIO TEMPLADO	ion	UNIDAD M2	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	600,000
ACCESORIOS P/PUERTA (CHILE	ENO)	GLB	1,000	600,000 50,000	50,000
	·		,		
		+			
				TOTAL MATERIALES	650,000
MANO DE OBRA					
DESCRIPO	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
AYUDANTE		HR	2,500	7,000	17,500
ESPECIALISTA		HR	1,500	15,000	22,500
	CADCAS SOCIALES - (o. D	SEL CURTOTAL DE MAN		SUBTOTAL MANO DE OBRA	40,000
IMPUESTOS IVA MANO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE S		O DE OBRA) (55% AL 71.18%) OBRA + CARGAS SOCIALES	61,00% 14,94%	24,400 9,621
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL MANO DE OBRA	74,021
EQUIPO MAQUINARIA Y HI	RRAMIENTAS				
DESCRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
r	HERRAMIEN'	TAS = (% DEL TOTAL D		5,00%	3,701
GASTOS GENERALES Y ADM			TOTAL EQUIPO, MAQUII	NARIA Y HERRAMIENTAS	3,701
GASTOS GENERALES Y ADM	IINISTRATIVOS				COSTO TOTAL
		GASTOS CENI	ERALES = % DE 1+2+3	12,00%	87,327
		GASTOS GEN		LES Y ADMINISTRATIVOS	87,327
UTILIDAD					,
					COSTO TOTAL
,		UTIL	IDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	81,505
			l	TOTAL UTILIDAD	81,505
IMPUE\$TO\$					COSTO TOTAL
IMPUESTOS					
IMPUESTOS		IMPUESTO	S IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	27,704
		IMPUESTO	S IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09% TOTAL IMPUE\$TO\$	27,704 <b>27,704</b>
			TOTAL PRECIO		

ATC						
	\$ GENERALE\$					
	,					
	A -122.1 J	VENTANAS DE VIDRIO				
	Actividad :	VENTANAS DE VIDRIO				
	Unidad :	M2				
	Manada .	BOLIVIANOS	==			
	Moneda :	BOLIVIANOS				
. м	ATERIALE\$					
	DESCRIPC	ión u	NIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	ESTRUCTURA DE ALUMINIO LIN	NEA 25 (CHILE)	M2	1,000	200,000	200,000
	ACCESORIOS P/COLOC. VENTA		GLB	1,000	40,000	40,000
	VIDRIO 6 MM		M2	1,000	250,000	250,000
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	250,000	
	1					
			·		TOTAL MATERIALES	490,000
	ANO DE OBRA					
	DESCRIPC	IIAN III	NIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
		ion u		CANTIDAD		
	ESPECIALISTA		HR	1,500	15,000	22,500
	AYUDANTE		HR	2,500	7,000	17,500
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	40,000
		CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTO	DIAL DE MANO DI			
	IMPLIECTOR ILIA MANIC	DE ODDA - (%) DE CUIVA DE CUDTOTAL			· ·	24,400
	IMPUESTOS IVA MANO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			ES 14,94%	9,621
	IMPUESTOS IVA MANC	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL			· ·	
E	IMPUESTOS IVA MANC				ES 14,94%	9,621
E		ERRAMIENTAS			ES 14,94%	9,621
E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTAS	DE MANO DE OB	RA + CARGAS SOCIAL	TOTAL MANO DE OBRA	9,621 <b>74,021</b>
E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTAS	DE MANO DE OB	RA + CARGAS SOCIAL	TOTAL MANO DE OBRA	9,621 <b>74,021</b>
E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTAS	DE MANO DE OB	RA + CARGAS SOCIAL	TOTAL MANO DE OBRA	9,621 <b>74,021</b>
E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTAS	DE MANO DE OB	RA + CARGAS SOCIAL	TOTAL MANO DE OBRA	9,621 <b>74,021</b>
E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTAS	DE MANO DE OB	RA + CARGAS SOCIAL	TOTAL MANO DE OBRA	9,621 <b>74,021</b>
E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTAS	DE MANO DE OB	RA + CARGAS SOCIAL	TOTAL MANO DE OBRA	9,621 <b>74,021</b>
*	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTAS	DE MANO DE OB	RA + CARGAS SOCIAL  CANTIDAD	TOTAL MANO DE OBRA	9,621 <b>74,021</b>
	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTA\$	INIDAD  DEL TOTAL DE M	CANTIDAD  (ANO DE OBRA)	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	9,621 74,021 COSTO TOTAL
*	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	ERRAMIENTAS LIÓN U  HERRAMIENTAS = (% I	INIDAD  DEL TOTAL DE M	CANTIDAD  (ANO DE OBRA)	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701
*	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTAS LIÓN U  HERRAMIENTAS = (% I	INIDAD  DEL TOTAL DE M	CANTIDAD  (ANO DE OBRA)	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701
*	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	HERRAMIENTAS = (% I	INIDAD  DEL TOTAL DE N	CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701 COSTO TOTAL
*	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	HERRAMIENTAS = (% I	NIDAD  DEL TOTAL DE N.  TO:	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127
*	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	HERRAMIENTAS = (% I	NIDAD  DEL TOTAL DE N.  TO:	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701 COSTO TOTAL
