



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1208	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,0400	R\$ 1,4432
Mão de Obra						R\$ 3,2554
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7452
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1508
VALOR:						R\$ 16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,41
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 16,41
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,45
VALOR COM BDI:						R\$ 20,86
2.14.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 25% NOVA (M2)						
Material						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UH	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09384000	R\$ 24,1800	R\$ 26,4272
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09384000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,6092
VALOR:						R\$ 50,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 30,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,82
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 50,82
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 13,78
VALOR COM BDI:						R\$ 64,60
2.14.1.2. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. >25MM (M2)						
Material						
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, BENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 4,9500	R\$ 159,9600
19859	CORTE DE SUPERFÍCIE C/ DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
19258	INIBIDOR NITROPRIMEB PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 79,5700	R\$ 25,4624
19055	INTRODUTOR APLICADOR NITROPRIMEB PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 6,8700	R\$ 8,8128
TOTAL Material:						R\$ 195,9552
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	3,97780000	R\$ 19,1000	R\$ 75,9722
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,49180000	R\$ 24,1800	R\$ 36,0371
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,99440000	R\$ 24,1800	R\$ 24,0247
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,0340
VALOR:						R\$ 331,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 244,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 86,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 331,10
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 331,10
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 89,79
VALOR COM BDI:						R\$ 420,89
2.14.1.3. C1179 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER (M2)						
Material						
10148	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 9,2800
12089	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 7,7500	R\$ 3,8750
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,2800
TOTAL Material:						R\$ 20,4350
Mão de Obra						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22832000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3600
10091	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22832000	R\$ 24,1800	R\$ 5,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8800
VALOR:						R\$ 30,3150
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,4350
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,3150
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 30,3150
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 43,33

[Handwritten signature]

Paulo Gonçalves Santos

COMISS. 8578

OBRA - F. E. B. CUSÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS-MUTUCA
 DATA DE FEVREIRO DE 2024
 LOCAL - AMONTAÇANCE
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 28 1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1123	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 441	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3300	R\$ 12,1290
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37815000	R\$ 19,1000	R\$ 8,2677
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2801
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,41
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 30,41
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 38,66
2.10.4.1. C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07458000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3767
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3767
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,93
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,38
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,75
2.11.1.1. C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 25,0800
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X4" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428	CAIXA PASSA9. CHAPA 7/TAMPA PARA6. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1080	R\$ 1,1080
10857	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,0800	R\$ 1,0080
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5600
11105	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/3.0S	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 87,3580
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98320000	R\$ 19,1000	R\$ 56,9791
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98320000	R\$ 24,1500	R\$ 72,0443
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48600000	R\$ 18,4600	R\$ 45,8918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,9152
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 242,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 149,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,69
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 282,27
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 76,27
VALOR COM BDI:						R\$ 358,54
2.11.3.1. C1894	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
Material						
11384	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4400	R\$ 80,4400
TOTAL Material:						R\$ 80,4400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09384000	R\$ 19,1000	R\$ 20,8923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09384000	R\$ 24,1500	R\$ 26,4162
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,3085
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 30,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,75
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 127,75
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 34,63
VALOR COM BDI:						R\$ 162,40
2.12.1. C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3700	R\$ 0,4735
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1,1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - INBR 5688	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6900	R\$ 5,1673
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1,1/2") - INBR 5688	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - INBR 5688	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
TOTAL Material:						R\$ 63,5013
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98320000	R\$ 19,1000	R\$ 56,9791
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98320000	R\$ 23,4500	R\$ 70,0492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48600000	R\$ 18,4600	R\$ 45,8918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,9162
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 235,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 125,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,68
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 236,42
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 64,10
VALOR COM BDI:						R\$ 300,54
2.12.2. C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3700	R\$ 0,4143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10853	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
11289	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3200
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
TOTAL Material:						R\$ 81,7173
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98320000	R\$ 19,1000	R\$ 56,9791

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMERA	L	0,16000000	R\$ 31,5000	R\$ 5,0400
11100	FUNDO BRANCO FOSCO NÍVEL ADEQUADO PARA MADEIRAS	SEMERA	L	0,13000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,0800
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMERA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMERA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4760
12385	PINTOR	SEMERA	H	0,39776000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6099
TOTAL						R\$ 2,1180
2.8.4.4	CHAPA PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
12100	TINTA ÓLEO	SEMERA	L	0,20000000	R\$ 19,5000	R\$ 3,9100
15040	AJUDANTE DE PINTOR	SEMERA	H	0,09944000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8993
12390	PINTOR	SEMERA	H	0,59664000	R\$ 24,1800	R\$ 14,3148
TOTAL						R\$ 16,1141
2.8.5.1	CHUVA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
12543	SERVEANTE	SEMERA	H	0,07455000	R\$ 18,4500	R\$ 1,3767
TOTAL						R\$ 1,3767
29.1.1.0107	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)					
12543	SERVEANTE	SEMERA	H	0,49720000	R\$ 18,4800	R\$ 9,1704
12391	PEDEBEIRO	SEMERA	H	0,04972000	R\$ 24,1800	R\$ 1,2012
TOTAL						R\$ 1,2012
29.2.1.0107	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 2,10M (UN)					
10109	ÁREA MÉDIA	SEMERA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8775
10200	BATELITE DE FERRO MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1/2	SEMERA	UN	1,00000000	R\$ 225,8000	R\$ 225,8000
10441	CM. HERRAMENTA	SEMERA	KG	1,72000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,6940
10905	CIMENTO PORTLAND	SEMERA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11521	ACABAMENTO TUBO PARA PORTA INTERNA	SEMERA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11550	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMERA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11740	QUADRICÃO FERRO MADEIRA DE 1ª QUALIDADE COM PARA PORTA 1/2	SEMERA	UN	2,00000000	R\$ 70,4000	R\$ 140,8000
11920	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 3MM	SEMERA	UN	0,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000
11700	PORTA LISA DE CEDRO 2,10X 2,10M	SEMERA	UN	1,00000000	R\$ 286,1900	R\$ 286,1900
11724	PREÇO	SEMERA	KG	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA DO PISO	SEMERA	UN	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMERA	UN	3,72000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2236
10498	CARPINTERO	SEMERA	H	3,72000000	R\$ 24,1800	R\$ 90,5576
12391	PEDEBEIRO	SEMERA	H	1,59210000	R\$ 24,1800	R\$ 38,5346
12543	SERVEANTE	SEMERA	H	1,59210000	R\$ 18,4800	R\$ 29,2593
TOTAL						R\$ 220,9200
29.2.1.0308	BACIA DE LOUÇA BRANCA DE LOUÇA BRANCA CACXA ACOPLADA (UN)					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CACXA ACOPLADA	SEMERA	UN	1,00000000	R\$ 234,5400	R\$ 234,5400
10406	CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMERA	UN	1,00000000	R\$ 258,0000	R\$ 258,0000
10991	ENLATE CROMADO	SEMERA	UN	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
11180	PLTA DE REDEÇÃO	SEMERA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
11519	PARAFUSO CROMADO FREIOÇÃO SARTANOS, INCLUSIVE PORCA CEGA ARBUVA E BUCHA DE NYLON	SEMERA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEMERA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
10045	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEMERA	UN	1,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 37,9091
12320	ENCAMADOR	SEMERA	H	1,98500000	R\$ 23,4900	R\$ 46,5970
TOTAL						R\$ 84,8931
29.3.2.0308	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SACOLINA CROMADA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)					
10045	AJUDANTE DE PVC	SEMERA	UN	1,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COXINA	SEMERA	UN	1,00000000	R\$ 99,9400	R\$ 99,9400
TOTAL						R\$ 100,0100

