

RAMILOS

SERVIÇOS E ENGENHARIA



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 29 DE FEVEREIRO DE 2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP**



CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE, pelo preço de:

RESUMO			
LOTE	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
		COM BDI	
1	E. E. B. EMILIA MARQUES MELO-MIRINDUBA	R\$	487.654,27
2	E. E. B. CUSTODIO BANDEIRA DOS SANTOS-MUTUCA	R\$	317.668,69
VALOR TOTAL:		R\$	805.322,96
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 805.322,96 (Oitocentos e Cinco Mil e Trezentos e Vinte e Dois Reais e Noventa e Seis Centavos)			

Com vigência de acordo com o edital e prazo de execução de **90(noventa)** dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Identificação da Licitante:

- Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES
- Inscrição CNPJ: 09.060.561/0001-50 Inscrição Estadual: 067228682 Inscrição Municipal: 60645
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Candido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, 62322-520.
- No Telefone, e-mail: ramilosconstrucoes@hotmail.com / (88) 9.9693-1117 e (88) 9.9941-0722

Tianguá-CE, 29 DE FEVEREIRO DE 2024

RAMILOS CONSTRUÇÕES

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6
CPF: 014.392.013-82 / RG: 2000028125933
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA E MUTUCA

DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: AMONTADA/CE

BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



RESUMO

LOTE	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
		COM BDI	
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	R\$	487.654,27
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	R\$	317.668,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 805.322,96

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 805.322,96 (Oitocentos e Cinco Mil e Trezentos e Vinte e Dois Reais e Noventa e Seis Centavos)


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.080.561/0001-50


Raulfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 00181070



PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 01

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
3.1.7	LAJES					
3.1.7.1	C4550 LAJE PRÉ-FABRICADA, TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	138,10	R\$ 130,68	R\$ 18.058,24	R\$ 4.912,12	R\$ 22.970,36
3.2	SALA 06 (SALA NOVA)					R\$ 43.972,00
3.2.1	ALVENARIA					R\$ 7.219,99
3.2.1.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	90,00	R\$ 62,11	R\$ 5.589,90	R\$ 1.517,85	R\$ 7.107,75
3.2.1.2	C2088 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,05	R\$ 1.785,60	R\$ 89,28	R\$ 23,95	R\$ 113,23
3.2.2	REVESTIMENTOS					R\$ 16.548,20
3.2.2.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	180,00	R\$ 7,32	R\$ 1.317,60	R\$ 358,80	R\$ 1.676,40
3.2.2.2	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	180,00	R\$ 51,06	R\$ 9.190,80	R\$ 2.491,82	R\$ 11.682,62
3.2.2.3	C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	48,00	R\$ 13,75	R\$ 659,40	R\$ 180,04	R\$ 839,44
3.2.2.4	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	48,00	R\$ 38,52	R\$ 1.848,96	R\$ 505,56	R\$ 2.354,52
3.2.3	PISOS					R\$ 10.956,00
3.2.3.1	C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	48,00	R\$ 45,30	R\$ 2.168,40	R\$ 588,32	R\$ 2.756,72
3.2.3.2	C1820 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	48,00	R\$ 134,25	R\$ 6.444,00	R\$ 1.752,68	R\$ 8.196,68
3.2.4	ESQUADRIA					R\$ 5.522,83
3.2.4.1	C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	1,00	R\$ 990,33	R\$ 990,33	R\$ 268,91	R\$ 1.259,24
3.2.4.2	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,00	R\$ 308,05	R\$ 1.848,30	R\$ 505,56	R\$ 2.353,86
3.2.4.3	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	6,00	R\$ 251,01	R\$ 1.506,06	R\$ 411,48	R\$ 1.917,54
3.2.5	PINTURA					R\$ 3.641,36
3.2.5.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	90,00	R\$ 30,20	R\$ 2.718,00	R\$ 738,47	R\$ 3.456,47
3.2.5.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3,36	R\$ 17,58	R\$ 58,87	R\$ 16,15	R\$ 75,02
3.2.5.3	C1280 ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,36	R\$ 24,34	R\$ 81,78	R\$ 22,50	R\$ 104,28
3.2.6	LIMPEZA GERAL					R\$ 83,52
3.2.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52	R\$ 22,75	R\$ 106,27
3.3	SALA 06 (SALA NOVA)					R\$ 43.972,00
3.3.1	ALVENARIA					R\$ 7.219,99
3.3.1.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	90,00	R\$ 62,11	R\$ 5.589,90	R\$ 1.517,85	R\$ 7.107,75
3.3.1.2	C2088 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,05	R\$ 1.785,60	R\$ 89,28	R\$ 23,95	R\$ 113,23
3.3.2	REVESTIMENTOS					R\$ 16.548,20
3.3.2.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	180,00	R\$ 7,32	R\$ 1.317,60	R\$ 358,80	R\$ 1.676,40
3.3.2.2	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	180,00	R\$ 51,06	R\$ 9.190,80	R\$ 2.491,82	R\$ 11.682,62
3.3.2.3	C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	48,00	R\$ 13,75	R\$ 659,40	R\$ 180,04	R\$ 839,44
3.3.2.4	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	48,00	R\$ 38,52	R\$ 1.848,96	R\$ 505,56	R\$ 2.354,52
3.3.3	PISOS					R\$ 10.956,00
3.3.3.1	C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	48,00	R\$ 45,30	R\$ 2.168,40	R\$ 588,32	R\$ 2.756,72
3.3.3.2	C1820 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	48,00	R\$ 134,25	R\$ 6.444,00	R\$ 1.752,68	R\$ 8.196,68
3.3.4	ESQUADRIA					R\$ 5.522,83
3.3.4.1	C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	1,00	R\$ 990,33	R\$ 990,33	R\$ 268,91	R\$ 1.259,24
3.3.4.2	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,00	R\$ 308,05	R\$ 1.848,30	R\$ 505,56	R\$ 2.353,86
3.3.4.3	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	6,00	R\$ 251,01	R\$ 1.506,06	R\$ 411,48	R\$ 1.917,54
3.3.5	PINTURA					R\$ 3.641,36
3.3.5.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	90,00	R\$ 30,20	R\$ 2.718,00	R\$ 738,47	R\$ 3.456,47
3.3.5.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3,36	R\$ 17,58	R\$ 58,87	R\$ 16,15	R\$ 75,02
3.3.5.3	C1280 ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,36	R\$ 24,34	R\$ 81,78	R\$ 22,50	R\$ 104,28
3.3.6	LIMPEZA GERAL					R\$ 83,52
3.3.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52	R\$ 22,75	R\$ 106,27
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 104.046,15
				VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 383.608,12
				VALOR TOTAL:		R\$ 487.654,27