*	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	HERRAMIENTAS = (% I	NIDAD  DEL TOTAL DE N.  TO:	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127
*	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	NIDAD  DEL TOTAL DE N.  TO:	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127
* *	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	DEL TOTAL DE N TO	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3  TAL GASTOS GENE	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127 68,127
* *	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	DEL TOTAL DE N TO	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701  3,701  COSTO TOTAL  68,127  68,127  COSTO TOTAL  63,585
* *	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	DEL TOTAL DE N TO	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3  TAL GASTOS GENE	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127  68,127  COSTO TOTAL
* *	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	DEL TOTAL DE N TO	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3  TAL GASTOS GENE	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127 68,127  COSTO TOTAL  63,585 63,585
* *	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	DEL TOTAL DE N TO	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3  TAL GASTOS GENE	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701  3,701  COSTO TOTAL  68,127  68,127  COSTO TOTAL  63,585
* * *	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	DEL TOTAL DE N TO:  GASTOS GENERA TO	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3  TAL GASTOS GENE	PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127 68,127  COSTO TOTAL  63,585 63,585
* *	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	DEL TOTAL DE N TO:  GASTOS GENERA TO	CANTIDAD  CANTIDAD  MANO DE OBRA)  FAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3  TAL GA\$TO\$ GENE	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127  68,127  COSTO TOTAL  63,585  63,585  COSTO TOTAL
* * * *	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	DEL TOTAL DE N TO:  GASTOS GENERA TO	CANTIDAD  CANTIDAD  ANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3  TAL GASTOS GENE  D = % DE 1+2+3+4	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127  68,127  COSTO TOTAL  63,585  63,585  COSTO TOTAL  21,613 21,613
* * * *	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	HERRAMIENTAS = (% I	DEL TOTAL DE N TO  CASTOS GENERA TO  UTILIDA	CANTIDAD  CANTIDAD  ANO DE OBRA)  TAL EQUIPO, MAQ  LES = % DE 1+2+3  TAL GA\$TO\$ GENE  D = % DE 1+2+3+4  = % DE 1+2+3+4+5	TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD  3,09%  TOTAL IMPUESTOS	9,621 74,021  COSTO TOTAL  3,701 3,701 3,701  COSTO TOTAL  68,127  68,127  COSTO TOTAL  63,585  63,585  COSTO TOTAL  21,613

Activided :			Al	NALI3I3 DE I	PRECIOS UNITARI	03	
Unided   M2   Moned   BOLUMANOS   BOLUMANOS	DATO	\$ GENERALE\$					
Unided   M2   Moned   BOLUMANOS   BOLUMANOS							
Unided   M2   Moned   BOLUMANOS   BOLUMANOS		A atimidad .	DINITI IDA I ATEX INTEDIOI				
MATERIALES    DESCRICTION   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COTO TOTAL		Actividad :		·			
MATERIALES   DESCRIPCIÓN   SIMIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COTTO TOTAL		Unidad :	M2				
PRICE   PRODUCTIVO   CONTO TOTAL		Moneda :	BOLIVIANOS				
NATION LATEX   LT   0,200   25,000   5,000	1. M	ATERIALES					
MAN DE OBRA   LT   0.020   15,000   0.300		DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
MANO DE OBRA   LT   0.020   15,000   0.300		PINTURA LATEX		LT	0,200	25,000	5,000
MANO DE OBRA		MASA CORRIDA		LT			0,300
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COJO TOTAL		LIJA		ML	0,100	5,000	0,500
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COJO TOTAL							
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COJO TOTAL							
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COJO TOTAL							
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COJO TOTAL							
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COJO TOTAL							
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COJO TOTAL							
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COJO TOTAL							
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COJO TOTAL						TOTAL MATERIALES	E 900
PRECIO PRODUCTIVO   COSTO TOTAL	- 14					IVIAL MAIERIALES	3,000
PINTOR	2. M		.4				
AVUDANTE			ION				
