Proyecto	o: Centro Policial		Actividad Nº	1
Actividad: REPLANTEO Y TI	RAZADO			
Unidad :	m2	Moneda.	Е	Bs
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES	•	•		
Madera	pie2	0,25	8,00	2,00
clavos	Kg	0,01	12,50	0,13
yeso	kg	0,07	0,68	0,05
alambre	kg	0,02	12,00	0,24
		TOTAL	MATERIALES	2,41
2 MANO DE OBRA				
Albañil	hr	0,02	20,50	0,41
ayudante	hr	0,02	15,00	0,30
			SUB TOTAL	0,71
	CARGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUE		0,39
IMPL	JESTOS IVA 14,94%(del s			0,16
	, ,		NO DE OBRA	1,26
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
	HERRAMIEN	TAS MENORES 6%	DE LA M. O.	0,08
	TOTAL EQUIPO M.	AQUINARIA Y HER	RRAMINETAS	0,08
4 GASTOS GENERALES Y ADMIN	ISTRATIVOS			
	Gastos generales	s y administrativos	s 10%(1+2+3)	0,38
5 UTILIDAD				
		Utilidad 1	10%(1+2+3+4)	0,41
6 IMPUESTOS				
			%(1+2+3+4+5)	0,140
			TOTAL ITEM	4,68

Proyecto	: Centro Pol	icial		Actividad Nº	2
Actividad: EXC. TERRENO SEMIDU					
Unidad :	m3		Moneda .	В	S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES		•			
			TOTAL	MATERIALES	
2 MANO DE OBRA		I.	0.07	22.00	4.64
Especialista		hr	0,07		1,63
Ayudante		hr	0,05	15,00	0,75
				SUB TOTAL	2,36
	CA	ARGAS SOCIA	LES 55% DEL SUE		1,30
IMPI			ub total M.O.+Ca		0,55
	02010011712	1,5 1,6(4,615)		NO DE OBRA	4,20
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS					-,
Retroexcavadora		hr	0,06	210,00	12,60
Volqueta de 4 cubos		hr	0,04	150,00	6,00
	H	HERRAMIENT	AS MENORES 6%	DE LA M. O.	0,25
		L EQUIPO MA	AQUINARIA Y HEF	RRAMINETAS	18,85
4 GASTOS GENERALES Y ADMIN					
	Gast	os generales	y administrativos	s 10%(1+2+3)	2,33
5 UTILIDAD					
a 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			Utilidad 1	10%(1+2+3+4)	2,54
6 IMPUESTOS			2.000	//4 . 2 . 2 . 4 . 5 1	0.00
			•	6(1+2+3+4+5)	0,80
				TOTAL ITEM	28,76

Proyecto	o: Centro Pol	icial		Actividad No	3
Actividad: HORMIGON POBRI	E PARA NIVE	ELACIÓN		•	
Unidad :	m3		Moneda .	В	S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES		•		<u> </u>	
cemento		kg	278,00	1,10	305,80
arena		m3	0,40	120,75	48,30
grava		m3	0,80	120,75	96,60
			TOTAL	MATERIALES	450,7
2 MANO DE OBRA					
albañil		hr	5,00	19,50	97,50
ayudante		hr	5,50	14,00	77,00
					0,00
					0,00
					0,00
				SUB TOTAL	174,50
	CA	ARGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUB	TOTAL M.O.	95,98
IMP	UESTOS IVA 1	L4,94%(del s	ub total M.O.+Car		40,41
			TOTAL MAN	NO DE OBRA	310,88
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
mezcladora		hr	1,50	20,00	30,00
	F	HERRAMIEN	TAS MENORES 5%	DE LA M. O.	15,54
4 GASTOS GENERALES Y ADMIN		L EQUIPO MA	AQUINARIA Y HER	RAMINETAS	45,54
		os generales	y administrativos	10%(1+2+3)	80,71
5 UTILIDAD			Utilidad 1	0%(1+2+3+4)	88,78
6 IMPUESTOS				· 'I	·
			3,09%	6(1+2+3+4+5)	30,178
				TOTAL ITEM	1006,80

Proyecto:	Centro Pol	icial		Actividad Nº	4
Actividad: ZAPATAS DE H°A°					
Unidad :	m3		Moneda.	В	S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES		<u>B.</u>	•	-	
cemento		kg	350,00	1,11	388,50
arena		m3	0,45	120,75	54,34
grava		m3	0,95	120,75	114,71
fierro corrugado		kg	40,00	6,30	252,00
madera		pie2	25,00	8,00	200,00
clavos		kg	0,20	12,50	2,50
alambre		kg	1,00	12,00	12,00
			ΤΟΤΔΙ	. MATERIALES	1024,05
2 MANO DE OBRA			TOTAL	IVIATENIALES	1024,03
albañil		hr	12,00	20,50	246,00
ayudante		hr	18,00		270,00
armador		hr	10,00		205,00
encofrador		hr	10,00	20,50	205,00
				SUB TOTAL	926,00
	CA	ARGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUE	TOTAL M.O.	509,30
IMPUE	STOS IVA 1	.4,94%(del s	ub total M.O.+Caı	gas sociales)	214,43
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	1.649,73
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
mezcladora		hr	1,00	20,00	20,00
vibradora		hr	0,80	15,00	12,00
					0,00
					0,00
	F	IERRAMIEN ⁻	TAS MENORES 6%	DE LA M. O.	98,98
		L EQUIPO M	AQUINARIA Y HER	RAMINETAS	130,98
4 GASTOS GENERALES Y ADMINIS					
	Gast	os general <mark>es</mark>	y administrativos	s 10%(1+2+3)	280,48
5 UTILIDAD					
			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	308,52
6 IMPUESTOS			-		
				6(1+2+3+4+5)	104,867
			<u> </u>	TOTAL ITEM	3.498,64