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 487.654,27 (Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil e Seiscentos e Cinquenta e Quatro Reais e Vinte e Sete Centavos)

Logo
 CONSTRUÇÕES
 09.060.56170001-50
 Amar Siva de Lima

Rafael
 Rafael Gonçalves Santos
 Engenheiro
 CREA CE 061810700-2

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,8700	R\$ 2,1388
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1388
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,5400	R\$ 6,1857
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,2400	R\$ 15,9082
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2600	R\$ 5,8080
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B.FIO: 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5700	R\$ 23,5700
TOTAL Material:						R\$ 79,2919
Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4772
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24887500	R\$ 24,1600	R\$ 5,9845
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92582500	R\$ 18,4600	R\$ 35,5470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,9887
VALOR:						R\$ 118,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 28,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,39
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 118,39
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 32,33
VALOR COM BDI:						R\$ 151,72
1.4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,8700	R\$ 0,7461
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7461
Material						
10103	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 15,2818
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,6528
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,0900	R\$ 9,4472
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,5400	R\$ 7,0159
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,2400	R\$ 2,9772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
11800	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8300	R\$ 16,7745
11805	PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,2400	R\$ 0,9924
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2600	R\$ 3,2670
12081	TAJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
12082	TAJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,67000000	R\$ 2,6500	R\$ 1,7705
TOTAL Material:						R\$ 111,4943
Mão de Obra						
12040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14812500	R\$ 19,1000	R\$ 2,8292
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21725000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1495
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14812500	R\$ 24,1600	R\$ 3,5787
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 76,3456
12480	PINTOR	SEINFRA	H	0,74500000	R\$ 24,1600	R\$ 17,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 94,7921
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,5886
VALOR:						R\$ 311,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 129,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 311,83
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 311,83
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 84,57
VALOR COM BDI:						R\$ 396,40
1.6.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,3621
TOTAL Material:						R\$ 0,3621
Mão de Obra						
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4305
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,96750000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2885
VALOR:						R\$ 33,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,65
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 33,65
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 9,13
VALOR COM BDI:						R\$ 42,78
1.6.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
TOTAL Material:						R\$ 3,4374
Mão de Obra						
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11850000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2634
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11850000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1252
VALOR:						R\$ 8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 8,56
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 10,88
1.6.2. C4884 PROJETO (1 UNIDADE) EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O PÓSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6700	R\$ 39,6700
18438	CABO CORDÃO AST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 49,8000
10503	CELULA FOTOELÉTRICA PLÂMPADA 250W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9700	R\$ 43,9700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 45,1000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1700	R\$ 42,1700
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,4200	R\$ 93,4200
11761	REATOR AFP PLÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,4700	R\$ 106,4700
TOTAL Material:						R\$ 420,6000
Mão de Obra						
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27125000	R\$ 19,1000	R\$ 43,3806
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27125000	R\$ 24,1500	R\$ 54,8507
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,2313
Serviço						
C5033	PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.547,7400	R\$ 1.547,7400
TOTAL Serviço:						R\$ 1.547,7400
VALOR:						R\$ 2.066,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.850,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 215,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.066,57

OBRA: E. B. EMILIA MARQUES MELO-MIRINDUBA
 DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: AMONTADA
 HDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 28 1 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFA COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,14625000	R\$ 19,1000	R\$ 231,9934
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 113,5520
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,40625000	R\$ 24,1600	R\$ 178,9350
12391	PEDEIREJO	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 218,7510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 791,9338
VALOR:						R\$ 1.786,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.296,17
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
2.1.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,5400	R\$ 0,8749
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
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11033	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 60,0000
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9600	R\$ 57,9600
11240	QUARNICÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,3100	R\$ 140,6200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,5500	R\$ 295,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,7300	R\$ 3,7460
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						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70312500	R\$ 19,1000	R\$ 70,7297
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70312500	R\$ 24,1600	R\$ 89,4973
12391	PEDEIREJO	SEINFRA	H	1,35250000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35250000	R\$ 18,4600	R\$ 24,9513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 218,8195
VALOR:						R\$ 990,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 850,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 139,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 990,33
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 990,33
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 268,59
VALOR COM BDI:						R\$ 1.258,91
2.1.3.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	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\$ 83,64
VALOR COM BDI:						R\$ 391,59
2.1.3.3. C4849 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6800	R\$ 16,0200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,5100	R\$ 250,5100
TOTAL Material:						R\$ 266,5300
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4306
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3596
VALOR:						R\$ 287,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 274,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 287,89
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 287,89
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 78,08
VALOR COM BDI:						R\$ 365,97
2.1.4.1. C2213 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,1030
TOTAL Material:						R\$ 12,1030
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32587500	R\$ 19,1000	R\$ 6,2242
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1532
VALOR:						R\$ 30,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,71
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
2.1.4.2. C1206 EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 8,3583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0087
VALOR:						R\$ 17,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,68
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,68
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 22,35
2.1.4.3. C1260 ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,8016
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 31,4800	R\$ 5,6664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,0774
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1914