COMISSÃO

557



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

							VALOR:	R\$ 1,38
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,93
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,37
							VALOR COM BDI:	R\$ 1,75
2.7.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)								
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,049720000	R\$ 24,1800	R\$ 1,2012		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,049720000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9173		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3785	
							VALOR:	R\$ 10,38
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,471
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,91
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,38
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,82
							VALOR COM BDI:	R\$ 13,20
2.7.2.1. C3078 REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)								
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,596640000	R\$ 24,1800	R\$ 14,4148		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,596640000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0140		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4288	
Serviço								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 1.036,8500	R\$ 25,9120		
						TOTAL Serviço:	R\$ 25,9120	
							VALOR:	R\$ 51,34
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,85
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,39
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,34
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,34
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 13,92
							VALOR COM BDI:	R\$ 65,26
2.7.3.1. C1885 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m (UN)								
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010690000	R\$ 62,7400	R\$ 0,6703		
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 225,6000	R\$ 225,6000		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340		
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040		
11631	INCRUSTAÇÃO DE FERRO PARA FERRA INCRUST	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000		
11240	QUADRICÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 70,4500	R\$ 140,9000		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	6,900000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,3260		
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 198,7900	R\$ 198,7900		
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,200000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400		
						TOTAL Material:	R\$ 765,6410	
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,729000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2230		
10490	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,729000000	R\$ 24,1800	R\$ 90,0928		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,392180000	R\$ 24,1800	R\$ 33,6348		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,392180000	R\$ 18,4600	R\$ 25,6932		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 226,6438	
							VALOR:	R\$ 926,29
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 785,64
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 140,65
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 926,29
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 926,29
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 251,21
							VALOR COM BDI:	R\$ 1.177,50
2.7.4.1. C7233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CROLO (M2)								
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	M2	1,300000000	R\$ 9,3300	R\$ 12,1290		
						TOTAL Material:	R\$ 12,1290	
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,328152000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2677		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,497200000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0124		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2801	
							VALOR:	R\$ 30,41
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,62
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,68
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,41
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,41
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,25
							VALOR COM BDI:	R\$ 38,66
2.7.4.2. C1206 EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)								
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450		
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,450000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310		
						TOTAL Material:	R\$ 3,5760	
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,206320000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9408		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,348040000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4098		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3506	
							VALOR:	R\$ 17,69
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,94
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,69
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,69
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,78
							VALOR COM BDI:	R\$ 22,47
2.7.4.3. C1260 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,8000		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760		
						TOTAL Material:	R\$ 8,2182	
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,348040000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6478		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,397700000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6099		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2577	
							VALOR:	R\$ 24,47
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,16

L



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

2.5.2.1. C3028 REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59664000	R\$ 24.1800	R\$ 14.4140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.59264000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.4280
VALOR:					R\$ 51.34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24.95
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 26.39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51.34
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 51.34
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 13.92
VALOR COM BDI:					R\$ 65.26

2.5.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 62.7400	R\$ 0.6770
10200 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 225.6000	R\$ 225.6000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.9500	R\$ 1.6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.2040
11391 PEROBICA DE CEDRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	M3	3.55000000	R\$ 23.6200	R\$ 81.2500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 58.1000	R\$ 58.1000
11240 QUARÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 70.4800	R\$ 140.9600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8.95000000	R\$ 0.3400	R\$ 2.7200
11738 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X 2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 266.1900	R\$ 266.1900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 18.8300	R\$ 3.7660
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1.7400	R\$ 10.4400
TOTAL Material:					R\$ 773.0410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.72000000	R\$ 19.1000	R\$ 71.2230
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.72000000	R\$ 24.1800	R\$ 90.0820
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.39216000	R\$ 24.1800	R\$ 33.6346
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.39216000	R\$ 18.4600	R\$ 25.6993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 224.6389
VALOR:					R\$ 993.68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 853.04
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 140.65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 993.69
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 993.69
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 269.49
VALOR COM BDI:					R\$ 1.263.18

2.5.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO FERMALIT-ROLO 4M	SEINFRA	KG	1.30000000	R\$ 9.3300	R\$ 12.1290
TOTAL Material:					R\$ 12.1290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.32815200	R\$ 19.1000	R\$ 6.2677
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.49720000	R\$ 24.1800	R\$ 12.0124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.2801
VALOR:					R\$ 30.41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16.62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11.99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30.41
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30.41
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 8.28
VALOR COM BDI:					R\$ 38.69

2.5.4.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.3450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	R\$ 7.1600	R\$ 3.2310
TOTAL Material:					R\$ 3.5760
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.26832000	R\$ 19.1000	R\$ 5.0978
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.34904000	R\$ 24.1800	R\$ 8.4098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.1985
VALOR:					R\$ 17.68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9.75
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8.94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17.69
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 17.69
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 4.79
VALOR COM BDI:					R\$ 22.47

2.5.4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 20.0900	R\$ 8.0360
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.5600	R\$ 5.0496
11189 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 18.0200	R\$ 2.3426
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.2760
TOTAL Material:					R\$ 8.2118
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34804000	R\$ 19.1000	R\$ 6.6470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.39778000	R\$ 24.1800	R\$ 9.6098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.2578
VALOR:					R\$ 24.47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14.18
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10.31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24.47
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 24.47
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 6.64
VALOR COM BDI:					R\$ 31.11

2.5.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07459000	R\$ 18.4600	R\$ 1.3767
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.3767
VALOR:					R\$ 1.38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0.65
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0.63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.38
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1.38
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 0.37
VALOR COM BDI:					R\$ 1.75

2.6.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CI ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OMIS S
R\$ 511

EMPRESA: E. E. B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS-MUTUCA

DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2014

LOCAL: AMONTADAICE

RDK: 27,72% FONTE: SEINFRA 28 1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