Proyecto:	Centro Pol	icial		Actividad Nº	5
Actividad: CIMIENTO DE HºA	0				
Unidad :	m3		Moneda.	В	S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES		•	•		
cemento		kg	350,00	1,11	388,50
arena		m3	0,45	120,75	54,34
grava		m3	0,95	120,75	114,71
fierro corrugado		kg	40,00	6,30	252,00
madera		pie2	25,00	8,00	200,00
clavos		kg	0,20	12,50	2,50
alambre		kg	1,00	12,00	12,00
			TOTAL	. MATERIALES	1024.05
2 MANO DE OBRA			TOTAL	IVIATERIALES	1024,05
albañil		hr	12,00	20,50	246,00
ayudante		hr	18,00		270,00
armador		hr	10,00		205,00
encofrador		hr	10,00	20,50	205,00
enconador		111	10,00	20,30	203,00
			<u> </u>	SUB TOTAL	926,00
	CA	ARGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUE	TOTAL M.O.	509,30
IMPUI	ESTOS IVA 1	.4,94%(del s	ub total M.O.+Cai	rgas sociales)	214,43
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	1.649,73
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS				-	
mezcladora		hr	1,00	20,00	20,00
vibradora		hr	0,80	15,00	12,00
					0,00
					0,00
	F	IERRAMIEN [*]	TAS MENORES 6%	DE LA M. O.	98,98
	TOTAI	LEQUIPO MA	AQUINARIA Y HER	RAMINETAS	130,98
4 GASTOS GENERALES Y ADMINIS	TRATIVOS				
	Gast	os generales	y administrativos	3 10%(1+2+3)	280,48
5 UTILIDAD					
			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	308,52
6 IMPUESTOS					
				6(1+2+3+4+5)	104,867
				TOTAL ITEM	3.498,64

Proye	cto: Centro Pol	icial		Actividad Nº	6
Actividad: SOBRECIMIEN	TO DE H°A°				
Unidad:	m3		Moneda .	E	Bs
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES		•	•		
cemento		kg	350,00	1,11	388,50
arena		m3	0,45	120,75	54,34
grava		m3	0,92	120,75	111,09
fierro corrugado		kg	60,00	6,30	378,00
madera		pie2	45,00	8,00	360,00
clavos		kg	1,20	12,50	15,00
alambre		kg	1,00	12,00	12,00
			TOTAL	MATERIALES	1.318,93
2 MANO DE OBRA					
albañil		hr	12,00	20,50	246,00
ayudante		hr	16,00	15,00	240,00
armador		hr	10,00	20,50	205,00
encofrador		hr	8,00	20,50	164,00
				SUB TOTAL	855,00
			ALES 55% DEL SUE		470,25
IN	1PUESTOS IVA 1	.4,94%(del s	ub total M.O.+Cai		197,99
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	1523,24
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
mezcladora		hr	1,00	·	20,00
vibradora		hr	0,80	15,00	12,00
					0
					0
			TAS MENORES 6%		91,39
		LEQUIPO MA	AQUINARIA Y HER	RRAMINETAS	123,39
4 GASTOS GENERALES Y ADM				400//4 5 5	
5 11 5 1110 A D	Gasto	os generales	y administrativos	s 10%(1+2+3)	296,56
5 UTILIDAD			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	00//4:2 2 3	226.5
C IN ADULECTOR			Utilidad 1	10%(1+2+3+4)	326,21
6 IMPUESTOS			2.000	//4 . 2 . 2 . 4 . 5 \	440.00
				6(1+2+3+4+5)	110,88
			,	TOTAL ITEM	3.699,21

Proye	ecto: Centro Poli	icial		Actividad Nº	7
Actividad: COLUMNAS D	E H°A°			•	
Unidad :	m3	m3 Moneda.		В	S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES			•		
cemento		kg	325,00	1,11	360,75
arena		m3	0,45	120,75	54,34
grava		m3	0,92	120,75	111,09
fierro corrugado		kg	125,00	6,30	787,50
madera		pie2	80,00	8,00	640,00
clavos		kg	2,00	12,50	25,00
alambre		kg	2,00	12,00	24,00
					0,00
			TOTAL	. MATERIALES	2.002,68
2 MANO DE OBRA					
albañil		hr	10,00	20,50	205,00
ayudante		hr	15,00	15,00	225,00
armador		hr	10,00	20,50	205,00
encofrador		hr	16,00	20,50	328,00
					0,00
				SUB TOTAL	963,00
	CA	RGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUE	TOTAL M.O.	529,65
II	MPUESTOS IVA 1	.4,94%(del s	ub total M.O.+Caı	gas sociales)	223,00
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	1.715,65
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
mezcladora		hr	1,00	20,00	20,00
vibradora		hr	0,80	15,00	12,00
					0
					0
	Н	IERRAMIENT	TAS MENORES 6%	DE LA M. O.	102,94
	TOTAL	EQUIPO MA	AQUINARIA Y HER	RAMINETAS	134,94
4 GASTOS GENERALES Y ADM	IINISTRATIVOS				
	Gasto	os generales	y administrativos	5 10%(1+2+3)	385,33
5 UTILIDAD					
			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	423,86
6 IMPUESTOS					
			3,09%	%(1+2+3+4+5)	144,07
				TOTAL ITEM	4.806,52