### ACTION OF TOTAL  *** CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS**  *** CASTOS GENERALES * % DE 192-34**  *** UTILIDAD  *** UTILIDAD							
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% AL 71.18%)  IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES  14,94% 1,082  TOTAL MANO DE OBRA   6,327  3. EQUIPO MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS  DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL  * HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS  ** CASTOS GENERALES - % DE 1-2-3 12,00% 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES - % DE 1-2-3 12,00% 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  ** UTILIDAD  ** UTILIDAD - % DE 1-2-3-44 10,00% 1,629  ** TOTAL UTILIDAD 1,629  ** TOTAL UTILIDAD 1,629  ** TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554  ** IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554  ** TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554		ATODANIE		LIK	0,300	7,000	2,100
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% AL 71.18%)  IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES  14,94% 1,082  TOTAL MANO DE OBRA   6,327  3. EQUIPO MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS  DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL  * HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS  ** CASTOS GENERALES - % DE 1-2-3 12,00% 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES - % DE 1-2-3 12,00% 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  ** UTILIDAD  ** UTILIDAD - % DE 1-2-3-44 10,00% 1,629  ** TOTAL UTILIDAD 1,629  ** TOTAL UTILIDAD 1,629  ** TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554  ** IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554  ** TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554							
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% AL 71.18%)  IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES  14,94% 1,082  TOTAL MANO DE OBRA   6,327  3. EQUIPO MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS  DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL  * HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS  ** CASTOS GENERALES - % DE 1-2-3 12,00% 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES - % DE 1-2-3 12,00% 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  ** UTILIDAD  ** UTILIDAD - % DE 1-2-3-44 10,00% 1,629  ** TOTAL UTILIDAD 1,629  ** TOTAL UTILIDAD 1,629  ** TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554  ** IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554  ** TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554							
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% AL 71.18%)  IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES  14,94% 1,082  TOTAL MANO DE OBRA   6,327  3. EQUIPO MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS  DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO PRODUCTIVO COSTO TOTAL  * HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416  ** CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS  ** CASTOS GENERALES - % DE 1-2-3 12,00% 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES - % DE 1-2-3 12,00% 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  ** TOTAL CASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  ** UTILIDAD  ** UTILIDAD - % DE 1-2-3-44 10,00% 1,629  ** TOTAL UTILIDAD 1,629  ** TOTAL UTILIDAD 1,629  ** TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554  ** IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554  ** TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-44-5 3,09% 0,554							
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA - (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA - CARÇAS SOCIALES   14,94%   1,082     TOTAL MANO DE OBRA   8,327							
TOTAL MANO DE OBRA   3,327		IMPLIESTOS IUA MANO					
		IMPOLITO IVA MANC	DE OBRA - (% DE 30MA DE 30	BIOTAL DE MANOT	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	.,	
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   PRECIO PRODUCTIVO   COSTO TOTAL	- F4		DRAMIFALTA			TOTAL MARKO DE ODREA	
* HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) 5,00% 0,416  * TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS 0,416  * GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS  * GASTOS GENERALES - % DE 1-2-3 12,00% 1,745  * TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  * TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  * UTILIDAD  * UTILIDAD - % DE 1-2-3-4 10,00% 1,629  * TOTAL UTILIDAD 1,629  * TOTAL UTILIDAD 1,629  * IMPUESTOS  * IMPUESTOS  * IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-4-4-5 3,09% 0,554  * TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-4-4-5 0,554  * TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1-2-3-4-4-5 0,554	5. E			IINIDAD	CANTIDAD	PRESIA PRABILISTINA	COSTO TOTAL