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.49375000	R\$ 19.1000	R\$ 9.460
11630 MONTADOR	SEINFRA	H	0.49375000	R\$ 24.1600	R\$ 11.920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.380
VALOR:					R\$ 287,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 213,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 287,89
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 287,89
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 78,08
VALOR COM BDI:					R\$ 365,97
2.2.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (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	0.32587500	R\$ 19.1000	R\$ 6.2242
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.49375000	R\$ 24.1600	R\$ 11.9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.1532
VALOR:					R\$ 15,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 30,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,25
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,25
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 8,21
VALOR COM BDI:					R\$ 38,47
2.2.4.2. C1290 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO 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 ÓLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	R\$ 7.1600	R\$ 3.2220
TOTAL Material:					R\$ 3.5670
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.29625000	R\$ 19.1000	R\$ 5.6524
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.34562500	R\$ 24.1600	R\$ 8.3503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.0027
VALOR:					R\$ 17,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 17,59
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 4,77
VALOR COM BDI:					R\$ 22,35
2.2.4.3. C1290 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	0.34562500	R\$ 19.1000	R\$ 6.6014
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.39500000	R\$ 23.1600	R\$ 9.5432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.1446
VALOR:					R\$ 24,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,19
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
2.2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	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
2.3.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29625000	R\$ 24.1600	R\$ 7.1574
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.48125000	R\$ 18.4600	R\$ 27.3438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34.5012
VALOR:					R\$ 34,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,05
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
2.3.2.1. C2068 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 24.8700	R\$ 17.7572
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17.7572
Material					
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	R\$ 8.1300	R\$ 487.6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	R\$ 16.3200	R\$ 19.5840
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	R\$ 82.5400	R\$ 51.4631
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 99.2400	R\$ 87.1320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	347.60000000	R\$ 0.7000	R\$ 220.3200
11981 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.38660000	R\$ 15.8900	R\$ 9.5346
11728 PREGO 1X22 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198/UN)KG	SEINFRA	KG	2.80000000	R\$ 14.0200	R\$ 20.0400
11916 TARRA DE 1" DE 3/4" L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 12.6100	R\$ 63.0500
TOTAL Material:					R\$ 975.9244
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12.14625000	R\$ 19.1000	R\$ 231.9634
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.74000000	R\$ 24.1600	R\$ 114.5184
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.40625000	R\$ 24.1600	R\$ 178.9350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.87500000	R\$ 24.1600	R\$ 47.7160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11.85000000	R\$ 18.4600	R\$ 218.7510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 791.9138
VALOR:					R\$ 1.785,60



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	1.38250000	R\$ 24.1600
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1.38250000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219.1194
VALOR:					R\$ 990.33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 850.65
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 139.68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 990.33
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 890.33
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 268.58
VALOR COM BDI:					R\$ 1.258.91
2.8.2.1. C2231 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CROLO (M2)					
Material					
11623 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444		SEINFRA	KG	1.30000000	R\$ 9.3100
TOTAL Material:					R\$ 12.1030
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0.32587500	R\$ 19.1000
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0.49375000	R\$ 24.1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.1632
VALOR:					R\$ 30.28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15.11
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11.59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30.28
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30.28
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 8.21
VALOR COM BDI:					R\$ 38.47
2.8.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material					
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.6900
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO		SEINFRA	KG	0.45000000	R\$ 7.1600
TOTAL Material:					R\$ 3.5670
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0.29825000	R\$ 18.1000
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0.34562500	R\$ 24.1600
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
2.8.2.3. C1290 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
10035 AQUARRAS MINERAL		SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 20.0400
11100 ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.4800
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 15.9800
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.6900
TOTAL Material:					R\$ 6.8014
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0.34562500	R\$ 19.1000
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0.39500000	R\$ 24.1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.1446
VALOR:					R\$ 24.34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15.00
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
2.8.2.4. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Material					
12100 TINTA ÓLEO		SEINFRA	L	0.20000000	R\$ 19.5200
TOTAL Material:					R\$ 3.9040
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0.09375000	R\$ 19.1000
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0.59250000	R\$ 24.1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.2809
VALOR:					R\$ 20.19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9.52
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10.19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20.19
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 20.19
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 5.48
VALOR COM BDI:					R\$ 25.67
2.8.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra					
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0.07406250	R\$ 18.4600
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
2.8.1.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m) (UN)					
Material					
10108 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0.01000000	R\$ 82.5400
10229 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 225.0500
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1.77000000	R\$ 0.9500
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.7000
11021 LUBRIFICANTE DE PEDRO FADO PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 23.0000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 57.9600
11240 QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL		SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 70.3100
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0.2400
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 198.3100
11724 PREGO		SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 16.7900
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE		SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 1.7400
TOTAL Material:					R\$ 703.9799
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	3.70312500	R\$ 19.1000
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA	H	3.70312500	R\$ 24.1600
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	1.38250000	R\$ 24.1600
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1.38250000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219.1194



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.307,2
VALOR:	R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,49
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

2.11.1.1. C1847 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 24,9500
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428	CAIXA PASSA3. CHAPA 07/AMPA PARA 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9500	R\$ 1,0950
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 13,5300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4300	R\$ 24,4300
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,1050	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 19,1000	R\$ 58,5538
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 24,1500	R\$ 74,5444
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46875000	R\$ 18,4800	R\$ 45,5731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,7015	
VALOR:					R\$ 280,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 149,90	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 111,91	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 260,81	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 260,81	
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 70,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 331,54	

2.11.2.1. C1866 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2400	R\$ 80,2400
TOTAL Material:					R\$ 80,2400	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08625000	R\$ 19,1000	R\$ 20,7474
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08625000	R\$ 24,1500	R\$ 26,2326
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9800	
VALOR:					R\$ 127,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 97,36	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 29,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 127,22	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 127,22	
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 34,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 161,72	