Proyecto	: Centro Pol	icial		Actividad Nº	8
Actividad: Vigas de hormigon	armado				
Unidad :	m3		Moneda .	В	S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES					
cemento		kg	350,00	1,11	388,50
arena		m3	0,45	120,75	54,34
grava		m3	0,92	120,75	111,09
fierro corrugado		kg	120,00	6,30	756,00
madera		pie2	70,00	8,00	560,00
alambre		kg	2,00	12,00	24,00
clavos		kg	2,00	-	25,00
		<u>B.</u>	TOTAL	MATERIALES	1918,93
2 MANO DE OBRA				-	
albañil		hr	10,00	20,50	205,00
ayudante		hr	20,00	15,00	300,00
armador		hr	10,00	20,50	205,00
encofrador		hr	18,00	20,50	369,00
				SUB TOTAL	1.079,00
	CA	ARGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUE	TOTAL M.O.	593,45
IMPL	JESTOS IVA 1	.4,94%(del s	ub total M.O.+Caı	rgas sociales)	249,86
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	1.922,31
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS				_	
mezcladora		hr	1,00	20,00	20,00
vibradora		hr	0,80	15,00	12,00
					C
					C
	H	IERRAMIENT	TAS MENORES 6%	DE LA M. O.	115,34
	TOTA	LEQUIPO MA	AQUINARIA Y HER	RRAMINETAS	147,34
4 GASTOS GENERALES Y ADMIN	ISTRATIVOS				
	Gast	os generales	y administrativos	s 10%(1+2+3)	398,86
5 UTILIDAD					
			Utilidad 1	10%(1+2+3+4)	438,74
6 IMPUESTOS					
			3,09%	%(1+2+3+4+5)	149,13
				TOTAL ITEM	4.975,31

Proyecto:	Centro Pol	icial		Actividad Nº	9
Actividad: ESCALERAS DE H°.	A°			•	
Unidad :	m3		Moneda.	В	S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES		<u>B.</u>	•		
cemento		kg	350,00	1,11	388,50
arena		m3	0,45	120,75	54,34
grava		m3	0,92	120,75	111,09
fierro corrugado		kg	130,00	6,30	819,00
madera		pie2	60,00	8,00	480,00
alambre		kg	2,00	12,00	24,00
clavos		kg	2,00	12,50	25,00
			TOTAL	MATERIALES	1.901,93
2 MANO DE OBRA					1.501,50
albañil		hr	10,00	20,50	205,00
ayudante		hr	18,00		270,00
armador		hr	10,00		205,00
encofrador		hr	18,00		369,00
				SUB TOTAL	1049,00
	CA	ARGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUE	TOTAL M.O.	576,95
IMPUE	STOS IVA 1	.4,94%(del s	ub total M.O.+Ca	rgas sociales)	242,92
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	1868,87
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
mezcladora		hr	1,00	20,00	20,00
vibradora		hr	0,80	15,00	12,00
		-			
	F	IERRAMIEN [*]	TAS MENORES 6%	DE LA M. O.	112,13
	TOTAI	LEQUIPO M	AQUINARIA Y HEF	RRAMINETAS	144,13
4 GASTOS GENERALES Y ADMINIS	TRATIVOS				
	Gast	os generales	s y administrativos	s 1 0%(1+2+3)	391,49
5 UTILIDAD			Litilidad 1	10%(1+2+3+4)	430,64
6 IMPUESTOS			Otilidad 1	10/0(1+2+3+4)	430,04
5 IIII 5E5103			3 NQ9	%(1+2+3+4+5)	146,38
				TOTAL ITEM	4.883,44
				TOTALTIEN	4.005,44

Proyecto: C	entro Pol	icial		Actividad Nº	10
Actividad: LOSA ALIVIANADA C/PLAS	TOFORM H	=20 cm			
Unidad :	m2		Moneda .	В	S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES		8	•	<u> </u>	
Vigueta pretensada H=20		m	2	40	80
cemento		kg	23,00	1,11	25,53
arena		m3	0,03	120,75	3,62
grava		m3	0,05	120,75	6,04
fierro corrugado		kg	1,60	6,30	10,08
madera		pie2	2,00	8,00	16,00
plastoform 100*40*16 P/vigueta		pza	2,00	18,50	37,00
alambre		kg	0,04	12,00	0,48
clavos		kg	0,04	12,50	0,50
			TOTAL	MATERIALES	99,25
2 MANO DE OBRA					
albañil		hr	1,00	20,50	20,50
ayudante		hr	1,50	15,00	22,50
armador		hr	0,80	20,50	16,40
encofrador		hr	0,80	20,50	16,40
				SUB TOTAL	75,80
	C.A	ARGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUE	TOTAL M.O.	41,69
IMPUES	TOS IVA 1	L4,94%(del s	ub total M.O.+Cai	gas sociales)	17,55
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	135,04
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
mezcladora		hr	0,04	20,00	0,80
vibradora		hr	0,04	15,00	0,60
					(
	ŀ	IERRAMIENT	TAS MENORES 6%	DE LA M. O.	8,10
			AQUINARIA Y HER	_	9,50
4 GASTOS GENERALES Y ADMINISTI		<u> </u>			
	Gast	os generales	y administrativos	5 10%(1+2+3)	24,38
5 UTILIDAD			1 Itilidad 1	.0%(1+2+3+4)	26,82
6 IMPUESTOS			Otiliuau 1	.U/U(I ZTJT 4)	20,02
			3,09%	%(1+2+3+4+5)	9,12
				TOTAL ITEM	304,11

Proy	ecto: Centro Pol	icial		Actividad N°	11
Actividad: IMPERMEABILIZAC	CION DE SOBRECIMI	ENTOS			
Unidad:	m2	m2 Moneda.			S
DESCRIPCION	I	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES			•		
arena fina		m3	0,01	136,50	1,37
Alquitran		kg	0,15	11,00	1,65
polietileno		m2	1,10	3,50	3,85
			TOTAL	. MATERIALES	6,87
2 MANO DE OBRA			TOTAL	. IVIATERIALES	0,67
albañil		hr	0,30	20,50	6,15
ayudante		hr	0,30		4,50
ayudante			0,30	15,00	7,30
				SUB TOTAL	10,65
	CA	ARGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUE		5,86
			ub total M.O.+Car		2,47
		, ,		NO DE OBRA	18,97
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
					0
	L.	IERRAMIENI	I FAS MENORES 6%	DELAMO	1,14
			AQUINARIA Y HER		1,14
4 GASTOS GENERALES Y ADN		22011 0 1111	igonii iiii (i i iii		
	Gast	os generales	y administrativos	5 10%(1+2+3)	2,70
5 UTILIDAD					
			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	2,97
6 IMPUESTOS			2.000	//1.2.2.4.5	4 04
				6(1+2+3+4+5) TOTAL ITEM	1,01
				TOTALTIEN	33,65