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416		DEJERIFE		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	CO,TO TOTAL
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416							
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416							
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416							
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416							
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS   0,416			LIEDDANIENTA	AC (% DEL TOTAL	DE MANO DE ODDA)		0.44
Costo total   Costo total			TERRAMIENTA	45 = (% DEL TOTAL	<u> </u>	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
COŞTO TOTAL					TOTAL EQUIPO, MAQU	JINARIA Y HERRAMIEN IAJ	9,416
* GASTOS GENERALES = % DE 1+2+3  12,00% 1,745  TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS 1,745  5. UTILIDAD  * COȘTO TOTAL  * UTILIDAD = % DE 1+2+3+4 10,00% 1,629  TOTAL UTILIDAD 1,629  5. IMPUESTOS  * IMPUESTOS  * IMPUESTOS IT = % DE 1+2+3+4+5 1,09% 0,554  TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1+2+3+4+5 18,472	4. G	ASTOS GENERALES Y ADM	IINI3TRATIVO3				20170 TOTAL
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS   1,745				CASTOS OF	NEDALES & DE 4:2:2		
* UTILIDAD  * UTILIDAD = % DE 1+2+3+4 10,00% 1,629  ** TOTAL UTILIDAD = 1,629  ** IMPUESTOS  ** IMPUESTOS  ** IMPUESTOS IT = % DE 1+2+3+4+5 3,09% 0,554  ** TOTAL IMPUESTOS TOTAL IMPUESTOS 0,554  ** TOTAL IMPUESTOS TOTAL IMPUESTOS 18,472	<u> </u>			GASTOS GE			
* UTILIDAD = % DE 1+2+3+4 10,00% 1,629  ***********************************					IVIAL GAJIUJ GENER	ALE) T AVMINI) IKAIIVO)	1,745
*         UTILIDAD = % DE 1+2+3+4         10,00%         1,629           TOTAL UTILIDAD         1,629           5. IMPUESTOS           COSTO TOTAL           *         IMPUESTOS IT = % DE 1+2+3+4+5         3,09%         0,554           TOTAL IMPUESTOS         9,554           TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6         18,472	5. U	IILIVAD					20170 7071
TOTAL UTILIDAD   1,629	_				HIDAD - or DE 4:00 - 1		
* IMPUESTOS IT = % DE 1+2+3+4+5 3,09% 0,554  TOTAL IMPUESTOS IT = % DE 1+2+3+4+5 18,472	*			UI	ILIDAD = % DE 1+2+3+4	-	
* IMPUESTOS IT = % DE 1+2+3+4+5 3,09% 0,554  * TOTAL IMPUESTOS TOTAL IMPUESTOS 0,554  * TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6 18,472						IOIAL UTILIDAD	1,029
* IMPUESTOS IT = % DE 1+2+3+4+5 3,09% 0,554  TOTAL IMPUESTOS 0,554  TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6 18,472	6. IN	IPUE\$TO\$				ı	
TOTAL IMPUESTOS 0,554  TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6 18,472					OCIT W PETER		
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6 18,472	*			IMPUEST	US II = % DE 1+2+3+4+5		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos decimales) 18,47							•
				TOTAL PREC	IO UNITARIO ADOPI	ADO (Con dos decimales)	18,47

		AN	ALIJI) DE P	KECIO) UNITAKI	<b>0</b> ,	
DATO	\$ GENERALE\$					
	Actividad :	PINTURA LATEX EXTERIOR				
	Unidad :	M2				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
1. M	ATERIALE\$					
	DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	PINTURA LATEX		LT	0,250	25,000	6,250
	MASA CORRIDA		LT	0,050	15,000	0,750
					TOTAL MATERIALES	7,000
2. M	ANO DE OBRA					
	DESCRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	PINTOR		HR	0,240	10,000	2,400
	AYUDANTE		HR	0,300	7,000	2,100
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	4,500
	W. P. V. P. C.	CARGAS SOCIALES = (% DEL			-	2,745
	IMPUESTOS IVA MANC	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB	TOTAL DE MANO DI	E OBRA + CARGAS SOCIALES	TOTAL MANO DE OBRA	1,082 <b>8,327</b>
					TOTAL MANO DE ODRA	0,321
3. E	QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	DEJERIFE		GRIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COVID IOIAL
*		HERRAMIENTAS	S = (% DEL TOTAL I	DE MANO DE OBRA)	5,00%	0,416
		TIERRORIMETATA	(N DEE TOTAL		IINARIA Y HERRAMIENTAS	9,416
4. G	ASTOS GENERALES Y ADM	IINITTATIUAT				
<b>u</b>						COSTO TOTAL
*			GASTOS GFN	ERALES = % DE 1+2+3	12,00%	1,889
					ALES Y ADMINISTRATIVOS	1,889
5. U	TILIDAD					<u> </u>
						COSTO TOTAL
*			UTIL	JDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	1,763
					TOTAL UTILIDAD	1,763
6. II	MPUESTOS					
						COSTO TOTAL
*			IMPUESTO	S IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	0,599
	•				TOTAL IMPUESTOS	0,599
				TOTAL PRECI	O UNITARIO 1+2+3+4+5+6	19,996
_			TOTAL PRECI	O UNITARIO ADOPT	ADO (Con dos decimales)	20,00

DATO	\$ GENERALE\$					
	Proyecto :					