2.12.1. C1848 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,0900	R\$ 0,4133
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,9750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10959	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 8,9400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
11420	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,1360
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 42,2500
TOTAL Material:					R\$ 81,5543	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 19,1000	R\$ 58,5838
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5595
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46875000	R\$ 18,4800	R\$ 45,5731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,1164	
VALOR:					R\$ 253,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 143,35	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 109,92	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 253,27	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 253,27	
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 68,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 321,96	

2.12.2. C2273 SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11895	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 13,6100
TOTAL Material:					R\$ 13,7108	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4305
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24687500	R\$ 23,4800	R\$ 5,7956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2272	
VALOR:					R\$ 28,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,47	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 9,47	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,94	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 28,94	
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 7,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,79	

2.12.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,0000	R\$ 108,0000
TOTAL Material:					R\$ 108,0008	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64187500	R\$ 19,1000	R\$ 12,2595
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64187500	R\$ 23,4800	R\$ 15,0712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3310	
VALOR:					R\$ 136,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 119,44	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 17,19	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 136,43	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 136,43	
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 37,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 173,43	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,31
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 49,31
 VALOR BDI (27,12%): R\$ 13,10
 VALOR COM BDI: R\$ 61,41

3.1.3.2. C0292 REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(254)		SERVENTE	SEINFRA	H	1,67875000	R\$ 18,4600	R\$ 30,8997
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 30,8997
VALOR:							R\$ 30,8997
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 10,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):							R\$ 20,80
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 30,99
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 30,99
VALOR BDI (27,12%):							R\$ 8,40
VALOR COM BDI:							R\$ 39,39

3.1.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
TOTAL Material:							R\$ 8,3879
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5080
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9088
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,4175
VALOR:							R\$ 11,81
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3,99
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

3.1.3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
TOTAL Material:							R\$ 8,9514
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05912500	R\$ 19,1000	R\$ 1,3200
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05912500	R\$ 24,1600	R\$ 1,6200
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 2,9904
VALOR:							R\$ 11,94
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):							R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 11,94
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 11,94
VALOR BDI (27,12%):							R\$ 3,24
VALOR COM BDI:							R\$ 15,18

3.1.3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526		CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7200	R\$ 17,8800
11691		PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8900	R\$ 19,0680
11729		PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 199) (MKG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,5050
11846		SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9745
11916		TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6100	R\$ 14,7537
TOTAL Material:							R\$ 64,3410
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33312500	R\$ 19,1000	R\$ 25,4627
10498		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\$ 65,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):							R\$ 38,61
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 122,01
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 122,01
VALOR BDI (27,12%):							R\$ 33,60
VALOR COM BDI:							R\$ 155,10

3.1.3.6. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCR	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	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	R\$ 82,5400	R\$ 76,6797
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2400	R\$ 62,2235
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605		PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2400	R\$ 20,7412
TOTAL Material:							R\$ 436,8444
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(254)		SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3753
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 109,3753
VALOR:							R\$ 563,98
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 481,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):							R\$ 92,68
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 563,98
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 563,98
VALOR BDI (27,12%):							R\$ 152,95
VALOR COM BDI:							R\$ 716,93

3.1.3.7. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321		DECREIRO	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7180
(254)		SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3753
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 157,0915
VALOR:							R\$ 157,09
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 54,99
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

3.1.4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
TOTAL Material:							R\$ 8,3879
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,94
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,94
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,24
							VALOR COM BDI:	R\$ 15,18
3.1.5.3. C1388 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)								
Material								
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 68,7700		R\$ 17,8802	
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8900		R\$ 19,0680	
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0200		R\$ 3,5050	
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700		R\$ 8,1341	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,8100		R\$ 14,7537	
							TOTAL Material:	R\$ 64,3410
Mão de Obra								
10941	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33312500	R\$ 19,1000		R\$ 25,4627	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33312500	R\$ 24,1600		R\$ 32,2093	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,6710
							VALOR:	R\$ 122,01
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,35
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 36,61
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,01
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,01
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 33,08
							VALOR COM BDI:	R\$ 155,10
3.1.5.4. C0044 CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)								
Equipamento Custo Horário								
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 588L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8700		R\$ 17,7572	
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,7572
Material								
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	R\$ 32,5400		R\$ 76,6797	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2400		R\$ 62,2239	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,7000		R\$ 277,2000	
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2400		R\$ 20,7412	
							TOTAL Material:	R\$ 436,8444
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 18,4800		R\$ 109,3755	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,3755
							VALOR:	R\$ 553,98
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 491,30
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 62,68
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 553,98
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 553,98
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 152,95
							VALOR COM BDI:	R\$ 716,93
3.1.5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO (M3)								
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 24,1600		R\$ 47,7160	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 18,4800		R\$ 109,3755	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,0915
							VALOR:	R\$ 157,09
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,84
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 121,21
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,09
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 157,09
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 42,60
							VALOR COM BDI:	R\$ 199,69
3.1.6.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,6mm (KG)								
Material								
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100		R\$ 8,0615	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 16,3200		R\$ 9,3264	
							TOTAL Material:	R\$ 8,3879
Mão de Obra								
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 19,1000		R\$ 1,5069	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 24,1600		R\$ 1,9086	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4175
							VALOR:	R\$ 11,81
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,84
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,17
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,81
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,81
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,29
							VALOR COM BDI:	R\$ 15,01
3.1.6.2. C0217 ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)								
Material								
10169	ACO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000		R\$ 8,6250	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 16,3200		R\$ 9,3264	
							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\$ 10,25
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,89
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,94
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,94
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,24
							VALOR COM BDI:	R\$ 15,18
3.1.6.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)								
Material								
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 68,7700		R\$ 17,8802	
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8900		R\$ 19,0680	
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0200		R\$ 3,5050	
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700		R\$ 8,1341	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,8100		R\$ 14,7537	
							TOTAL Material:	R\$ 64,3410
Mão de Obra								
10941	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33312500	R\$ 19,1000		R\$ 25,4627	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33312500	R\$ 24,1600		R\$ 32,2093	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,6710
							VALOR:	R\$ 122,01
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,35
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 36,61
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,01
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,01
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 33,08
							VALOR COM BDI:	R\$ 155,10