Proy	ecto: Centro Pol	icial		Actividad N°	12
Actividad: MURO DE LAI					
Unidad :	m2	m2 Moneda . E			S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES			•		
cemento		kg	11,00	1,11	12,21
arena		m2	0,05	136,50	6,83
ladrillo		pza	24,00	1,20	28,80
		<u> </u>	TOTAL	MATERIALES	47,84
2 MANO DE OBRA					
albañil		hr	1,50	20,50	30,75
ayudante		hr	1,75	15,00	26,25
				SUB TOTAL	57,00
			ALES 55% DEL SUE		31,35
II	MPUESTOS IVA 1	L4,94%(del si	ub total M.O.+Cai		13,20
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	101,55
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS		I	<u> </u>		
	F	IERRAMIENT	TAS MENORES 6%	DE LA M. O.	6,09
			AQUINARIA Y HER		6,09
4 GASTOS GENERALES Y ADN	MINISTRATIVOS			-	
	Gast	os generales	y administrativos	s 10%(1+2+3)	15,55
5 UTILIDAD			111:1:4-4 4	00//1 - 2 - 2 - 4)	17.1
6 IMPUESTOS			Otilidad 1	10%(1+2+3+4)	17,10
- 10101			3.09%	%(1+2+3+4+5)	5,813
				TOTAL ITEM	193,94

Proyecto: Centro Policial				Actividad Nº	13	
	Actividad: EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE HORMIGÓN					
Unidad:	m2		Moneda.	В	S	
DESCRIPCIO	N	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL	
1 MATERIALES						
cemento		kg	20,00		22,20	
arena		m3	0,06	120,75	7,25	
grava		m3	0,04		5,07	
piedra		m3	0,15	115,00	17,25	
			TOTAL	. MATERIALES	51,77	
2 MANO DE OBRA						
albañil		hr	1,50	20,50	30,75	
ayudante		hr	1,50	15,00	22,50	
				SUB TOTAL	53,25	
	C.A	ARGAS SOCI <i>A</i>	ALES 55% DEL SUB	TOTAL M.O.	29,29	
	IMPUESTOS IVA 1	L4,94%(del s	ub total M.O.+Car	gas sociales)	12,33	
2 FOLUDO VIJEDDAMIENTA	C		TOTAL MAI	NO DE OBRA	94,87	
3 EQUIPO Y HERRAMIENTA:	<u> </u>	1				
	<u> </u>	IEDD V VIIEVI	TAS MENORES 6%	DELAMIO	5,69	
			AQUINARIA Y HER		5,69	
4 GASTOS GENERALES Y AD			ACTIVATIVA I TILIV	TO TIVITIVE IAS	5,03	
	Gast	os generales	y administrativos	310%(1+2+3)	15,23	
5 UTILIDAD			LItilidad 1	.0%(1+2+3+4)	16 70	
6 IMPUESTOS			Otilidad 1	.0/0(1727574)	16,76	
U IIVIFULSTUS			3 UO ₀	%(1+2+3+4+5)	5,70	
				TOTAL ITEM	190,01	

Proyecto:Centro Policial				Actividad Nº	14
Actividad: PISO DE CERAM					
Unidad:	m2		Moneda.	В	S
DESCRIPCION	I	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES					
cemento		kg	18,00	1,11	19,98
arena		m3	0,05	136,50	6,83
ceramica esmaltada		m2	1,10	60,90	66,99
cemento blanco		kg	0,30	6,00	1,80
			TOTAL	. MATERIALES	95,60
2 MANO DE OBRA					
albañil		hr	2,50		51,25
ayudante		hr	2,50	15,00	37,50
				SUB TOTAL	88,75
			ALES 55% DEL SUB		48,81
	MPUESTOS IVA 1	L4,94%(del s	ub total M.O.+Car		20,55
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS			TOTAL MAI	NO DE OBRA	158,11
		IFRRAMIFN]	TAS MENORES 6%	DELAM O	9,49
			AQUINARIA Y HER		9,49
4 GASTOS GENERALES Y ADN	MINISTRATIVOS				
5 UTILIDAD	Gast	os generales	y administrativos	s 10%(1+2+3)	26,32
JUND			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	28,95
6 IMPUESTOS					
				%(1+2+3+4+5)	9,84
				TOTAL ITEM	328,31

Proyecto: Centro Policial				Actividad Nº	15	
	Actividad: ZOCALO DE CERAMICA					
Unidad :	m		Moneda.	В		
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL	
1 MATERIALES						
cemento		kg	1,50	1,11	1,67	
arena		m3	0,01	136,50	1,37	
zocalo de ceramica		m	1,05		13,13	
cemento blanco		kg	0,03	6,00	0,18	
			TOTAL	. MATERIALES	16,34	
2 MANO DE OBRA				<u> </u>	,	
albañil		hr	0,46	20,50	9,43	
ayudante		hr	0,50	15,00	7,50	
				SUB TOTAL	16,93	
			LES 55% DEL SUB		9,31	
IIV	IPUESTOS IVA	L4,94%(del s	ub total M.O.+Car	-	3,92	
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS			TOTAL MAI	NO DE OBRA	30,16	
3 EQUIFO I HERRAINIENTAS						
			TAS MENORES 6%		1,81	
4 GASTOS GENERALES Y ADM		L EQUIPO MA	AQUINARIA Y HER	KAMINETAS	1,81	
4 ONOTOS CENTERINEES I NOM		os generales	y administrativos	(10%(1+2+3)	4,83	
5 UTILIDAD	Gust	os generales	yaariiiiistrativos	7 1070(1 . 2 . 3)	1,00	
			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	5,31	
6 IMPUESTOS						
				6(1+2+3+4+5)	1,81	
				TOTAL ITEM	60,26	