							VALOR:	R\$ 308,80
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 308,80
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,80
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,80
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 83,75
							VALOR COM BDI:	R\$ 392,55
2.3.3.3. C4848 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)								
Material								
11516	MASSA PARA VIDRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12259	VIDRO TEMPERADO, 6MM INCOLOR SEM COLOCACÃO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650		
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1599	R\$ 251,1599		
					TOTAL Material:	R\$ 267,1850		
Mão de Obra								
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4965		
		SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0120		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6085		
					VALOR:	R\$ 288,69		
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 288,69		
					VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 12,85		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 288,69		
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 288,69		
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 78,20		
					VALOR COM BDI:	R\$ 366,89		
2.3.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)								
Material								
11821	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3300	R\$ 12,1290		
					TOTAL Material:	R\$ 12,1290		
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32815200	R\$ 19,1000	R\$ 6,2677		
		SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0120		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2801		
					VALOR:	R\$ 30,41		
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,41		
					VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 11,56		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,41		
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,41		
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,25		
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,66		
2.3.4.2. C1209 EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAO'S (M2)								
Material								
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310		
					TOTAL Material:	R\$ 3,2310		
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29832000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6979		
		SEINFRA	H	0,34904000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4086		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1065		
					VALOR:	R\$ 17,68		
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,68		
					VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 8,94		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,68		
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,68		
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,75		
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,47		
2.3.4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMAO'S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material								
10035	AGUARRAS MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0820		
		SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760		
					TOTAL Material:	R\$ 8,2118		
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34804000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6476		
		SEINFRA	H	0,39776000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6099		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2575		
					VALOR:	R\$ 24,47		
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,47		
					VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 10,31		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,47		
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,47		
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,64		
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,11		
2.3.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)								
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,07458000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3787		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3787		
					VALOR:	R\$ 1,38		
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45		
					VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 0,93		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38		
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38		
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,37		
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,75		
2.4.1.1. C1079 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)								
Mão de Obra								
12391	PEREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04972000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2012		
		SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 18,4800	R\$ 9,1783		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3795		
					VALOR:	R\$ 10,38		
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,41		
					VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 6,91		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38		
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,38		
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,82		
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,20		
2.4.2.1. C3078 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)								
Mão de Obra								
12391	PEREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59684000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4140		
		SEINFRA	H	0,59684000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0140		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4280		
Serviço								
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1,036.4900	R\$ 25,9120		
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,9120		
					VALOR:	R\$ 51,34		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3767
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1,38
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75
2.2.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04972000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1783
VALOR:					R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,38
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,38
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 2,82
VALOR COM BDI:					R\$ 13,20
2.2.1.1. C3070 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59864000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59864000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4288
VALOR:					R\$ 28,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 28,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,34
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 61,34
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 13,92
VALOR COM BDI:					R\$ 85,26
2.2.1.1. C9164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3					
Serviço					
C9164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1,036,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 25,9120
VALOR:					R\$ 25,9120
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 28,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,34
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 61,34
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 13,92
VALOR COM BDI:					R\$ 85,26
2.2.3.1. C1887 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UF)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 82,7400
02000	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6000
10441	GAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000
11031	ARMAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERIA	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 33,0000
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000
11240	QUARNICÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,1900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 773,0410
VALOR:					R\$ 773,0410
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,2239
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 90,0526
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,6349
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 25,8993
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 993,69
VALOR COM BDI:					R\$ 1,263,18
2.2.3.2. C4813 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8000
TOTAL Material:					R\$ 308,8000
VALOR:					R\$ 308,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 308,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 308,80
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 308,80
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 83,75
VALOR COM BDI:					R\$ 292,99
2.2.3.3. C4848 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-8MM, COLOCADO (M2)					
Material					
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1200
TOTAL Material:					R\$ 267,1850
VALOR:					R\$ 267,1850
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 267,1850
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 288,69
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 288,69
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 78,25
VALOR COM BDI:					R\$ 366,95
2.2.4.1. C2333 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)					
Material					
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3300
TOTAL Material:					R\$ 12,1290
VALOR:					R\$ 12,1290
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,4965
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,0124
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,5089
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 21,5089
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 288,69
VALOR COM BDI:					R\$ 366,95
2.2.4.1.1. C2333 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)					
Material					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,92815200	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2801
VALOR:					R\$ 30,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,2801
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,41
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,41
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,29
VALOR COM BDI:					R\$ 38,70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.072,64
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 562,10
							VALOR COM BDI:	R\$ 2.534,74
1.7.1. C3440 BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO (M)								
Material	15224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 165,2200	TOTAL	R\$ 165,2200
							TOTAL Material:	R\$ 165,2200
Mão de Obra	12381	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,49720000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 12,0124
	12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,49720000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,4600	TOTAL	R\$ 9,1783
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1907
Serviço	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (19x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 107,8500	TOTAL	R\$ 64,7400
	C0720	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,3500	TOTAL	R\$ 9,2000
	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,3900	TOTAL	R\$ 25,4875
	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:1:5 9 ESP =	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 36,4300	TOTAL	R\$ 45,5375
	C4303	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 0,05000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 36,0000	TOTAL	R\$ 1,8000
							TOTAL Serviço:	R\$ 149,3315
							VALOR:	R\$ 335,74
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 260,02
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 85,72
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 335,74
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 335,74
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 91,05
							VALOR COM BDI:	R\$ 426,79
1.7.2. C1381 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS								
Material	11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	FONTE SEINFRA	UNID CJ	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2.675,8600	TOTAL	R\$ 2.675,8600
							TOTAL Material:	R\$ 2.675,8600
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.675,86
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.675,86
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.675,86
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 726,69
							VALOR COM BDI:	R\$ 3.402,55
1.7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1"								
Material	11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM	FONTE SEINFRA	UNID CJ	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.573,9400	TOTAL	R\$ 1.573,9400
	11611	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM	FONTE SEINFRA	UNID CJ	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3.474,9900	TOTAL	R\$ 3.474,9900
							TOTAL Material:	R\$ 5.048,9300
Serviço	C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa com AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,08650000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 408,2500	TOTAL	R\$ 35,3102
							TOTAL Serviço:	R\$ 35,3102
							VALOR:	R\$ 5.084,24
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.075,44
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,80
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.084,24
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.084,24
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1.378,85
							VALOR COM BDI:	R\$ 6.463,09
1.7.4. C1348 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)								
Material	11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTER. ENQ. 4 MM	FONTE SEINFRA	UNID CJ	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4.407,7000	TOTAL	R\$ 4.407,7000
							TOTAL Material:	R\$ 4.407,7000
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.407,70
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.407,70
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.407,70
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1.195,37
							VALOR COM BDI:	R\$ 5.603,07
1.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)								
Mão de Obra	12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,69600000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,4600	TOTAL	R\$ 12,8496
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8496
							VALOR:	R\$ 12,85
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,23
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,62
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,85
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,85
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,48
							VALOR COM BDI:	R\$ 16,33
2.1.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)								
Mão de Obra	12381	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,04972000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 1,2012
	12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,49720000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,4600	TOTAL	R\$ 9,1783
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3795
							VALOR:	R\$ 10,38
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,41
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,97
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,38
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,82
							VALOR COM BDI:	R\$ 13,20
2.1.2.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)								
Mão de Obra	12381	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,59684000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 14,4142
	12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,59684000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,4600	TOTAL	R\$ 11,0140
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4282
Serviço	C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,02500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.036,5500	TOTAL	R\$ 25,9125
							TOTAL Serviço:	R\$ 25,9125
							VALOR:	R\$ 51,34
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,88
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,46
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,34
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,34
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 13,92
							VALOR COM BDI:	R\$ 65,26

COMISSÃO

OBJETO: E. P. CUSTÓDIA BANDEIRA DOS SANTOS-MITUCA

DATA: 28/07/2024

LOCAL: MONTADA

BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 02

Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total value. Includes items for painting, carpentry, electrical, and plumbing work.

VALOR BDI TOTAL: R\$ 67.770,24
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 249.898,45
VALOR TOTAL: R\$ 317.668,69

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 317.668,69 (Trezentos e Dezesseis Mil e Seiscentos e Oito Reais e Sessenta e Nove Centavos)

Handwritten signature and stamp: CONSTRUCOES, tel 551/0001-50

Handwritten signature and stamp: Roberto Gonçalves Santos, Engenheiro Civil, CREA CE 0618/10700-2

COMISSÃO 20556

EMPRESA: B. EMILIA MARQUES MELO-MIRINDUBA
 DATA DE FEVREIRO DE 2024
 LOCAL: AMON/DIANCE
 BDI: 27.12% FONTE: SEINFRA 28 1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

						TOTAL Serviço:	
						VALOR:	R\$ 9,0562
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,52
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,07
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,45
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,52
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,45
						VALOR COM BDI:	R\$ 48,97
3.3.3.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10682	BETOINEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,038500000	R\$ 24,8700		R\$ 0,8953
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8953
Material							
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,033200000	R\$ 62,5400		R\$ 2,7403
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,044000000	R\$ 99,2400		R\$ 4,3666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,000000000	R\$ 0,7000		R\$ 7,7000
						TOTAL Material:	R\$ 14,8069
Mão de Obra							
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,395000000	R\$ 24,1600		R\$ 9,5432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,058250000	R\$ 18,4600		R\$ 20,0522
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,5954
						VALOR:	R\$ 45,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,41
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,89
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,39
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,39
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 12,29
						VALOR COM BDI:	R\$ 57,59
3.3.3.2. C1620 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 1,8500		R\$ 0,3900
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 1,3900		R\$ 1,1120
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5020
Material							
10034	ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	R\$ 0,4700		R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 118,0900		R\$ 3,5427
10568	CERA	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 19,7500		R\$ 2,9625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000000	R\$ 0,7000		R\$ 18,6060
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000000	R\$ 23,4800		R\$ 0,7044
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$ 44,5500		R\$ 4,4550
11192	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000000	R\$ 45,3300		R\$ 2,2665
11318	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	R\$ 1,8200		R\$ 4,5500
						TOTAL Material:	R\$ 46,4511
Mão de Obra							
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,481200000	R\$ 24,1600		R\$ 35,7870
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,185000000	R\$ 24,1600		R\$ 28,6206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,185000000	R\$ 18,4600		R\$ 21,8751
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,2917
						VALOR:	R\$ 134,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,33
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,92
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,25
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,25
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 36,41
						VALOR COM BDI:	R\$ 170,66
3.3.4.1. C1887 PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)							
Material							
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,010800000	R\$ 62,5400		R\$ 0,6749
10209	BATENTE DE PERoba MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 225,0500		R\$ 225,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,9500		R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,7000		R\$ 1,2040
11021	COBERTURA DE PISO PARA CONTRAPISO	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 48,0000		R\$ 144,0000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 57,9500		R\$ 57,9500
11240	GUARNIÇÃO PERoba MADEIRA DE 1ª QUALIDADE 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 70,3100		R\$ 140,6200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,000000000	R\$ 0,3400		R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CÉDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 265,5500		R\$ 265,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,200000000	R\$ 16,7900		R\$ 3,3580
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 1,7400		R\$ 10,4400
						TOTAL Material:	R\$ 771,2199
Mão de Obra							
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,703125000	R\$ 19,1000		R\$ 70,7207
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,703125000	R\$ 24,1600		R\$ 89,4675
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,382500000	R\$ 24,1600		R\$ 33,4012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,382500000	R\$ 18,4600		R\$ 25,5210
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,1104
						VALOR:	R\$ 990,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 850,65
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 138,68
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 990,33
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 990,33
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 268,58
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,258,91
3.3.4.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material							
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 308,0500		R\$ 308,0500
						TOTAL Material:	R\$ 308,0500
						VALOR:	R\$ 308,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 308,05
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,05
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,05
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 83,54
						VALOR COM BDI:	R\$ 391,59
3.3.4.3. C2872 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)							
Material							
12255	VIDRO LISO, 6-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 251,0100		R\$ 251,0100
						TOTAL Material:	R\$ 251,0100
						VALOR:	R\$ 251,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,01
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,01
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,01
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 68,07
						VALOR COM BDI:	R\$ 319,08