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00510000	R\$ 62.5400	R\$ 0.3127
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.7010
TOTAL Material:						R\$ 2.0137
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09875000	R\$ 24.1600	R\$ 2.3858
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14812500	R\$ 18.4900	R\$ 2.7344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.1202
VALOR:						R\$ 7.32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3.32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7.59
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 7.32
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 1.99
VALOR COM BDI:						R\$ 9.31
3.2.2.2 C3020	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59250000	R\$ 24.1600	R\$ 14.3148
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59250000	R\$ 18.4900	R\$ 10.9376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.2524
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEI. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 1.032.1100	R\$ 25.8028
TOTAL Serviço:						R\$ 25.8028
VALOR:						R\$ 51.06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24.65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 26.21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51.06
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 51.06
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 13.85
VALOR COM BDI:						R\$ 64.91
3.2.2.3 C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)					
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24687500	R\$ 24.1600	R\$ 5.9645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24687500	R\$ 18.4900	R\$ 4.5573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.5218
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.00900000	R\$ 538.1600	R\$ 3.2290
TOTAL Serviço:						R\$ 3.2290
VALOR:						R\$ 13.75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6.23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7.52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13.75
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 13.75
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 3.73
VALOR COM BDI:						R\$ 17.48
3.2.2.4 C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, E6P=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.69125000	R\$ 24.1600	R\$ 16.7006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.69125000	R\$ 18.4900	R\$ 12.7805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29.4811
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 452.7800	R\$ 9.0552
TOTAL Serviço:						R\$ 9.0552
VALOR:						R\$ 38.52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17.67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21.45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38.52
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 38.52
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 10.45
VALOR COM BDI:						R\$ 48.97
3.2.3.1 C1811	LABRTO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = SCM (M2)					
Equipamento Custo Horário						
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	R\$ 24.6700	R\$ 0.8883
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.8883
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	R\$ 62.5400	R\$ 2.0783
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	R\$ 98.2400	R\$ 4.3066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 7.7000
TOTAL Material:						R\$ 14.0849
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.39500000	R\$ 24.1600	R\$ 9.5432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08625000	R\$ 18.4900	R\$ 20.0522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29.5954
VALOR:						R\$ 45.30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23.11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19.89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45.30
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 45.30
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 12.28
VALOR COM BDI:						R\$ 57.69
3.2.3.2 C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. PÓLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 1.9500	R\$ 0.3900
10745	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1.3900	R\$ 1.1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.5020
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0.4700	R\$ 9.8700
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 118.0900	R\$ 3.5427
10508	GERA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 19.7500	R\$ 2.9625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.7000	R\$ 18.6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	R\$ 23.4900	R\$ 0.7044
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44.5500	R\$ 4.4550
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 45.3300	R\$ 2.2665
11316	JUNTA PLÁSTICA T.27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.6200	R\$ 4.0500
TOTAL Material:						R\$ 46.4571
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.48125000	R\$ 24.1600	R\$ 35.7370
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.15500000	R\$ 24.1600	R\$ 27.8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.15500000	R\$ 18.4900	R\$ 21.1731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84.7381
VALOR:						R\$ 124.17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79.33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 54.82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134.25
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 134.25
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 36.41
VALOR COM BDI:						R\$ 170.66



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45	
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,94	
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,37	
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,37	
							VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,37	
							VALOR COM BDI:	R\$ 1,74	
3.3.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2 kg) (M2)									
Material							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5400	R\$ 1,2381			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710			
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5060			
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000			
Mão de Obra							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8500			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4188			
TOTAL Material:								R\$ 17,8351	
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 44,2748	
VALOR:								R\$ 62,11	
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 35,24	
VALOR ENCARGOS (84,44%):								R\$ 26,89	
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 62,11	
VALOR UNITÁRIO:								R\$ 62,11	
VALOR BDI (27,12%):								R\$ 16,84	
VALOR COM BDI:								R\$ 78,95	
3.3.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)									
Equipamento Custo Horário									
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHPI)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8700	R\$ 17,7572			
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 17,7572	
Material									
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 487,8000			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3200	R\$ 19,5840			
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,5400	R\$ 51,4637			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 36,2400	R\$ 31,7327			
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 8,7000	R\$ 283,3000			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8900	R\$ 9,5340			
11728	PREGO 18x37 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UNXKG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 28,0400			
11910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 63,0500			
Mão de Obra							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,14625000	R\$ 19,1600	R\$ 231,9934			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 24,1600	R\$ 114,5184			
10496	CARPinteIRO	SEINFRA	H	7,40825000	R\$ 24,1600	R\$ 178,9350			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7160			
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 203,0600			
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 791,9138	
VALOR:								R\$ 1.785,60	
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	
3.3.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)									
Material									
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5400	R\$ 0,5035			
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010			
TOTAL Material:								R\$ 2,2045	
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09875000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3858			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14812500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7344			
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 5,1202	
VALOR:								R\$ 7,32	
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 4,50	
VALOR ENCARGOS (84,44%):								R\$ 3,32	
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 7,32	
VALOR UNITÁRIO:								R\$ 7,32	
VALOR BDI (27,12%):								R\$ 1,99	
VALOR COM BDI:								R\$ 9,31	
3.3.2.2. C3038 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)									
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3148			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9379			
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 25,2524	
Serviço									
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,1100	R\$ 25,8028			
TOTAL Serviço:								R\$ 25,8028	
VALOR:								R\$ 51,06	
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 24,85	
VALOR ENCARGOS (84,44%):								R\$ 26,21	
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 51,06	
VALOR UNITÁRIO:								R\$ 51,06	
VALOR BDI (27,12%):								R\$ 13,85	
VALOR COM BDI:								R\$ 64,91	
3.3.2.3. C0761 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)									
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24687500	R\$ 24,1600	R\$ 5,9645			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24687500	R\$ 18,4600	R\$ 4,5573			
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 10,5218	
Serviço									
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 538,1000	R\$ 3,2290			
TOTAL Serviço:								R\$ 3,2290	
VALOR:								R\$ 13,75	
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 6,23	
VALOR ENCARGOS (84,44%):								R\$ 7,52	
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 13,75	
VALOR UNITÁRIO:								R\$ 13,75	
VALOR BDI (27,12%):								R\$ 3,73	
VALOR COM BDI:								R\$ 17,48	
3.3.2.4. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)									
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69125000	R\$ 24,1600	R\$ 16,7006			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69125000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7605			
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 29,4611	
Serviço									
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 452,7800	R\$ 9,0552			