	Actividad :	LAVAMANOS CON PEDESTAL	+ JABONERO			
	Unidad :	PZA				
	Moneda :	BOLIVIANOS				
1. M	ATERIALE\$					
	DESCRIPC	IÁN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	LAVAMANOS C/PEDESTAL (AR		PZA	1,000	220,000	220,000
	ACCESORIOS P/LAVAMANOS (A	,	GLB	1,000	20,000	20,000
	CEMENTO BLANCO	attending y	KG	0,400	4,500	1,800
	GRIFERIA LAVAMANOS (ARGEI	NTINA)	PZA	1,000	40,000	40,000
	JABONERO (ARGENTINA)		PZA	1,000	20,000	20,000
					TOTAL MATERIALES	301,800
2. M	ANO DE OBRA					
	DESCRIPC	ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	PLOMERO		HR	1,600	10,000	16,000
	AYUDANTE		HR	2,000	7,000	14,000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	30,000
		CARGAS SOCIALES = (% DEL SUI	RTOTAL DE MAI		61,00%	18,300
	IMPLIESTOS IVA MANO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO			14,94%	7,216
					TOTAL MANO DE OBRA	55,516
3. E(	QUIPO MAQUINARIA Y HE	EDDA MIENTA #				
3. E	DESCRIPC		UNIDAD			COSTO TOTAL
	DESCRIPC	ion	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSIO IOIAL
*		HERRAMIENTAS =	(% DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)	5,00%	2,776
	<u> </u>			TOTAL EQUIPO, MAQUI	NARIA Y HERRAMIENTAS	2,776
4. G	ASTOS GENERALES Y ADM	IINISTRATIVOS				
-20 -						COSTO TOTAL
*			GASTOS GEN	NERALES = % DE 1+2+3	12,00%	43,211
			GASTOS GET		LES Y ADMINISTRATIVOS	43,211
				IOIAL GAJIOJ GENERA	LE) Y ADMINIJIRATIVO)	43,211
5. U	TILIDAD					
						COSTO TOTAL
*			UTI	LIDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	40,330
					TOTAL UTILIDAD	40,330
6. IN	APUE\$TO\$					
						COSTO TOTAL
*			IMPUESTO	OS IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	13,708
	1				TOTAL IMPUESTOS	13,708
				TOTAL PRECIO	UNITARIO 1+2+3+4+5+6	457,341
			OTAL DDES	IO UNITARIO ADOPTA		
			VIAL PREC	IV JRIIAKIU ADUPIA	(Con dos decimales)	457,34

DATO	\$ GENERALE\$					
	Actividad :	PROV. Y COLOC. DE LAVAMA	NOS DE EMD	OTDE+ CDIFEDIA		
	Attividad :	PROV. I COLOC. BE EAVAINA	INO DE LIME	OTIL: GIAI LIA		
	Unidad :	PZA				
	Moneda :	BOLIVIANOS	<del></del> i			
		2021111103				
i. M	ATERIALE\$					
	DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	CEMENTO BLANCO		КG	0,350	4,500	1,575
	GRIFERIA LAVAMANOS (ARGEI	NTINA)	PZA	1,000	40,000	40,000
	LAVAMANOS DE EMPOTRE (AF	RGENTINA)	PZA	1,000	200,000	200,000
	ACCESORIOS P/LAVAMANOS (A	ARGENTINA)	GLB	1,000	20,000	20,000
			,	<u> </u>	TOTAL MATERIALES	261,575
. M	ANO DE OBRA					·
			UNIDAD			
	DESCRIPC	ion		CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	PLOMERO		HR	1,600	10,000	16,000
	AYUDANTE		HR	2,000	7,000	14,000
					UBTOTAL MANO DE OBRA	30,000
		CARGAS SOCIALES = (% DEL SUI	BTOTAL DE MA	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%)	61,00%	18,300
	IMPUESTOS IVA MANO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	TAL DE MANO	DE OBRA + CARGAS SOCIALES	14,94%	7,216
					TOTAL MANO DE OBRA	55,516
. E	QUIPO MAQUINARIA Y HE	ERRAMIENTAS			<u> </u>	
	DESCRIPC		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
	T			CANTIDAD	PRIOR PRODUCTION	
	_					
*	+	HEDDAMIENTAS = 4	(% DEL TOTAL	. DE MANO DE OBRA)	F 000	2,776
^		i iERRAIVIIEINIA) = (	(™ DLL TOTAL	TOTAL EQUIPO, MAQUII	5,00%	
				TOTAL EQUIPO, MAQUII	NARIA Y HERRAMIENTAS	2,776
. G	ASTOS GENERALES Y ADM	IINI\$TRATIVO\$				
						COSTO TOTAL
*			GASTOS GE	NERALES = % DE 1+2+3	12,00%	38,384
				TOTAL GASTOS GENERA	LES Y ADMINISTRATIVOS	38,384
						,
. U	TILIDAD				<u> </u>	
						COSTO TOTAL
*			TU	TLIDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	35,825
					TOTAL UTILIDAD	35,825
. 11	MPUESTOS				ı	
						COSTO TOTAL
	1		IL ADVICE	OCIT - 0/ DE 4:2:2: : :		
*			IMPUEST	OS IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	12,177
					TOTAL IMPUESTOS	12,177
				TOTAL PRECIO	UNITARIO 1+2+3+4+5+6	406,253
_		T	OTAL PREC	IO UNITARIO ADOPTA	DO (Con dos decimales)	406,25
					, /	· · · ·

DATOS GENERALES					
Actividad :	INODORO MAS PAPELERO				
Unidad :	PZA				
Moneda :	BOLIVIANOS				
. MATERIALES					
DESCRIPC		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
PAPELERO DE PORCELANA (A	RGENTINA)	PZA	1,000	20,000	20,000
CHICOTILLO  ACCESORIOS P/INODORO (ARC	SENTINA)	PZA GLB	1,000	7,000 20,000	7,000
INODORO TANQUE ALTO (ARC	•	PZA	1,000	280,000	280,000
				·	
				TOTAL MATERIALES	327,000
. MANO DE OBRA					
DESCRIPC	:ión	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
PLOMERO		HR	1,600	10,000	16,000
AYUDANTE		HR	2,000	7,000	14,000
	·	· ·		SUBTOTAL MANO DE OBRA	30,000
	CARGAS SOCIALES = (% DEL SU			61,00%	18,300
IMPUESTOS IVA MANO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTO	TAL DE MANO	DE OBRA + CARGAS SOCIALES	14,94%	7,216