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

3.2.4.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 62,5400	R\$ 0,6749
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0500	R\$ 225,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11091	INDICADORA DE FERRIS PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 120,0000
11155	Fechadura completa para porta interna	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9600	R\$ 57,9600
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,3100	R\$ 140,6200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2450	R\$ 1,9600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,5500	R\$ 265,5500
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20500000	R\$ 16,7900	R\$ 3,3580
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 771,2198
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,70312500	R\$ 19,1000	R\$ 70,7287
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,70312500	R\$ 24,1600	R\$ 89,4675
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,38250000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4012
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38250000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,1174
					VALOR:	R\$ 990,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 850,65
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 139,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 990,33
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 990,33
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 269,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.259,91
3.2.4.2. C4813 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,0500	R\$ 308,0500
					TOTAL Material:	R\$ 308,0500
					VALOR:	R\$ 308,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 266,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,05
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,05
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 83,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 391,59
3.2.4.3. C2872 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA EEP = 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,0100	R\$ 251,0100
					TOTAL Material:	R\$ 251,0100
					VALOR:	R\$ 251,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,01
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,01
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,01
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 68,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 319,08
3.2.5.1. C2333 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/COLO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2100	R\$ 12,1030
					TOTAL Material:	R\$ 12,1030
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32587500	R\$ 19,1000	R\$ 6,2242
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46375000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9205
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1447
					VALOR:	R\$ 30,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,11
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 11,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,26
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,26
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,47
3.2.5.2. C1206 ESMALTEAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1600	R\$ 3,2220
					TOTAL Material:	R\$ 3,5670
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29625000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6584
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	R\$ 24,1600	R\$ 8,3503
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0087
					VALOR:	R\$ 17,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,19
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 8,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,59
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,59
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,35
3.2.5.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,8016
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4900	R\$ 5,0384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12600000	R\$ 15,0900	R\$ 2,0774
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,2763
					TOTAL Material:	R\$ 8,1937
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	R\$ 19,1000	R\$ 6,6014
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1446
					VALOR:	R\$ 24,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,10
					VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 10,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,34
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,34
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,94
3.2.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07405250	R\$ 18,4600	R\$ 1,3672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3672
					VALOR:	R\$ 1,37



ORÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA O LOTE 01

LOCAL: AV. ... Nº ...

DATA: 20/02/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01.1.1	CONCRETO PAVIR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	12,31	R\$ 24.870,00	R\$ 306.872,70
01.1.2	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/H)	1	R\$ 24.870,00	R\$ 24.870,00
01.1.3	Equipamento C/uso Horário			
01.1.4	Material			
01.1.5	ÁREA MÉDIA	10,00	R\$ 51.493,72	R\$ 514.937,20
01.1.6	BRITA	10,00	R\$ 92.240,00	R\$ 922.400,00
01.1.7	CIMENTO PORTLAND	10,00	R\$ 14.020,00	R\$ 140.200,00
01.1.8	SABÃO EM PÓ	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.9	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.10	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.11	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.12	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.13	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.14	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.15	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.16	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.17	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.18	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.19	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.20	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.21	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.22	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.23	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.24	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.25	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.26	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.27	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.28	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.29	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.30	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.31	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.32	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.33	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.34	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.35	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.36	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.37	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.38	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.39	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.40	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.41	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.42	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.43	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.44	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.45	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.46	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.47	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.48	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.49	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.50	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.51	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.52	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.53	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.54	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.55	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.56	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.57	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.58	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.59	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.60	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.61	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.62	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.63	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.64	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.65	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.66	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.67	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.68	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.69	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.70	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.71	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.72	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.73	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.74	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.75	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.76	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.77	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.78	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.79	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.80	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.81	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.82	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.83	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.84	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.85	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.86	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.87	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.88	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.89	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.90	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.91	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.92	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.93	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.94	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.95	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.96	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.97	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.98	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.99	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00
01.1.100	Água	10,00	R\$ 12.810,00	R\$ 128.100,00

COM. No. 8552

OBRA: FAMILIA MARQUES MELO MIRINDUBA
 DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: AMONTADA CE
 RUA: 1215 - FONTE: SFINRA 28 1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07900000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5080
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4175
VALOR:						R\$ 11,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,81
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,81
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 3,20
VALOR COM BDI:						R\$ 15,01
3.1.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
10169	ACQ. CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
TOTAL Material:						R\$ 8,9514
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06912500	R\$ 19,1000	R\$ 1,3203
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06912500	R\$ 24,1600	R\$ 1,6701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9904
VALOR:						R\$ 11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,94
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 15,18
3.1.4.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EGP= 12mm UTIL. 6X (M2)						
Material						
10520	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,7700	R\$ 17,8802
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8900	R\$ 19,0680
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,5050
11846	BARRAO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
11010	TARUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6100	R\$ 14,7537
TOTAL Material:						R\$ 64,3410
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33312500	R\$ 19,1000	R\$ 25,4627
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33312500	R\$ 24,1600	R\$ 32,2083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6710
VALOR:						R\$ 122,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 36,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,01
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 122,01
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 33,08
VALOR COM BDI:						R\$ 155,10
3.1.4.4. C0844 CONCRETO PAVBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10882	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8700	R\$ 17,7572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7572
Material						
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,5400	R\$ 76,6797
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 99,2400	R\$ 82,2235
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11625	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2400	R\$ 20,7412
TOTAL Material:						R\$ 436,8444
Mão de Obra						
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 19,4600	R\$ 109,3755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,3755
VALOR:						R\$ 363,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 481,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 82,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 563,98
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 563,98
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 152,95
VALOR COM BDI:						R\$ 716,93
3.1.4.5. C1904 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8' ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra						
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 19,4600	R\$ 109,3755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,0915
VALOR:						R\$ 157,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 103,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,09
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 157,09
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 42,60
VALOR COM BDI:						R\$ 199,69
3.1.5.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	ACQ. CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
TOTAL Material:						R\$ 8,3879
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5080
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4175
VALOR:						R\$ 11,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,81
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,81
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 3,20
VALOR COM BDI:						R\$ 15,01
3.1.5.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
10169	ACQ. CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
TOTAL Material:						R\$ 8,9514
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06912500	R\$ 19,1000	R\$ 1,3203
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06912500	R\$ 24,1600	R\$ 1,6701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9904
VALOR:						R\$ 11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,90



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

2.13.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍCULO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,1030
					TOTAL Material:	R\$ 12,1030
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32507500	R\$ 19,1000	R\$ 6,2242
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1532
					VALOR:	R\$ 30,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,77
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,26
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,26
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,47
2.13.1.2. C1631 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,5300	R\$ 0,8351
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11513	MARSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6270
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,9800	R\$ 1,4382
					TOTAL Material:	R\$ 3,2453
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24607500	R\$ 19,1000	R\$ 4,7153
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	R\$ 24,1600	R\$ 8,3503
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0656
					VALOR:	R\$ 16,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,97
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,24
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,24
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,72
2.14.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
					TOTAL Material:	R\$ 4,2000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08625000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08625000	R\$ 18,4900	R\$ 20,0522
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,2960
					VALOR:	R\$ 50,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,00
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,50
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,50
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 13,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,20
3.1.1.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1300	R\$ 76,0430
					TOTAL Material:	R\$ 76,0430
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67875000	R\$ 18,4900	R\$ 30,9997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9997
					VALOR:	R\$ 107,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,23
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,03
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,03
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 29,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,06
3.1.2.1. C0954 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,26450000	R\$ 82,5400	R\$ 21,9105
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7600	R\$ 76,0500
11600	PEDRA DE MÃO IRACHÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,8300	R\$ 123,0130
					TOTAL Material:	R\$ 229,7735
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 24,1600	R\$ 143,1480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88750000	R\$ 18,4900	R\$ 164,0633
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,2113
					VALOR:	R\$ 536,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 357,46
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 199,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 536,98
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 536,98
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 145,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 682,61
3.1.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 18X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
					TOTAL Material:	R\$ 122,2000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39375000	R\$ 24,1600	R\$ 202,7930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08500000	R\$ 18,4900	R\$ 167,7091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 370,5021
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,1800	R\$ 161,4480
					TOTAL Serviço:	R\$ 161,4480
					VALOR:	R\$ 654,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 378,22
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 275,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 654,15
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 654,15
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 177,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 831,56
3.1.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61687500	R\$ 18,4900	R\$ 48,3075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3075
					VALOR:	R\$ 48,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,88
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 8546