OBRA: E. B. EMILIA MARQUES MELO-MIRINDUBA
 DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: AMONTADAÇE
 RDI: 27.12% FONTE: SEINFRA 28.1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF A COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

3.3.5.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1.30000000	R\$ 9.3100	R\$ 12.1030
						R\$ 12.1030
					TOTAL Material:	
						R\$ 12.1030
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.32587500	R\$ 19.1000	R\$ 6.2247
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49375000	R\$ 24.1800	R\$ 11.9290
						R\$ 18.1537
					TOTAL Mão de Obra:	
						R\$ 30.29
					VALOR:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
						R\$ 19.17
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	
						R\$ 11.49
					VALOR COM ENCARGOS:	
						R\$ 30.29
					VALOR UNITÁRIO:	
						R\$ 30.29
					VALOR BDI (27.12%):	
						R\$ 8.21
					VALOR COM BDI:	
						R\$ 38.47
3.3.5.2. C1298 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA 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\$ 7.1900	R\$ 3.2355
						R\$ 3.5805
					TOTAL Material:	
						R\$ 3.5805
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.28625000	R\$ 19.1000	R\$ 5.4584
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.34582500	R\$ 24.1800	R\$ 8.3593
						R\$ 14.0087
					TOTAL Mão de Obra:	
						R\$ 17.69
					VALOR:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
						R\$ 9.79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	
						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
3.3.5.3. C1299 ESMALTE DUAS DEMÃOS 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 SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.18000000	R\$ 31.4800	R\$ 5.6664
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
						R\$ 8.1914
					TOTAL Material:	
						R\$ 8.1914
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34582500	R\$ 19.1000	R\$ 6.6014
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39500000	R\$ 24.1800	R\$ 9.5512
						R\$ 16.1448
					TOTAL Mão de Obra:	
						R\$ 24.34
					VALOR:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
						R\$ 15.10
					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
3.3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07406250	R\$ 18.4800	R\$ 1.3672
						R\$ 1.3672
					TOTAL Mão de Obra:	
						R\$ 1.37
					VALOR:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
						R\$ 0.49
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	
						R\$ 0.88
					VALOR COM ENCARGOS:	
						R\$ 1.37
					VALOR UNITÁRIO:	
						R\$ 1.37
					VALOR BDI (27.12%):	
						R\$ 0.37
					VALOR COM BDI:	
						R\$ 1.74

fgl
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 INSC: 09.060.561/0001-50
 Sílvia de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 001810700-2

W J

OBRA: E. E. B. EMILIA MARQUES MELO-MIRINDUBA
 DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: AMONTADA/CE
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 01			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SFCONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A+B+C+D=	84,44	47,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 061810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 Tel: 09.080.501/0001-50
 Rua Silva de L...

[Large handwritten signature]

OBRA: E. E. B. EMILIA MARQUES MELO-MIRINDUBA

DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: AMONTADA/CE

BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI - LOTE 01		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	11,15%
	BDI =	27,12%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