Proyecto: Centro Policial				Actividad Nº	16	
Actividad: REVOQUE INTERIOR						
Unidad:	m2	•	Moneda.	В		
DESCRIPCION	N	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL	
1 MATERIALES						
YESO		kg	10,50	0,68	7,14	
				-		
			TOTAL	MATERIALES	7,14	
2 MANO DE OBRA			-	1	,	
albañil		hr	1,50	20,50	30,75	
ayudante		hr	1,50	15,00	22,50	
				SUB TOTAL	53,25	
			LES 55% DEL SUE		29,29	
	MIPUESTOSIVA	14,94%(dei si	ub total M.O.+Car	NO DE OBRA	12,33	
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS	1		TOTAL MAI	NO DE OBRA	94,87	
3 EQUIPO I HERRAMIENTAS	•	Ī				
				1		
	ŀ	IERRAMIENT	TAS MENORES 6%	DE LA M. O.	5,69	
	TOTA	L EQUIPO MA	AQUINARIA Y HER	RAMINETAS	5,69	
4 GASTOS GENERALES Y ADI						
	Gast	os generales	y administrativos	5 10%(1+2+3)	10,77	
5 UTILIDAD			111111	00//4 . 2 . 2 . 4 1	44.0	
C IMPLIECTOR			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	11,8	
6 IMPUESTOS			2 000	√/1±2±2±1±5¥	4.0	
				6(1+2+3+4+5) TOTAL ITEM	4,03 134,34	
				TOTALTIEN	134,3	

Proyecto: Centro Policial				Actividad N°	17	
Actividad: REVOQUE EXTERIOR						
Unidad:	m2	T	Moneda.	В		
DESCRIPCION	I	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL	
1 MATERIALES						
cemento		kg	9,00	1,11	9,99	
arena		m3	0,05		6,83	
cal		kg	5,00	0,80	4,00	
			TOTAL	. MATERIALES	20,82	
2 MANO DE OBRA		1.		20.50	50.00	
albañil		hr	2,60	, i	53,30	
ayudante		hr	2,60	15,00	39,00	
				SUB TOTAL	92,30	
			ALES 55% DEL SUB		50,77	
	MPUESTOS IVA 1	L4,94%(del s	ub total M.O.+Car		21,37	
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	164,44	
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS		<u> </u>				
	L	IEDD A MIENI	TAS MENORES 6%	DELAMIO	9,87	
			AQUINARIA Y HER		9,87	
4 GASTOS GENERALES Y ADN		LLQOII O IVII	AQUITANIA I IIEN	III III III III III III III III III II	3,07	
	Gast	os generales	y administrativos	310%(1+2+3)	19,51	
5 UTILIDAD			LICH LA	00//4 : 2 : 2 : 4)	24.46	
C INADUITOTOS			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	21,46	
6 IMPUESTOS			2 000	//1.2.2.4.51	7 20	
				6(1+2+3+4+5)	7,30	
				TOTAL ITEM	243,3	

Proy	ecto: Centro Pol	icial		Actividad Nº	18
Actividad: CIELO RASO BA					
Unidad:	m2		Moneda.	В	S
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES					
YESO		kg	16,80	0,68	11,42
			ΤΟΤΛΙ	. MATERIALES	11,42
2 MANO DE OBRA			TOTAL	IVIATENIALES	11,44
albañil		hr	2,00	20,50	41,00
ayudante		hr	2,00		30,00
			,	·	,
				SUB TOTAL	71,00
			LES 55% DEL SUB		39,05
In the second se	MPUESTOS IVA 1	.4,94%(del si	ub total M.O.+Car		16,44
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	126,49
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS		I			
	F	IERRAMIENT	AS MENORES 6%	DE LA M. O.	7,59
			AQUINARIA Y HER		7,59
4 GASTOS GENERALES Y ADM		-	<u> </u>		•
	Gast	os generales	y administrativos	10%(1+2+3)	14,55
5 UTILIDAD					
			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	16,01
6 IMPUESTOS					
				6(1+2+3+4+5)	5,44
			·	TOTAL ITEM	181,50

Pro	yecto: Centro Pol	icial		Actividad Nº	19
Actividad: PINTURA INTE					
Unidad:	m2		Moneda.	В	S
DESCRIPCIO	N	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES					
lija		hoja	0,50		0,75
pintura latex		gl	0,06	95,00	5,70
sellador para pared		gl	0,02	60,00	1,20
2 MANO DE ODDA			TOTAL	. MATERIALES	7,65
2 MANO DE OBRA pintor		hr	0,45	21,00	9,45
ayudante		hr	0,45		6,75
ayadante		111	0,43	13,00	0,75
				SUB TOTAL	16,20
			LES 55% DEL SUB		8,91
	IMPUESTOS IVA 1	.4,94%(del si		-	3,75
3 EQUIPO Y HERRAMIENTA:	<u> </u>		TOTAL MAI	NO DE OBRA	28,86
o Egon o Tilenouvillion					
-			AS MENORES 6%		1,73
		L EQUIPO MA	AQUINARIA Y HER	RAMINETAS	1,73
4 GASTOS GENERALES Y AD					
FLITHIDAD	Gast	os generales	y administrativos	5 10%(1+2+3)	3,82
5 UTILIDAD			1 Itilidad 1	.0%(1+2+3+4)	4,21
6 IMPUESTOS			Juliadu 1	.0/0(1121317)	7,23
			3,09%	6(1+2+3+4+5)	1,43
				TOTAL ITEM	47,70