OBRA: E. 02 - EMPLANTAMENTO MARQUES MELO-MIRINDUBA
 DATA: 05 DE FEVEREIRO DE 2024
 VALOR: R\$ 1.173.433,00
 FONTE: SEINFRA 26.1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DESONERACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

						VALOR:	R\$ 923,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 783,41
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 139,68
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 923,09
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 923,09
						VALOR BDI (27,12%):	R\$ 250,34
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.173,43

2.9.2.1. C3588 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA B/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	1	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1	UN	1,00000000	R\$ 99,7000	R\$ 99,7000
12493 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	4	UN	4,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,3600
12430 SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	1	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
16122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUITIUSO)	1	UN	1,00000000	R\$ 12,9700	R\$ 12,9700
TOTAL Material:					R\$ 138,2800
Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,71962500	R\$ 19,1000	R\$ 51,8684	
12320 ENCANADOR	H	2,71962500	R\$ 23,4800	R\$ 63,7620	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,6304
VALOR:					
R\$ 253,91					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 191,19					
VALOR ENCARGOS (84,44%):					
R\$ 72,72					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 263,91					
VALOR UNITÁRIO:					
R\$ 263,91					
VALOR BDI (27,12%):					
R\$ 68,86					
VALOR COM BDI:					
R\$ 332,77					

2.8.3.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	1	KG	1,30000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,1030
TOTAL Material:					R\$ 12,1030
Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32567500	R\$ 19,1000	R\$ 6,2242	
12395 PINTOR	H	0,49375000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9290	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1532
VALOR:					
R\$ 30,26					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 16,17					
VALOR ENCARGOS (84,44%):					
R\$ 11,49					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 30,26					
VALOR UNITÁRIO:					
R\$ 30,26					
VALOR BDI (27,12%):					
R\$ 8,21					
VALOR COM BDI:					
R\$ 38,47					

2.9.3.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	1	UN	0,04000000	R\$ 8,6900	R\$ 0,3450
11512 MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	1	KG	0,45000000	R\$ 7,1600	R\$ 3,2220
TOTAL Material:					R\$ 3,5670
Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29625000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6584	
12395 PINTOR	H	0,34562500	R\$ 24,1600	R\$ 8,3503	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0087
VALOR:					
R\$ 17,58					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 9,17					
VALOR ENCARGOS (84,44%):					
R\$ 8,89					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 17,58					
VALOR UNITÁRIO:					
R\$ 17,58					
VALOR BDI (27,12%):					
R\$ 4,77					
VALOR COM BDI:					
R\$ 22,35					

2.9.3.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAS MINERAL	1	L	0,04000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,8016
11100 ESMALTE SINTÉTICO	1	L	0,16000000	R\$ 31,4900	R\$ 5,0384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	1	L	0,13000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,0774
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	1	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1934
Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24562500	R\$ 19,1000	R\$ 4,6914	
12395 PINTOR	H	0,38500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3432	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0346
VALOR:					
R\$ 22,23					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 12,19					
VALOR ENCARGOS (84,44%):					
R\$ 10,25					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 22,44					
VALOR UNITÁRIO:					
R\$ 22,44					
VALOR BDI (27,12%):					
R\$ 6,09					
VALOR COM BDI:					
R\$ 28,53					

2.9.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	1	H	0,07406250	R\$ 18,4600	R\$ 1,3672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3672
VALOR:					
R\$ 1,37					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 0,45					
VALOR ENCARGOS (84,44%):					
R\$ 0,92					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 1,37					
VALOR UNITÁRIO:					
R\$ 1,37					
VALOR BDI (27,12%):					
R\$ 0,37					
VALOR COM BDI:					
R\$ 1,74					

2.10.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	1	KG	1,30000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,1030
TOTAL Material:					R\$ 12,1030
Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32567500	R\$ 19,1000	R\$ 6,2242	
12395 PINTOR	H	0,49375000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9290	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1532
VALOR:					
R\$ 30,26					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 16,17					
VALOR ENCARGOS (84,44%):					
R\$ 11,49					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 30,26					
VALOR UNITÁRIO:					
R\$ 30,26					
VALOR BDI (27,12%):					
R\$ 8,21					
VALOR COM BDI:					
R\$ 38,47					

2.10.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	1	H	0,07406250	R\$ 18,4600	R\$ 1,3672



OBRA: R. E. B. EMILIA MARQUES MELO-MIRINDUBA
 DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2024
 LOCAL: AV. BRUNO
 RDI: 27.12.2024 FONTE: SEMPRE 28.1 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARFI A COM DESONFRACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