OBRA: E. E. B. EMILIA MARQUES MELO-MIRINDUBA

DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: AMONTADA/CE

BDI: 27,12% PONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.943,52	100,00%			100,00%
			R\$ 7.943,52			R\$ 7.943,52
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.497,88	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 1.998,30	R\$ 499,58		R\$ 2.497,88
3	FUNDAÇÕES	R\$ 13.232,20	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 10.585,76	R\$ 2.646,44		R\$ 13.232,20
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 120.596,18	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 24.119,24	R\$ 72.357,71	R\$ 24.119,23	R\$ 120.596,18
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.694,86	40,00%	60,00%		100,00%
				R\$ 7.477,94	R\$ 11.216,92	R\$ 18.694,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.596,08	40,00%	60,00%		100,00%
				R\$ 4.638,43	R\$ 6.957,65	R\$ 11.596,08
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.130,55			100,00%	100,00%
					R\$ 17.130,55	R\$ 17.130,55
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.050,76			100,00%	100,00%
					R\$ 9.050,76	R\$ 9.050,76
9	SALA 01	R\$ 10.075,10	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.015,02	R\$ 4.030,04	R\$ 4.030,04	R\$ 10.075,10
10	SALA 02	R\$ 10.075,10	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.015,02	R\$ 4.030,04	R\$ 4.030,04	R\$ 10.075,10
11	SALA 03	R\$ 10.075,10	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.015,02	R\$ 4.030,04	R\$ 4.030,04	R\$ 10.075,10
12	SALA 04	R\$ 5.529,74	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 1.105,95	R\$ 2.211,90	R\$ 2.211,89	R\$ 5.529,74
13	DIRETORIA	R\$ 3.190,87	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 638,17	R\$ 1.276,35	R\$ 1.276,35	R\$ 3.190,87
14	DEPÓSITO	R\$ 2.450,10	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 490,02	R\$ 980,04	R\$ 980,04	R\$ 2.450,10
15	DESPENSA	R\$ 2.480,32	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 496,06	R\$ 992,13	R\$ 992,13	R\$ 2.480,32
16	COZINHA	R\$ 2.609,53	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 521,91	R\$ 1.043,81	R\$ 1.043,81	R\$ 2.609,53
17	BANHEIROS	R\$ 4.737,19	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 947,44	R\$ 1.894,88	R\$ 1.894,87	R\$ 4.737,19
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 9.721,90	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 1.944,38	R\$ 3.888,76	R\$ 3.888,76	R\$ 9.721,90
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.226,36	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 1.245,27	R\$ 2.490,54	R\$ 2.490,55	R\$ 6.226,36
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 532,18	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 106,44	R\$ 212,87	R\$ 212,87	R\$ 532,18
21	FACHADA / MURO	R\$ 4.743,97	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 948,79	R\$ 1.897,59	R\$ 1.897,59	R\$ 4.743,97
22	COBERTURA	R\$ 16.050,00	40,00%	60,00%		100,00%
				R\$ 6.420,00	R\$ 9.630,00	R\$ 16.050,00
23	ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 110.470,78	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 44.188,31	R\$ 44.188,31	R\$ 22.094,16	R\$ 110.470,78
24	SALA 05 (SALA NOVA)	R\$ 43.972,00	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 17.588,80	R\$ 17.588,80	R\$ 8.794,40	R\$ 43.972,00
25	SALA 06 (SALA NOVA)	R\$ 43.972,00	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 17.588,80	R\$ 17.588,80	R\$ 8.794,40	R\$ 43.972,00
		R\$ 487.654,27	R\$ 138.502,22	R\$ 202.385,00	R\$ 146.767,05	R\$ 487.654,27
			R\$ 138.502,22	R\$ 340.887,22	R\$ 487.654,27	

CONSTRUÇÕES
000.561/0001-50
var Sava de L...

Rogério Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

1.1.1. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8400	R\$ 39,4120
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8300	R\$ 71,6850
11725	PREGO 15x15 (1,14" x 131)(APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
					TOTAL Material:	R\$ 145,0323
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95880000	R\$ 18,4600	R\$ 35,7132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,7132
					VALOR:	R\$ 181,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,10
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,75
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 181,75
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 49,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 231,04
1.1.2. C3528 M/TIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,6372
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429	TABUA DE VIRLOA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00980000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3728
					TOTAL Material:	R\$ 1,6958
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12972000	R\$ 24,1900	R\$ 3,1232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1232
					VALOR:	R\$ 4,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,77
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,72
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,72
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,00
1.1.3. C2102 RASPAÇEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5892
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5892
					VALOR:	R\$ 4,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,51
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,59
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,59
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,83
1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,63518000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6451
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6451
					VALOR:	R\$ 48,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,00
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,95
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,95
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 13,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,84
1.2.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 80 KG (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09048000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2063
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2063
					VALOR:	R\$ 31,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,26
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,21
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,21
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,67
1.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09048000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2063
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2063
					VALOR:	R\$ 31,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,26
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,21
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,21
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,67
1.3.1.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0200	R\$ 0,9007
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9007
Material						
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,4900	R\$ 4,3771
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 7,7000
					TOTAL Material:	R\$ 14,8241
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,39778000	R\$ 24,1900	R\$ 9,6099
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09384000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1923
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8022
					VALOR:	R\$ 45,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,60
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,35
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,35
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 12,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,89



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 25,0200	R\$ 2,1517
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1517
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1907
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 98,4800	R\$ 15,9469
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 5,8240
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-90 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM G.11KG/M2	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 75,3813
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01988800	R\$ 24,1800	R\$ 0,4805
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24880000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0086
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 18,4600	R\$ 35,7954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2821
VALOR:						R\$ 118,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 28,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,82
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 118,82
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 32,50
VALOR COM BDI:						R\$ 152,32
1.4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0200	R\$ 0,7506
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7506
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	ACÓ CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0300	R\$ 15,3254
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BIKK	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 16,3600	R\$ 0,6544
10158	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 116,3200	R\$ 9,4896
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 82,7400	R\$ 7,0728
10192	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,4800	R\$ 2,9544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
11800	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1100	R\$ 16,8165
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,4800	R\$ 0,9948
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
12087	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
12099	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,3055
TOTAL Material:						R\$ 111,8192
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14916000	R\$ 18,1000	R\$ 2,6990
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21878000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1785
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14916000	R\$ 24,1800	R\$ 3,6037
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18200000	R\$ 24,1800	R\$ 76,8791
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	5,17088000	R\$ 18,4600	R\$ 95,4544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,8832
VALOR:						R\$ 313,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 183,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 120,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 313,55
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 313,55
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 85,03
VALOR COM BDI:						R\$ 398,58
1.5.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA (TINTA ACRILICA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,1000	R\$ 0,3630
TOTAL Material:						R\$ 0,3630
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4965
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09440000	R\$ 24,1800	R\$ 2,2924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5212
VALOR:						R\$ 33,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,88
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 33,88
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 9,19
VALOR COM BDI:						R\$ 43,07
1.6.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,4478
TOTAL Material:						R\$ 3,4478
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11932800	R\$ 19,1000	R\$ 2,2702
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11932800	R\$ 24,1500	R\$ 2,8818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1520
VALOR:						R\$ 8,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,61
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 8,61
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 10,95
1.6.2. C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7900	R\$ 39,7900
10438	CABO CORD PLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 49,9000
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 250W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0800	R\$ 44,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 45,2000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
11736	PROJETO EXTERNO COM ANEULO ELV RESILAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6400	R\$ 93,6400
11781	BEATOR AEP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7300	R\$ 106,7300
TOTAL Material:						R\$ 421,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28712000	R\$ 19,1000	R\$ 43,6840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28712000	R\$ 24,1500	R\$ 55,2336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,9176
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.552,1400	R\$ 1.552,1400
TOTAL Serviço:						R\$ 1.552,1400
VALOR:						R\$ 2.072,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.865,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 217,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.072,64