Pro	yecto: Centro Pol	licial		Actividad Nº	20
Actividad: PINTURA EXTERIOR LATEX					
Unidad :	m2		Moneda.	В	S
DESCRIPCIOI	N	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES					
pintura latex		gl	0,08	98,00	7,84
			ΤΟΤΔΙ	. MATERIALES	7,84
2 MANO DE OBRA			TOTAL	IVIATENIALES	7,0-
pintor		hr	0,50	21,00	10,50
ayudante		hr	0,50		7,50
•					·
				SUB TOTAL	18,00
			ALES 55% DEL SUB		9,90
	IMPUESTOS IVA 1	L4,94%(del s	ub total M.O.+Car	-	4,17
			TOTAL MAI	NO DE OBRA	32,07
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS	5				
				-	
	-	IFRRAMIFNT	TAS MENORES 6%	DETAM O	1,92
			AQUINARIA Y HER		1,92
4 GASTOS GENERALES Y ADI					,-
	Gast	os generales	y administrativos	5 10%(1+2+3)	4,18
5 UTILIDAD					
			Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	4,60
6 IMPUESTOS					
				%(1+2+3+4+5)	1,50
				TOTAL ITEM	52,18

Proyecto: Centr	ro Policial		Actividad Nº	21
Actividad: LOSACERO				
Unidad :	m2	Moneda .	В	S
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1 MATERIALES				
Placa de acero galvanizada	m2	1,05	131,43	138,00
Viga metalica	m	3,00	30,00	90,00
Tornillo autotaladrante rosca-metal	pza	6,00	0,84	5,04
Separador homologado para losas	pza	3,00	0,56	1,68
Acero de barras corrugadas	kg	6,30	8,11	51,09
Alambre galvanizado	kg	0,10	7,86	0,79
Malla elaborada en situ de 20*20	m2	1,15	19,86	22,84
Hormigon H21	m3	0,07	838,98	54,53
Agente filmogeno para el curado de	I	0,15	13,87	2,08
		TOTAL	. MATERIALES	366,05
2 MANO DE OBRA			_	
Especialista en montaje de estrucuturas	metal hr	0,20	42,05	8,41
Ayudante en montaje de estructura	hr	0,60	15,00	9,00
Armador	hr	0,30	20,50	6,15
Albañil	hr	0,50	20,50	10,25
			SUB TOTAL	33,81
	CARGAS SOCIA	ALES 55% DEL SUB	TOTAL M.O.	18,60
IMPUESTOS	S IVA 14,94%(del s	ub total M.O.+Car	gas sociales)	6,30
		TOTAL MAI	NO DE OBRA	48,45
3 EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
Camion bomba estacionado en obra	hr	0,00	1.042,51	3,13
	LEDD A MIENI	TAS MENORES 6%	DELAMO	2,91
	TOTAL EQUIPO MA			6,03
4 GASTOS GENERALES Y ADMINISTRAT		AQUINANIA I IIEN	INAMINETAS	0,03
	Gastos generales	y administrativos	5 10%(1+2+3)	42,05
5 UTILIDAD				
		Utilidad 1	.0%(1+2+3+4)	46,26
6 IMPUESTOS			-	
			6(1+2+3+4+5)	15,72
		•	TOTAL ITEM	524,58

PRESUPUESTO GENERAL DE LA OBRA CON LOSA ALIVIANADA

	T								
N	ACTIVIDAD	UNIDAD	Cantidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL				
1	REPLANTEO Y TRAZADO	m2	764.76	4.68	3,579.08				
2	EXC. TERRENO SEMIDURO CON MAQUINA	m3	372.21	28.76	10,704.76				
3	HORMIGON POBRE PARA NIVELACIÓN	m3	4.75	1,006.80	4,782.30				
4	ZAPATAS DE H°A°	m3	83.76	3,498.64	293,046.09				
5	CIMIENTOS DE H°A°	m3	32.80	3,498.64	114,755.39				
6	SOBRECIMIENTO DE HºAº	m3	32.72	3,699.21	121,038.15				
7	COLUMNAS DE H°A°	m3	75.47	4,806.52	362,748.06				
8	VIGAS DE H°A°	m3	102.69	4,975.31	510,914.58				
9	ESCALERAS DE H°A°	m3	13.73	4,883.44	67,049.63				
10	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM H=20 cm	m2	1,791.56	304.11	544,827.61				
11	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO	m2	32.80	33.65	1,103.72				
12	MURO DE LADRILLO 6H	m2	1,778.28	193.94	344,879.62				
13	EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE HORMIGÓN	m2	765.49	190.01	145,450.75				
14	PISO DE CERAMICA	m2	1,941.28	328.31	637,341.64				
	ZOCALOS DE CERAMICA	m	194.63	60.26	11,728.40				
16	REVOQUE INTERIOR DE YESO	m2	1,702.68	134.34					
17	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	m2	985.06	243.39	239,753.75				
18	CIELO RASO BAJO LOSA	m2	1,470.40	181.50	266,877.60				
19	PINTURA INTERIOR LATEX	m2	1,702.68	47.70	81,217.84				
20	PINTURA EXTERIOR LATEX	m2	985.06	52.18	51,400.43				
			TO	OTAL (Bs)	4,041,937.44				
Son: Cuatro millones cuarenta y un mil novecientos treinta y siete con 44/100 Bol									

Son: Cuatro millones cuarenta y un mil novecientos treinta y siete con 44/100 Bolivianos.