				TOTAL MANO DE OBRA	55,516
EQUIPO MAQUINARIA Y HE		UNIDAD			COSTO TOTAL
DESCRIPC	JOR	URIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LIEDDANIENTAC	(a) DEL TOTAL	DE MANO DE OBRA)		2.774
*	HERRAMIENTAS =	(% DEL TOTAL	·	5,00% NARIA Y HERRAMIENTA\$	2,776
			TOTAL EQUIPO, MAQUI	MARIA Y HERRAMIENIA)	2,776
. GASTOS GENERALES Y ADM	IINI) IKAIIVO)			Т	COSTO TOTAL
*		CASTOS CE	NERALES = % DE 1+2+3	12.00%	46,235
<u> </u>		GASTOS GE		12,00% ALES Y ADMINISTRATIVOS	
. UTILIDAD			. JINE SAJIVI GENERA		46,235
. UTILIDAD					COSTO TOTAL
*		117	TLIDAD = % DE 1+2+3+4	10,00%	43,153
"		- 0.	ILIDAD - % DE 1121314	TOTAL UTILIDAD	43,153
. IMPUESTOS					/155
IMPULJIVA					COSTO TOTAL
*		IMPLIEST	OS IT = % DE 1+2+3+4+5	3,09%	14,668
				TOTAL IMPUESTOS	14,668
			TOTAL PRECIO	UNITARIO 1+2+3+4+5+6	489,347
	T	OTAL PREC	IO UNITARIO ADOPTA	the state of the s	489,35
	•		CAMV ASVFII	2 (30 do) do(intales)	-207/30

O\$ GENERALE\$					
	IMPERMEABILIZACION LO	DEA MEMBRANIA	ACE NO CDAI/		
Actividad :		DSA MEMBRANA A	ASF. NO CRAK		
Unidad :	M2 BOLIVIANOS				
Moneda :	BOLIVIANOS				
IATERIALE\$  DESCRIPC	ZÁN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
MEMBRANA ASFALTICA NO CR		M2	1,050	25,000	26,250
IMPRIMANTE ASFALTICO		KG	0,350	9,000	3,150
				TOTAL MATERIALES	20.400
IANO DE OBRA				TOTAL MATERIALES	29,400
IANO DE OBRA DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
ALBAÑIL		HR	0,580	10,000	5,800
AYUDANTE		HR	0,600	7,000	4,200
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	10,000
IMDI IESTOS IVA MANC			NO DE OBRA) (55% AL 71.18%	61,00%	6,100
IMPUESTOS IVA MANC	CARGAS SOCIALES = (% DE D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU			61,00%	6,100 2,405
	DE OBRA = (% DE SUMA DE SU			61,00% 5 14,94%	6,100
	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU			61,00% 5 14,94%	6,100 2,405
QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU	IBTOTAL DE MANO I	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	6,100 2,405 <b>18,565</b>
QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU	IBTOTAL DE MANO I	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	6,100 2,405 <b>18,565</b>
QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU	IBTOTAL DE MANO I	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	6,100 2,405 <b>18,565</b>
QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU	IBTOTAL DE MANO I	DE OBRA + CARGAS SOCIALE	6) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA	6,100 2,405 <b>18,565</b>
QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTAS	UNIDAD	DE OBRA + CARGAS SOCIALE  CANTIDAD	O) 61,00% S 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	6,100 2,405 18,505 COSTO TOTAL
QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)	61,00%   5   14,94%   TOTAL MANO DE OBRA   PRECIO PRODUCTIVO   5,00%	6,100 2,405 18,505 COSTO TOTAL
QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)	O) 61,00% S 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	6,100 2,405 18,505 COSTO TOTAL
QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)	61,00%   5   14,94%   TOTAL MANO DE OBRA   PRECIO PRODUCTIVO   5,00%	6,100 2,405 18,505 COSTO TOTAL
QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)	61,00%   5   14,94%   TOTAL MANO DE OBRA   PRECIO PRODUCTIVO   5,00%	6,100 2,405 18,505 COSTO TOTAL 0,925 0,925
QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3	O) 61,00% 5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00% JINARIA V HERRAMIENTAS	6,100 2,405 18,505  COSTO TOTAL  0,925 0,925 COSTO TOTAL
QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3	5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	6,100 2,405 18,505  COSTO TOTAL  0,925 0,925 0,925  COSTO TOTAL  5,860
QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL  GASTOS GE	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS	6,100 2,405 18,505  COSTO TOTAL  0,925 0,925 0,925  COSTO TOTAL 5,860 5,860  COSTO TOTAL
QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL  GASTOS GE	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3	12,00% 10,00% 11,00% 12,00% 10,00%	6,100 2,405 18,505  18,505  COSTO TOTAL  0,925 0,925 0,925  COSTO TOTAL 5,860 5,860  COSTO TOTAL 5,469
QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL  GASTOS GE	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  JINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	6,100 2,405 18,505  COSTO TOTAL  0,925 0,925 0,925  COSTO TOTAL 5,860 5,860  COSTO TOTAL
QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL  GASTOS GE	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00% 10,00% 11,00% 12,00% 10,00%	6,100 2,405 18,505  COSTO TOTAL  0,925 0,925 0,925  COSTO TOTAL 5,860 5,860  COSTO TOTAL 5,469 5,469