						VALOR COM BDI:	RS 1,74
2.7.1.1. C1883 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)							
Material							
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	RS 82,5400	RS 0,8749	
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 225,0500	RS 225,0500	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9500	RS 1,6340	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,7000	RS 1,2040	
11501	FECHADURA DE CEDRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 49,9000	RS 149,7000	
11555	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 57,9600	RS 57,9600	
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 70,3100	RS 140,6200	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,3400	RS 2,7200	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 198,3100	RS 198,3100	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 16,7900	RS 3,3580	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,7400	RS 10,4400	
						TOTAL Material:	RS 703,9709
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70312500	RS 19,1000	RS 70,7207	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70312500	RS 24,1600	RS 89,4679	
12381	PEDEIREI	SEINFRA	H	1,36250000	RS 24,1600	RS 33,4012	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36250000	RS 18,4000	RS 25,5210	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 218,1108
						VALOR:	RS 923,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 783,41
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 139,68
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 923,09
						VALOR UNITÁRIO:	RS 923,09
						VALOR BDI (27,12%):	RS 250,34
						VALOR COM BDI:	RS 1.173,43
2.7.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CROLO (M2)							
Material							
11523	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 9,3100	RS 12,1030	
						TOTAL Material:	RS 12,1030
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32507500	RS 19,1000	RS 6,2242	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40375000	RS 24,1600	RS 11,9290	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 18,1532
						VALOR:	RS 30,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 26,11
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 11,48
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 30,26
						VALOR UNITÁRIO:	RS 30,26
						VALOR BDI (27,12%):	RS 8,21
						VALOR COM BDI:	RS 38,47
2.7.2.2. C1206 ESMALTE DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOIS (M2)							
Material							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,6900	RS 0,3450	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 7,1600	RS 2,8640	
						TOTAL Material:	RS 3,5870
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28625000	RS 19,1000	RS 5,4584	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34507500	RS 24,1600	RS 8,3503	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 14,0087
						VALOR:	RS 17,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 15,19
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 8,88
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 17,58
						VALOR UNITÁRIO:	RS 17,58
						VALOR BDI (27,12%):	RS 4,77
						VALOR COM BDI:	RS 22,35
2.7.2.3. C1209 ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material							
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 20,0400	RS 0,8016	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	RS 31,4800	RS 5,6664	
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 15,9600	RS 2,0772	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,6900	RS 0,2760	
						TOTAL Material:	RS 8,1912
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24562500	RS 19,1000	RS 4,6914	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39507500	RS 24,1600	RS 9,5432	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 14,1446
						VALOR:	RS 24,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 21,10
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 10,24
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 24,34
						VALOR UNITÁRIO:	RS 24,34
						VALOR BDI (27,12%):	RS 6,59
						VALOR COM BDI:	RS 30,94
2.7.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07406250	RS 18,4000	RS 1,3672	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 1,3672
						VALOR:	RS 1,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,49
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 0,92
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 1,37
						VALOR UNITÁRIO:	RS 1,37
						VALOR BDI (27,12%):	RS 0,37
						VALOR COM BDI:	RS 1,74
2.8.1.1. C1887 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)							
Material							
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	RS 82,5400	RS 0,8749	
10209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 225,0500	RS 225,0500	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9500	RS 1,6340	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,7000	RS 1,2040	
11501	FECHADURA DE CEDRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 49,9000	RS 149,7000	
11555	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 57,9600	RS 57,9600	
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 70,3100	RS 140,6200	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,3400	RS 2,7200	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 205,5500	RS 205,5500	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 16,7900	RS 3,3580	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,7400	RS 10,4400	
						TOTAL Material:	RS 771,2109
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70312500	RS 19,1000	RS 70,7207	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70312500	RS 24,1600	RS 89,4679	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0087
							VALOR:	R\$ 17,58
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,70
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,88
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,58
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,58
							VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,77
							VALOR COM BDI:	R\$ 22,35
2.4.4.3. C1380 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material								
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0400		R\$ 0,8016	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4800		R\$ 5,0368	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9800		R\$ 2,0774	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900		R\$ 0,2760	
							TOTAL Material:	R\$ 8,1918
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24562500	R\$ 19,1000		R\$ 6,6014	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 24,1600		R\$ 9,5432	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1446
							VALOR:	R\$ 24,34
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,10
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,24
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,34
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,34
							VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,60
							VALOR COM BDI:	R\$ 30,94
2.4.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)								
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07408250	R\$ 18,5000		R\$ 1,3672	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3672
							VALOR:	R\$ 1,37
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,37
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,37
							VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,37
							VALOR COM BDI:	R\$ 1,74
2.5.1.1. C1087 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)								
Material								
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01990000	R\$ 82,5400		R\$ 0,8749	
10200	BATENTE DE PERoba MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 225,0500		R\$ 225,0500	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900		R\$ 1,6340	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000		R\$ 1,2092	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,40,0000		R\$ 0,1,0000	
11195	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9600		R\$ 57,9600	
11240	QUARNICA PERoba MADEIRA DE 1ª QUALIDADE 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,3100		R\$ 140,6200	
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400		R\$ 2,7200	
11700	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,5500		R\$ 265,5500	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20900000	R\$ 16,7900		R\$ 3,3580	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400		R\$ 10,4400	
							TOTAL Material:	R\$ 771,2109
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,79312500	R\$ 19,1000		R\$ 70,7207	
10490	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,79312500	R\$ 24,1600		R\$ 89,4675	
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,38250000	R\$ 24,1600		R\$ 33,4012	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38250000	R\$ 18,4600		R\$ 25,5210	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,1104
							VALOR:	R\$ 990,33
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 950,85
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 139,88
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 990,33
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 990,33
							VALOR BDI (27.12%):	R\$ 268,68
							VALOR COM BDI:	R\$ 1,258,91
2.5.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)								
Material								
11623	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3100		R\$ 12,1030	
							TOTAL Material:	R\$ 12,1030
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32567500	R\$ 19,1000		R\$ 6,2242	
12394	PINTOR	SEINFRA	H	0,40375000	R\$ 24,1600		R\$ 11,9290	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1532
							VALOR:	R\$ 30,26
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,11
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,48
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,26
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,26
							VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,21
							VALOR COM BDI:	R\$ 38,47
2.5.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)								
Material								
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900		R\$ 0,3450	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1600		R\$ 3,2220	
							TOTAL Material:	R\$ 3,5670
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000		R\$ 5,6550	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24562500	R\$ 24,1600		R\$ 8,3503	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0087
							VALOR:	R\$ 17,58
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,70
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,88
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,58
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,58
							VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,77
							VALOR COM BDI:	R\$ 22,35
2.5.2.3. C1200 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material								
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0400		R\$ 0,8016	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4800		R\$ 5,0368	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9800		R\$ 2,0774	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900		R\$ 0,2760	
							TOTAL Material:	R\$ 8,1918
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24562500	R\$ 19,1000		R\$ 6,6014	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 24,1600		R\$ 9,5432	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.266,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 519,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.785,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.785,60
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 484,25
VALOR COM BDI:	R\$ 2.269,85

2.3.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (ø 80X 2,10m) (N2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ABETIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 82,5400	
10200	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0500	
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9599	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	
11031	CONDICIONADOR DE PEDRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 40,0000	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9600	
11240	QUARNICÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,3100	
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,5500	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7800	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7400	
TOTAL Material:					R\$ 771,2109	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70312500	R\$ 19,1000	
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70312500	R\$ 24,1800	
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,36250000	R\$ 24,1800	
12843	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,35250000	R\$ 18,4900	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9500	
VALOR:						R\$ 856,1609
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 139,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 99,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 238,71
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 238,71
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 64,74
VALOR COM BDI:						R\$ 303,45

2.3.3.2. C4813 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,0500	
TOTAL Material:					R\$ 308,0500	
VALOR:						R\$ 308,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 308,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 308,05
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 308,05
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 83,54
VALOR COM BDI:						R\$ 391,59

2.3.3.3. C4948 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-BMM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6800	
12259	VIDRO TEMPERADO, 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,5100	
TOTAL Material:					R\$ 261,1900	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 19,1000	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 24,1800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2800	
VALOR:						R\$ 304,4700
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 287,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 287,89
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 287,89
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 78,08
VALOR COM BDI:						R\$ 365,97

2.3.4.1. C2733 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO FERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3100	
TOTAL Material:					R\$ 12,1030	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32557500	R\$ 19,1000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 24,1800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2800	
VALOR:						R\$ 55,3830
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 30,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,29
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 30,29
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 8,21
VALOR COM BDI:						R\$ 38,47

2.3.4.2. C1208 MASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 0,6900	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	
TOTAL Material:					R\$ 7,8700	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	R\$ 24,1800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2800	
VALOR:						R\$ 51,1500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 17,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,58
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 22,35

2.3.4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0400	
11190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4800	
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13500000	R\$ 15,9800	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	
TOTAL Material:					R\$ 67,1900	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	R\$ 19,1000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 24,1800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2800	
VALOR:						R\$ 110,4700
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 10,24



OBRA: E. B. MILIA MARQUES MELO-MIRINDUBA
 DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: AMBULADORIA
 RUA: 23.147 FONTE: SEINFRA 28.1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6814
12395 PINTOR	H	0,39500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5432
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1446
VALOR:				R\$ 24,34
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,34
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 24,34
VALOR BDI (27,12%):				R\$ 6,65
VALOR COM BDI:				R\$ 30,99
2.1.5.1. C3147 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
Mão de Obra				
12543 SERVENTE	H	0,07400000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3672
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,3672
VALOR:				R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1,37
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 1,37
VALOR BDI (27,12%):				R\$ 0,37
VALOR COM BDI:				R\$ 1,74
2.2.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)				
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,29600000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1714
12543 SERVENTE	H	1,48120000	R\$ 18,4600	R\$ 27,3438
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,5152
VALOR:				R\$ 34,50
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 22,82
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 34,50
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 34,50
VALOR BDI (27,12%):				R\$ 9,36
VALOR COM BDI:				R\$ 43,86
2.2.2.1. C2066 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
Equipamento Custo Horário				
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHIP)	H	0,71400000	R\$ 24,8700	R\$ 17,7572
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,7572
Material				
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 487,8000
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	KG	1,20000000	R\$ 16,3200	R\$ 19,5840
10100 AREIA MÉDIA	M3	0,62350000	R\$ 82,5400	R\$ 51,4837
10290 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 99,2400	R\$ 87,1327
10305 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	R\$ 15,8900	R\$ 9,5240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18RUNK/G)	KG	2,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 28,0400
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 63,0500
TOTAL Material:				R\$ 976,9244
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	H	12,14820000	R\$ 19,1000	R\$ 231,9934
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,74000000	R\$ 24,1600	R\$ 114,5184
10496 CARPINTEIRO	H	7,49820000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2350
12391 PEDREIRO	H	1,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7180
12543 SERVENTE	H	15,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 289,7210
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 761,9138
VALOR:				R\$ 1.785,60
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1.265,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 519,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.785,60
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 1.785,60
VALOR BDI (27,12%):				R\$ 484,29
VALOR COM BDI:				R\$ 2.269,89
2.2.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m (UN))				
Material				
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01900000	R\$ 82,5400	R\$ 0,6748
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 225,0500	R\$ 225,0500
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6350
10305 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11531 GUARNIÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,33000000	R\$ 23,9200	R\$ 81,6536
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 57,9600	R\$ 57,9600
11240 GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 70,3100	R\$ 140,6200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 285,5600	R\$ 285,5600
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 16,7900	R\$ 3,3580
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOAPE	UN	0,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000
TOTAL Material:				R\$ 771,2108
Mão de Obra				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,70312500	R\$ 19,1000	R\$ 70,7297
10496 CARPINTEIRO	H	3,70312500	R\$ 24,1600	R\$ 89,4675
12391 PEDREIRO	H	1,38250000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4012
12543 SERVENTE	H	1,38250000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5210
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,1194
VALOR:				R\$ 990,33
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 850,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 139,64
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 990,33
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 990,33
VALOR BDI (27,12%):				R\$ 268,99
VALOR COM BDI:				R\$ 1.259,32
2.2.3.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material				
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	M2	1,00000000	R\$ 308,0500	R\$ 308,0500
TOTAL Material:				R\$ 308,0500
VALOR:				R\$ 308,05
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 308,05
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 308,05
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 308,05
VALOR BDI (27,12%):				R\$ 83,84
VALOR COM BDI:				R\$ 391,89
2.2.3.3. C4549 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)				
Material				
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 10,8800	R\$ 16,3200
12259 VIDRO TEMPERADO, 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 250,5100	R\$ 250,5100
TOTAL Material:				R\$ 266,8300