PRESUPUESTO GENERAL DE LA OBRA CON LOSACERO

N	ACTIVIDAD	UNIDAD	Cantidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	REPLANTEO Y TRAZADO	m2	764.76	4.68	3,579.08
2	EXC. TERRENO SEMIDURO CON MAQUINA	m3	372.21	28.76	10,704.76
3	HORMIGON POBRE PARA NIVELACIÓN	m3	4.75	1,006.80	4,782.30
4	ZAPATAS DE H°A°	m3	83.76	3,498.64	293,046.09
5	CIMIENTOS DE H°A°	m3	32.80	3,498.64	114,755.39
6	SOBRECIMIENTO DE H°A°	m3	32.72	3,699.21	121,038.15
7	COLUMNAS DE H°A°	m3	75.47	4,806.52	362,748.06
8	VIGAS DE H°A°	m3	102.69	4,975.31	510,914.58
9	ESCALERAS DE H°A°	m3	13.73	4,883.44	67,049.63
10	LOSACERO	m2	1,791.56	524.58	939,816.54
11	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO	m2	32.80	33.65	1,103.72
12	MURO DE LADRILLO 6H	m2	1,778.28	193.94	344,879.62
13	EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE HORMIGÓN	m2	765.49	190.01	145,450.75
14	PISO DE CERAMICA	m2	1,941.28	328.31	637,341.64
15	ZOCALOS DE CERAMICA	m	194.63	60.26	11,728.40
16	REVOQUE INTERIOR DE YESO	m2	1,702.68	134.34	228,738.03
17	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	m2	985.06	243.39	239,753.75
18	CIELO RASO BAJO LOSA	m2	1,470.40	181.50	266,877.60
19	PINTURA INTERIOR LATEX	m2	1,702.68	47.70	81,217.84
20	PINTURA EXTERIOR LATEX	m2	985.06	52.18	51,400.43
			TO	OTAL (Bs)	4,436,926.38

Son: Cuatro millones cuatrocientos treinta y seis mil novecientos veintiseis con 38/100 Bolivianos.

ESTIMACION DE LOS TIEMPOS DE EJECUCION DE CADA ITEM O ACTIVIDAD CON LOSA ALIVIANADA

Nº	Descripción	unidad	Cantidad	Rendimiento	Duracion	Nº de	horas/ho mbre	Dias	dias
N≃	Безспрскоп	uniaaa	Cantidaa	hora/(unid)	(hrs)	Obreros	mbre (hrs)	estimados	laborales
1	REPLANTEO Y TRAZADO	m2	764,76	0,02	15,30	2,0	7,6	1,0	1
2	CAVACION TERRENO SEMIDURO CON MAQUINAI	m3	372,21	0,07	26,05	2,0	13,0	1,6	2
3	HORMIGON POBRE PARA NIVELACIÓN	m3	4,75	5,50	26,13	3,0	8,7	1,09	2
4	ZAPATAS DE HºAº	m3	83,76	18,00	1507,68	12,0	125,6	15,7	16
5	CIMIENTO DE HºAº	m3	32,80	18,00	590,40	5,0	118,1	14,8	15
6	SOBRECIMIENTO DE HºAº	m3	32,72	18,00	588,96	6,0	98,2	12,3	13
7	COLUMNAS DE HºAº	m3	75,47	16,00	1207,52	5,0	241,5	30,2	31
8	VIGAS DE HºAº	m3	102,69	20,00	2053,80	12,0	171,2	21,4	22
9	ESCALERAS DE HºAº	m3	13,73	18,00	247,14	4,0	61,8	7,7	8
10	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM H=25 cm	m2	1.791,56	1,50	2687,34	8,0	335,9	42,0	42
11	IMPERMEABILIZACION DEL SOBRECIMIENTO	m2	32,80	0,30	9,84	2,0	4,9	0,6	1
12	MURO DE LADRILLO 6H	m2	1.778,28	2,50	4445,70	15,0	296,4	37,0	38
13	EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE HORMIGÓN	m2	765,49	1,50	1148,24	12,0	95,7	12,0	12
14	PISO DE CERAMICA	m2	1.941,28	2,50	4853,20	8,0	606,7	75,8	76
15	ZOCALOS DE CERAMICA	m	194,63	0,50	97,32	6,0	16,2	2,0	3
16	REVOQUE INTERIOR	m2	1.702,68	1,50	2554,02	8,0	319,3	39,9	40
17	REVOQUE EXTERIOR	m2	985,06	2,60	2561,16	8,0	320,1	40,0	41
18	CIELO RASO BAJO LOSA	m2	1.470,40	2,00	2940,80	8,0	367,6	46,0	46
19	PINTURA INTERIOR LATEX	m2	1.702,68	0,45	766,21	6,0	127,7	16,0	16
20	PINTURA EXTERIOR LATEX	m2	985,06	0,50	492,53	6,0	82,1	10,3	11
			Días tota	les para eje	cutar obra=	436			

ESTIMACION DE LOS TIEMPOS DE EJECUCION DE CADA ITEM O ACTIVIDAD CON LOSACERO

Nº	December 14 to		Cantidad	Rendimiento	Duracion	Nº de	horas/	Dias	dias
Νº	Descripción	unidad	Cantidaa	hora/(unid)	(hrs)	Obreros	hombre (hrs)	estimados	laborales
1	REPLANTEO Y TRAZADO	m2	764,76	0,02	15,30	2,0	7,6	1,0	1
2	EXCAVACION TERRENO SEMIDURO CON MAQUII	m3	372,21	0,07	26,05	2,0	13,0	1,6	2
3	HORMIGON POBRE PARA NIVELACIÓN	m3	4,75	5,50	26,13	3,0	8,7	1,09	2
4	ZAPATAS DE HºAº	m3	83,76	18,00	1507,68	12,0	125,6	15,7	16
5	CIMIENTO DE HºAº	m3	32,80	18,00	590,40	5,0	118,1	14,8	15
6	SOBRECIMIENTO DE HºAº	m3	32,72	18,00	588,96	6,0	98,2	12,3	13
7	COLUMNAS DE HºAº	m3	75,47	16,00	1207,52	5,0	241,5	30,2	31
8	VIGAS DE HºAº	m3	102,69	20,00	2053,80	12,0	171,2	21,4	22
9	ESCALERAS DE HºAº	m3	13,73	18,00	247,14	4,0	61,8	7,7	8
10	LOSACERO	m2	1.791,56	1,05	1881,14	8,0	235,1	29,4	30
11	IMPERMEABILIZACION DEL SOBRECIMIENTO	m2	32,80	0,30	9,84	2,0	4,9	0,6	1
12	MURO DE LADRILLO 6H	m2	1.778,28	2,50	4445,70	15,0	296,4	37,0	38
13	EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE HORMIGÓN	m2	765,49	1,50	1148,24	12,0	95,7	12,0	12
14	PISO DE CERAMICA	m2	1.941,28	2,50	4853,20	8,0	606,7	75,8	76
15	ZOCALOS DE CERAMICA	m	194,63	0,50	97,32	6,0	16,2	2,0	3
16	REVOQUE INTERIOR	m2	1.702,68	1,50	2554,02	8,0	319,3	39,9	40
17	REVOQUE EXTERIOR	m2	985,06	2,60	2561,16	8,0	320,1	40,0	41
18	CIELO RASO BAJO LOSA	m2	1.470,40	2,00	2940,80	8,0	367,6	46,0	46
19	PINTURA INTERIOR LATEX	m2	1.702,68	0,45	766,21	6,0	127,7	16,0	16
20	PINTURA EXTERIOR LATEX	m2	985,06	0,50	492,53	6,0	82,1	10,3	11
		Días total	les para eje	cutar obra=	424				