QUIPO MAQUINARIA Y HE  DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL  GASTOS GEI	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00% 10,00% 10,00% 10,00% 11,94%  PRECIO PRODUCTIVO  12,00%  12,00%  10,00%  TOTAL UTILIDAD	6,100 2,405 18,505  COSTO TOTAL  0,925 0,925 0,925  COSTO TOTAL 5,860 5,860  COSTO TOTAL 5,469 5,469 COSTO TOTAL
QUIPO MAQUINARIA Y HE	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL  GASTOS GEI	CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENER	12,00% 10,00% 11,00% 12,00% 10,00%	6,100 2,405 18,505  COSTO TOTAL  0,925 0,925 0,925  COSTO TOTAL 5,860 5,860  COSTO TOTAL 5,469 5,469
QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPC  ASTOS GENERALES Y ADM	D DE OBRA = (% DE SUMA DE SU ERRAMIENTA\$ SIÓN HERRAMIENTA	UNIDAD  UNIDAD  AS = (% DEL TOTAL  GASTOS GEI	CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQU  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GA\$TO\$ GENES  ILIDAD = % DE 1+2+3+4  OS IT = % DE 1+2+3+4+5	12,00% 10,00% 11,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00% JINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00% RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00% TOTAL UTILIDAD	6,100 2,405 18,505  COSTO TOTAL  0,925 0,925 0,925  COSTO TOTAL 5,860 5,860  COSTO TOTAL 5,469 5,469  COSTO TOTAL 1,859

O\$ GENERALE\$					
Actividad :	QUINCALLERIA PUERTA				
Unidad :	PZA				
Moneda :	BOLIVIANOS				
ATERIALES					
DESCRIPC	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
CHAPA INTERIOR (PAPAIZ-BRA	ASIL)	PZA	1,000	120,000	120,000
BISAGRA DE 4"		PZA	3,000	5,000	15,000
OTROS MATERIALES		GLB	1,000	20,000	20,000
I				TOTAL MATERIALES	155,000
ANO DE OBRA					
DESCRIPO	IÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
CARPINTERO		HR	0,380	10,000 7,000	3,800 4,200
					4,200
AYUDANTE		HR	0,600	7,000	
AYUDANIE		HR	0,600	7,000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
AYUDANIE		HR	0,600	7,000	•
AYUDANIE		HR	0,600		
AYUDANIE	CARGAS SOCIALES = (% DEL			SUBTOTAL MANO DE OBRA	<b>8,000</b> 4,880
	CARGAS SOCIALES = (% DEL DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB'	SUBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% AL 71.189	SUBTOTAL MANO DE OBRA (6) 61,00%	8,000
		SUBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% AL 71.189	SUBTOTAL MANO DE OBRA  (6) 61,00%	<b>8,000</b> 4,880
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTA\$	SUBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% AL 71.189	\$UBTOTAL MANO DE OBRA (6) 61,00% E5 14,94%	8,000 4,880 1,924 <b>14,804</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTA\$	SUBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% AL 71.189	\$UBTOTAL MANO DE OBRA (6) 61,00% E5 14,94%	<b>8,000</b> 4,880 1,924
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTA\$	SUBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% AL 71.18° DE OBRA + CARGAS SOCIALI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  (b) 61,00%  ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	8,000 4,880 1,924 <b>14,804</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTA\$	SUBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% AL 71.18° DE OBRA + CARGAS SOCIALI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  (b) 61,00%  ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	8,000 4,880 1,924 <b>14,804</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTA\$	SUBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% AL 71.18° DE OBRA + CARGAS SOCIALI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  (b) 61,00%  ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	8,000 4,880 1,924 <b>14,804</b>
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTA\$	SUBTOTAL DE MAI	NO DE OBRA) (55% AL 71.18° DE OBRA + CARGAS SOCIALI	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  (b) 61,00%  ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	8,000 4,880 1,924 <b>14,804</b>
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTA\$ IÓN	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI CANTIDAD	SUBTOTAL MANO DE OBRA  6) 61,00% E5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO	8,000 4,880 1,924 14,804 COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTA\$ IÓN	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI CANTIDAD	\$UBTOTAL MANO DE OBRA  (b) 61,00%  ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA	8,000 4,880 1,924 <b>14,804</b>