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.066,57
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 560,45
							VALOR COM BDI:	R\$ 2.627,02
1.7.1. C3440 BANCO EM "U" 81 ENCOSTO PADRÃO (M)								
MATERIAL								
15224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 164,8200	TOTAL	R\$ 164,8200	
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 164,8200
MÃO DE OBRA								
12381	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,49375000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 11,9290	
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,49375000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,4600	TOTAL	R\$ 9,1440	
							TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 21,0730
SERVIÇO								
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 107,3900	TOTAL	R\$ 64,4340	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,3200	TOTAL	R\$ 9,1500	
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2700	TOTAL	R\$ 25,3375	
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEAR TRACO 1:1:5,9 ESP =	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 36,2100	TOTAL	R\$ 45,2625	
C4125	CAL DE FUBA 250KG/50L DE SACO, FVNC, DTE 1,00H	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,0000	TOTAL	R\$ 0,0000	
							TOTAL SERVIÇO:	R\$ 148,5319
							VALOR:	R\$ 334,40
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 249,28
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 85,11
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 334,40
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 334,40
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 90,88
							VALOR COM BDI:	R\$ 425,28
1.7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS								
MATERIAL								
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	FONTE SEINFRA	UNID CJ	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2.689,3700	TOTAL	R\$ 2.689,3700	
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.689,3700
							VALOR:	R\$ 2.689,37
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.689,37
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.689,37
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.689,37
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 733,93
							VALOR COM BDI:	R\$ 3.423,30
1.7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1"								
MATERIAL								
11130	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM	FONTE SEINFRA	UNID CJ	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.570,1300	TOTAL	R\$ 1.570,1300	
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM	FONTE SEINFRA	UNID CJ	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3.466,5600	TOTAL	R\$ 3.466,5600	
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.036,6900
SERVIÇO								
C3208	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,09650000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 407,1200	TOTAL	R\$ 39,2159	
							TOTAL SERVIÇO:	R\$ 39,2159
							VALOR:	R\$ 5.071,91
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.063,17
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,74
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.071,91
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.071,91
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1.375,60
							VALOR COM BDI:	R\$ 6.447,51
1.7.4. C1348 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTERFENILÉNO 4MM								
MATERIAL								
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL, COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTERFENILÉNO 4MM	FONTE SEINFRA	UNID CJ	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4.397,0100	TOTAL	R\$ 4.397,0100	
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.397,0100
							VALOR:	R\$ 4.397,01
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.397,01
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.397,01
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.397,01
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1.192,47
							VALOR COM BDI:	R\$ 5.589,48
1.8.1. C1838 LIMPEZA GERAL (M2)								
MÃO DE OBRA								
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,69125000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,4600	TOTAL	R\$ 12,7605	
							TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,7605
							VALOR:	R\$ 12,76
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,20
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,56
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,76
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,76
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,48
							VALOR COM BDI:	R\$ 16,22
2.1.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)								
MÃO DE OBRA								
12381	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,29925000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1800	TOTAL	R\$ 7,1574	
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,40125000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,4600	TOTAL	R\$ 27,3459	
							TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 34,5033
							VALOR:	R\$ 34,50
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,50
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,82
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,50
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,50
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 9,36
							VALOR COM BDI:	R\$ 43,86
2.1.2.1. C2008 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M2)								
Equipamento Custo Horário								
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,71450000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,8700	TOTAL	R\$ 17,7672	
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,7672
MATERIAL								
10157	ÁCO CA-25	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 60,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,1300	TOTAL	R\$ 487,8000	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,3200	TOTAL	R\$ 12,3840	
10109	AREIA MÉDIA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,62350000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 82,5400	TOTAL	R\$ 51,4637	
10280	BRITA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,87800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 99,2400	TOTAL	R\$ 87,1327	
10305	CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 327,80000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,7000	TOTAL	R\$ 229,3200	
11691	PONTALETE (BARROTE DE 3"x3")	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,8900	TOTAL	R\$ 9,5340	
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 14,0200	TOTAL	R\$ 28,0400	
11816	TABUA DE 1" DE 3A - L = 3,00m	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 5,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,6100	TOTAL	R\$ 63,0500	
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 975,9244
MÃO DE OBRA								
							FONTE	UNID
							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
							TOTAL	

8537



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

1.3.1.2. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3400	R\$ 3,3360
11228	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0200	R\$ 2,1030
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9700	R\$ 2,9850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100
TOTAL Material:						R\$ 21,0340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28375000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5196
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28375000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5350
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 41,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,89
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 76,57
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 20,77
VALOR COM BDI:						R\$ 97,34

1.3.1.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,6mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AOO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,1300	R\$ 9,7560
11103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,5200	R\$ 0,3904
TOTAL Material:						R\$ 10,1464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5089
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4187
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,50
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 13,50
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 17,16

1.3.1.4. C0217 ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AOO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5600	R\$ 8,6250
11103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,5200	R\$ 0,3904
TOTAL Material:						R\$ 9,0154
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08912500	R\$ 19,1000	R\$ 1,3203
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08912500	R\$ 24,1600	R\$ 1,6701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9904
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,94
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 15,18

1.3.1.5. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8700	R\$ 17,7572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7572
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 82,5400	R\$ 71,5539
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 99,2400	R\$ 2,6223
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2400	R\$ 20,7412
TOTAL Material:						R\$ 398,8183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 19,4500	R\$ 115,3750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,3750
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 513,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 82,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 595,86
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 595,86
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 162,64
VALOR COM BDI:						R\$ 758,50

1.4.1.1. C2882 LAJOTO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,2400	R\$ 114,1260
TOTAL Material:						R\$ 114,1260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 19,4500	R\$ 38,4125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 126,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 150,58
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 40,84
VALOR COM BDI:						R\$ 191,42

1.4.1.2. C1831 LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1970
TOTAL Material:						R\$ 1,1970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14812500	R\$ 24,1600	R\$ 3,5787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29625000	R\$ 19,4500	R\$ 5,7583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3370
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,54
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 14,54
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 17,32

1.4.1.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO (M2)



PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 01

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
2.4.5.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	45,00	R\$ 1,37	R\$ 1,74	R\$ 83,52	
2.5	DIRETORIA							R\$ 3.190,87	
2.5.1	ESQUADRIA							R\$ 1.258,91	
2.5.1.1	C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	1,00	UN	R\$ 990,33	R\$ 1.258,91			R\$ 1.258,91	
2.5.2	PINTURA							R\$ 1.910,21	
2.5.2.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	45,00	M2	R\$ 30,26	R\$ 38,47			R\$ 1.731,15	
2.5.2.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3,36	M2	R\$ 17,58	R\$ 22,35			R\$ 75,10	
2.5.2.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,36	M2	R\$ 24,34	R\$ 30,94			R\$ 103,96	
2.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 21,75	
2.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	12,50	M2	R\$ 1,37	R\$ 1,74			R\$ 21,75	
2.6.2	DEPÓSITO							R\$ 2.480,10	
2.6.2.1	ESQUADRIA							R\$ 1.258,91	
2.6.2.1.1	C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	1,00	UN	R\$ 990,33	R\$ 1.258,91			R\$ 1.258,91	
2.6.2.2	PINTURA							R\$ 1.183,13	
2.6.2.2.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	28,16	M2	R\$ 30,26	R\$ 38,47			R\$ 1.565,91	
2.6.2.2.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3,36	M2	R\$ 17,58	R\$ 22,35			R\$ 75,10	
2.6.2.2.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,36	M2	R\$ 24,34	R\$ 30,94			R\$ 103,96	
2.6.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 8,06	
2.6.3.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	4,63	M2	R\$ 1,37	R\$ 1,74			R\$ 8,06	
2.7	DEPENSA							R\$ 2.480,32	
2.7.1	ESQUADRIA							R\$ 1.173,43	
2.7.1.1	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	1,00	UN	R\$ 923,09	R\$ 1.173,43			R\$ 1.173,43	
2.7.2	PINTURA							R\$ 1.289,89	
2.7.2.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	30,30	M2	R\$ 30,26	R\$ 38,47			R\$ 1.185,84	
2.7.2.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	2,52	M2	R\$ 17,58	R\$ 22,35			R\$ 56,32	
2.7.2.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,52	M2	R\$ 24,34	R\$ 30,94			R\$ 77,97	
2.7.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 6,96	
2.7.3.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	4,00	M2	R\$ 1,37	R\$ 1,74			R\$ 6,96	
2.8	COZINHA							R\$ 2.609,53	
2.8.1	ESQUADRIA							R\$ 1.258,91	
2.8.1.1	C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	1,00	UN	R\$ 990,33	R\$ 1.258,91			R\$ 1.258,91	
2.8.2	PINTURA							R\$ 1.320,17	
2.8.2.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	28,50	M2	R\$ 30,26	R\$ 38,47			R\$ 1.095,40	
2.8.2.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3,36	M2	R\$ 17,58	R\$ 22,35			R\$ 75,10	
2.8.2.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,36	M2	R\$ 24,34	R\$ 30,94			R\$ 103,96	
2.8.2.4	C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	1,75	M2	R\$ 20,10	R\$ 25,55			R\$ 44,71	
2.8.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 30,45	
2.8.3.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	17,50	M2	R\$ 1,37	R\$ 1,74			R\$ 30,45	
2.9	BANHEIROS							R\$ 4.737,19	
2.9.1	ESQUADRIAS							R\$ 2.346,86	
2.9.1.1	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	2,00	UN	R\$ 923,09	R\$ 1.173,43			R\$ 2.346,86	
2.9.2	LOUÇAS E METAIS							R\$ 322,77	
2.9.2.1	C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	R\$ 253,91	R\$ 322,77			R\$ 322,77	
2.9.3	PINTURA							R\$ 2.047,66	
2.9.3.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	29,94	M2	R\$ 30,26	R\$ 38,47			R\$ 1.151,70	
2.9.3.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	18,80	M2	R\$ 17,58	R\$ 22,35			R\$ 375,40	
2.9.3.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	18,80	M2	R\$ 24,34	R\$ 30,94			R\$ 519,78	
2.9.4	LIMPEZA GERAL							R\$ 20,96	
2.9.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	11,78	M2	R\$ 1,37	R\$ 1,74			R\$ 20,96	
2.10	PÁTIO E CIRCULAÇÃO							R\$ 9.721,90	
2.10.1	PINTURA							R\$ 9.617,60	
2.10.1.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	250,00	M2	R\$ 30,26	R\$ 38,47			R\$ 9.617,60	
2.10.2	LIMPEZA GERAL							R\$ 104,40	
2.10.2.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	60,00	M2	R\$ 1,37	R\$ 1,74			R\$ 104,40	
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 6.226,39	
2.11.1	PONTOS ELÉTRICOS							R\$ 3.515,40	
2.11.1.1	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,00	PT	R\$ 260,81	R\$ 331,54			R\$ 3.515,40	
2.11.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 2.910,86	
2.11.2.1	C1688 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	18,00	UN	R\$ 127,22	R\$ 161,72			R\$ 2.910,86	
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 532,18	
2.12.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	R\$ 263,27	R\$ 321,96			R\$ 321,96	
2.12.2	C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 7" (INSTALADO)	1,00	UN	R\$ 28,94	R\$ 35,79			R\$ 35,79	
2.12.3	C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	1,00	UN	R\$ 136,43	R\$ 173,43			R\$ 173,43	
2.13	FACHADA E MURO							R\$ 4.743,97	
2.13.1	PINTURA							R\$ 4.743,97	
2.13.1.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	112,90	M2	R\$ 30,26	R\$ 38,47			R\$ 4.743,97	
2.13.1.2	C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES	21,00	UN	R\$ 16,31	R\$ 20,73			R\$ 435,33	
2.14	COBERTURA							R\$ 16.050,00	
2.14.1	COBERTURA EXISTENTE							R\$ 16.050,00	
2.14.1.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	250,00	M2	R\$ 50,50	R\$ 64,20			R\$ 16.050,00	
3	AMPLIAÇÃO - SALAS							R\$ 198.414,78	
3.1	ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES							R\$ 110.470,78	
3.1.1	ATERRO							R\$ 9.665,70	
3.1.1.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	71,04	M3	R\$ 107,03	R\$ 136,06			R\$ 9.665,70	
3.1.2	EMBASAMENTO							R\$ 18.630,32	
3.1.2.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	6,18	M3	R\$ 538,98	R\$ 682,61			R\$ 4.204,58	
3.1.2.2	C4892 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FUNDADO C/ARGAMASSA DE CONCRETO E ÁREA 1:4	18,36	M3	R\$ 64,15	R\$ 831,56			R\$ 15.425,44	
3.1.3	FUNDAÇÕES							R\$ 14.177,01	
3.1.3.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	25,92	M3	R\$ 48,31	R\$ 61,41			R\$ 1.591,75	
3.1.3.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	21,44	M3	R\$ 30,99	R\$ 39,39			R\$ 644,52	
3.1.3.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	181,85	KG	R\$ 11,81	R\$ 15,01			R\$ 2.726,57	
3.1.3.4	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	17,29	KG	R\$ 11,94	R\$ 15,18			R\$ 262,46	
3.1.3.5	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	29,95	M2	R\$ 122,01	R\$ 155,10			R\$ 4.645,29	
3.1.3.6	C0844 CONCRETO PWRB, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	4,48	M3	R\$ 563,98	R\$ 716,93			R\$ 3.211,83	
3.1.3.7	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	4,48	M3	R\$ 157,09	R\$ 199,69			R\$ 894,61	
3.1.4	CINTA E CONCRETO							R\$ 16.323,71	
3.1.4.1	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	212,94	KG	R\$ 11,81	R\$ 15,01			R\$ 3.198,73	
3.1.4.2	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	56,21	KG	R\$ 11,94	R\$ 15,18			R\$ 853,27	
3.1.4.3	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	52,36	M2	R\$ 122,01	R\$ 155,10			R\$ 8.121,04	
3.1.4.4	C0844 CONCRETO PWRB, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	3,44	M3	R\$ 563,98	R\$ 716,93			R\$ 2.466,24	
3.1.4.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	3,44	M3	R\$ 157,09	R\$ 199,69			R\$ 686,93	
3.1.5	VIGAS							R\$ 19.618,68	
3.1.5.1	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	245,02	KG	R\$ 11,81	R\$ 15,01			R\$ 3.677,75	
3.1.5.2	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	64,61	KG	R\$ 11,94	R\$ 15,18			R\$ 980,76	
3.1.5.3	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	73,17	M2	R\$ 122,01	R\$ 155,10			R\$ 11.348,67	
3.1.5.4	C0844 CONCRETO PWRB, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	3,94	M3	R\$ 563,98	R\$ 716,93			R\$ 2.624,70	
3.1.5.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	3,94	M3	R\$ 157,09	R\$ 199,69			R\$ 786,78	
3.1.6	PILARES							R\$ 9.436,48	
3.1.6.1	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	126,36	KG	R\$ 11,81	R\$ 15,01			R\$ 1.896,68	
3.1.6.2	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	32,64	KG	R\$ 11,94	R\$ 15,18			R\$ 495,48	
3.1.6.3	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	33,40	M2	R\$ 122,01	R\$ 155,10			R\$ 5.192,75	
3.1.6.4	C0844 CONCRETO PWRB, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,62	M3	R\$ 563,98	R\$ 716,93			R\$ 1.448,20	
3.1.6.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	2,02	M3	R\$ 157,09	R\$ 199,69			R\$ 403,37	