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON LOSA ALIVIANADA

			DURACION		Mes 1		M	es 2		Mes	s 3		Mes	4		Mes 5		N	Mes 6		1	Mes 7			Mes 8			Mes 9)		Mes	10		Mes	11		Me	s 12		Mes 13
N° DESCRIPCION ITEM	UND.	CANT.	(DIAS) (*)																		SEMA	ANAS																		
			(===,(,)	1	2 3	4	5 6	7	8 9	10	11 1	12 13	14	15 16	17	18 19	20 2	21 22	2 23	24	25 2	27	28	29 3	30 31	32	33	34 3.	5 36	37	38	39 4	0 41	42	43	44 45	46	47 4	48 49	50 5
MODULO N°1: ACTIVIDADES GENERALES																																								
1 REPLANTEO Y TRAZADO	m2	764,76	1																																					
2 EXCAVACION TERRENO SEMIDURO CON MAQUI	m3	372,21	2																																					
3 HORMIGON POBRE PARA NIVELACIÓN	m3	4,75	2	•																																				
4 ZAPATAS DE H°A°	m3	83,76	16																																					
5 CIMIENTOS DE H°A°	m3	32,80	15																																					
6 SOBRECIMIENTO DE H°A°	m3	32,72	13																																					
7 COLUMNAS DE H°A°	m3	75,47	31																																					
8 VIGAS DE H°A°	m3	102,69	22																																					
9 ESCALERAS DE H°A°	m3	13,73	8																	1																				
10 LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM H=20 cm	m2	1.791,56	42																																					
11 IMPERMEABILIZACION DEL SOBRECIMIENTO	m2	32,80	1																	+																				
12 MURO DE LADRILLO 6H	m2	1.778,28	38																	-																				
13 EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE HORMIGÓN	m2	765,49	12																							·														
14 PISO DE CERAMICA	m2	1.941,28	76																			<u> </u>																		
15 ZOCALOS DE CERAMICA	m	194,63	3																														Ų.							
16 REVOQUE INTERIOR DE YESO	m2	1.702,68	40																																					
17 REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	m2	985,06	41																														+							
18 CIELO RASO BAJO LOSA	m2	1.470,40	46																														1							
19 PINTURA INTERIOR LATEX	m2	1.702,68	16																																					
20 PINTURA EXTERIOR LATEX	m2	985,06	11																																			7		

Tiempo de ejecucion de obras = 51 semanas = 306 dias calendario

ruta critica

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA CON LOSACERO

						Mes 1		Mes	s 2	M	les 3	1	Mes 4		Mes 5		Mes	s 6	M	les 7		Mes 8		Me	s 9	1	Mes 10)	Mes	11	N	les 12		Mes 13
N°	DESCRIPCION ITEM	UND.	CANT.	ACION(DIAS															SEN	MANA	AS		•					•						
					1	2 3	4	5 6	7 8	9 10	11 1	2 13	14 15 1	16 17	18 19	20 21	1 22	23 24	25 26	27	28 29	30 31	32 3	3 34	35 36	37	38 39	40 4	1 42	43 44	45 4	6 47	48 49	9 50 51
MOI	OULO N°1: ACTIVIDADES GENERALES																																	
1	REPLANTEO Y TRAZADO	m2	764,76	1																														
2	EXCAVACION TERRENO SEMIDURO CON MAQU	m3	372,21	2																														
3	HORMIGON POBRE PARA NIVELACIÓN	m3	4,75	2	•																													
4	ZAPATAS DE H°A°	m3	83,76	16																														
5	CIMIENTOS DE H°A°	m3	32,80	15																														
6	SOBRECIMIENTO DE H°A°	m3	32,72	13																														
7	COLUMNAS DE H°A°	m3	75,47	31																														
8	VIGAS DE H°A°	m3	102,69	22																														
9	ESCALERAS DE H°A°	m3	13,73	8													1																	
10	LOSACERO	m2	1.791,56	30																														
11	IMPERMEABILIZACION DEL SOBRECIMIENTO	m2	32,80	1																														
12	MURO DE LADRILLO 6H	m2	1.778,28	38														,																
13	EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE HORMIGÓN	m2	765,49	12																		,												
14	PISO DE CERAMICA	m2	1.941,28	76															,															
15	ZOCALOS DE CERAMICA	m	194,63	3																														
16	REVOQUE INTERIOR DE YESO	m2	1.702,68	40																														
17	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	m2	985,06	41																							V							
18	CIELO RASO BAJO LOSA	m2	1.470,40	46																														
19	PINTURA INTERIOR LATEX	m2	1.702,68	16																														
20	PINTURA EXTERIOR LATEX	m2	985,06	11																											*			

Tiempo de ejecucion de obras = 49 semanas = 294 dias calendario

ruta critica