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI CANTIDAD	SUBTOTAL MANO DE OBRA 6) 61,00% E5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	8,000 4,880 1,924 14,804 COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI CANTIDAD	SUBTOTAL MANO DE OBRA 6) 61,00% E5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	8,000 4,880 1,924 14,804 COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD  5 = (% DEL TOTAL	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI CANTIDAD	SUBTOTAL MANO DE OBRA 6) 61,00% E5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%	8,000 4,880 1,924 14,804 COSTO TOTAL
IMPUESTOS IVA MANC QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD  5 = (% DEL TOTAL	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQ  NERALES = % DE 1+2+3	SUBTOTAL MANO DE OBRA  (6) 61,00% E5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00% UINARIA Y HERRAMIENTAS	8,000 4,880 1,924 14,804  COSTO TOTAL  0,740 9,740
IMPUESTOS IVA MANC QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO ASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD  5 = (% DEL TOTAL	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQ  NERALES = % DE 1+2+3	SUBTOTAL MANO DE OBRA  (6) 61,00% E5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00% UINARIA Y HERRAMIENTAS	8,000 4,880 1,924 14,804  COSTO TOTAL  0,740 0,740  COSTO TOTAL  20,465 20,465
IMPUESTOS IVA MANC QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQ  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENE	SUBTOTAL MANO DE OBRA  (b) 61,00% E5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	8,000 4,880 1,924 14,804  COSTO TOTAL  0,740 0,740  COSTO TOTAL 20,465 20,465
IMPUESTOS IVA MANC QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQ  NERALES = % DE 1+2+3	SUBTOTAL MANO DE OBRA  (6) 61,00% E5 14,94% TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00% UINARIA Y HERRAMIENTAS	8,000 4,880 1,924 14,804  COSTO TOTAL  0,740 0,740  COSTO TOTAL  20,465 20,465
IMPUESTOS IVA MANO DUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO ASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQ  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENE	SUBTOTAL MANO DE OBRA  (b) 61,00% E5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	8,000 4,880 1,924 14,804  COSTO TOTAL  0,740 0,740  COSTO TOTAL 20,465 20,465  COSTO TOTAL 19,101
IMPUESTOS IVA MANO QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO  ASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO D  UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQ  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENE	SUBTOTAL MANO DE OBRA  (b) 61,00% E5 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS	8,000 4,880 1,924 14,804  COSTO TOTAL  0,740 0,740  COSTO TOTAL 20,465 20,465  COSTO TOTAL 19,101
IMPUESTOS IVA MANC	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO E  UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQ  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GASTOS GENE	SUBTOTAL MANO DE OBRA  6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	8,000 4,880 1,924 14,804  COSTO TOTAL  0,740 0,740 0,740  COSTO TOTAL 20,465 20,465 20,465  COSTO TOTAL 19,101 19,101  COSTO TOTAL 6,492
IMPUESTOS IVA MANO QUIPO MAQUINARIA Y HE DESCRIPO  ASTOS GENERALES Y ADM	DE OBRA = (% DE SUMA DE SUB RRAMIENTAS IÓN  HERRAMIENTAS	SUBTOTAL DE MAI TOTAL DE MANO E  UNIDAD  S = (% DEL TOTAL  GASTOS GEN	NO DE OBRA) (55% AL 71.18%) DE OBRA + CARGAS SOCIALI  CANTIDAD  DE MANO DE OBRA)  TOTAL EQUIPO, MAQ  NERALES = % DE 1+2+3  TOTAL GA\$TO\$ GENE	SUBTOTAL MANO DE OBRA  6) 61,00% ES 14,94%  TOTAL MANO DE OBRA  PRECIO PRODUCTIVO  5,00%  UINARIA Y HERRAMIENTAS  12,00%  RALES Y ADMINISTRATIVOS  10,00%  TOTAL UTILIDAD	8,000 4,880 1,924 14,804  COSTO TOTAL  0,740 0,740 0,740  COSTO TOTAL  20,465 20,465  COSTO TOTAL 19,101 19,101

С

## PRESUPUESTO GENERAL DE LA OBRA

## (En Bolivianos)

Nº	Descripción	Precio Total (Numeral)	Precio Total (Literal)
1 1	DORMITORIO DE JOVENES	2.510.434,45	dos millones quinientos diez mil cuatrocientos treinta y cuatro 45/100
2 '	TERAPIA\$	1.950.568,66	un millon novecientos cincuenta mil quinientos sesenta y ocho 66/100
3	OCUPACIONAL	521.064,42	quinientos veinti un mil mil sesenta y cuatro 42/100
3	АРОУО	942.465,26	novecientos cuarenta y dos mil cuatrocientos sesenta y cinco 26/100
<b>J</b>	PORTERIA	126.856,37	ciento veintiseis mil ochocientos cincuenta y seis 37/100
	total en B;	6.051.389,16	șeiș milloneș cincuenta y un mil trecientoș ochenta y nueve 16/100
	total en \$us	864484,17	ochociento; sesenta y cuatro mil cuatrociento; ochenta y cuatro 17/100