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - LOTE 02

							Rubrica
2.1.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01860000	R\$ 62,7400	R\$ 0,8770	
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6900	R\$ 225,6900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2080	
11021	CONDICIONADOR DE FERRO PARA CORTA BASTINHO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 72,0000	
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000	
11240	QUARNICAO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4800	R\$ 140,9600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 20MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3450	R\$ 2,7600	
11708	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\$ 16,8300	R\$ 3,3660	
11919	TACO PARA FIXACAO 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 UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2330	
10408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,0920	
12381	FERREIRO	SEINFRA	H	1,39218000	R\$ 24,1800	R\$ 33,6348	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,39218000	R\$ 18,4800	R\$ 25,6092	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220,5690
						VALOR	R\$ 993,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 853,04
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 140,56
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 993,60
						VALOR UNITARIO:	R\$ 993,60
						VALOR BDI (27,12%):	R\$ 269,49
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.263,09
2.1.3.2. C4813 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8000	R\$ 308,8000	
						TOTAL Material:	R\$ 308,8000
						VALOR	R\$ 308,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 308,80
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,80
						VALOR UNITARIO:	R\$ 308,80
						VALOR BDI (27,12%):	R\$ 83,75
						VALOR COM BDI:	R\$ 392,55
2.1.3.3. C4849 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA 6-6MM, COLOCADO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1200	R\$ 251,1200	
						TOTAL Material:	R\$ 267,1850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4965	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0124	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5089
						VALOR	R\$ 288,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 273,34
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,65
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 288,69
						VALOR UNITARIO:	R\$ 288,69
						VALOR BDI (27,12%):	R\$ 78,29
						VALOR COM BDI:	R\$ 366,98
2.1.4.1. C2293 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 441	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3300	R\$ 12,1290	
						TOTAL Material:	R\$ 12,1290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32815200	R\$ 19,1000	R\$ 6,2677	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0124	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2801
						VALOR	R\$ 30,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,85
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,56
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,41
						VALOR UNITARIO:	R\$ 30,41
						VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,29
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,69
2.1.4.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAO'S (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
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\$ 7,1800	R\$ 3,2310	
						TOTAL Material:	R\$ 3,5760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29632000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6618	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,34694000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4008	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0626
						VALOR	R\$ 17,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,06
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,94
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,68
						VALOR UNITARIO:	R\$ 17,68
						VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,79
						VALOR COM BDI:	R\$ 22,47
2.1.4.3. C1299 ESMALTE DUAS DEMAO'S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5800	R\$ 5,0528	
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 19,0200	R\$ 2,4826	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
						TOTAL Material:	R\$ 8,2150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34804000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6478	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,39176000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4709	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1187
						VALOR	R\$ 24,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,06
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,31
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,47
						VALOR UNITARIO:	R\$ 24,47
						VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,64
						VALOR COM BDI:	R\$ 31,11
2.1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

						VALOR COM BDI:	R\$ 30,00
2.2.4.2. C1208 EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)							
Material							
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450	
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310	
						TOTAL Material:	R\$ 3,5760
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29832000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9970	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34500000	R\$ 24,1000	R\$ 8,4095	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4065
						VALOR:	R\$ 17,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,17
						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
2.2.4.3. C1780 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material							
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 21,5600	R\$ 5,0496	
11190	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,9820	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
						TOTAL Material:	R\$ 8,2118
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6470	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39776000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5992	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2462
						VALOR:	R\$ 24,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,19
						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
2.2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3767	
						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
2.3.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)							
Mão de Obra							
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04972000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2012	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1783	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3795
						VALOR:	R\$ 10,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,41
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,97
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,38
						VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,82
						VALOR COM BDI:	R\$ 13,20
2.3.2.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra							
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59664000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4140	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59664000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0140	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4280
Serviço							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1,038,4800	R\$ 25,9120	
						TOTAL Serviço:	R\$ 25,9120
						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
2.3.3.1. C1887 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770	
10208	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6000	R\$ 225,6000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340	
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040	
11551	QUADRILHAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,20000000	R\$ 20,6000	R\$ 65,9200	
11555	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000	
11240	QUADRILHAÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4500	R\$ 140,9000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	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 BATENTERO DA PE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400	
						TOTAL Material:	R\$ 773,0410
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2230	
1040A	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,0920	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39716000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6348	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21600000	R\$ 18,4600	R\$ 25,6993	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 223,0500
						VALOR:	R\$ 993,69
						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
2.3.3.2. 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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8000	R\$ 308,8000	
						TOTAL Material:	R\$ 308,8000



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,34
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 13,52
VALOR COM BDI:	R\$ 65,29

2.4.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8773
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,9000	R\$ 225,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2090
11021 FECHADURA DE CEDRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,30000000	R\$ 40,9500	R\$ 135,2250
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11240 GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4800	R\$ 140,9600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708 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\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 13,9200
TOTAL Material:					R\$ 773,0410
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2720
10406 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 24,1800	R\$ 90,0492
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39210000	R\$ 24,1800	R\$ 33,6340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39210000	R\$ 18,4800	R\$ 25,5993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,5545
VALOR:					R\$ 993,5955
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 853,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 140,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 993,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 993,59
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 269,49
VALOR COM BDI:					R\$ 1.263,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3300	R\$ 12,1290
TOTAL Material:					R\$ 12,1290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32815000	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\$ 19,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,41
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,41
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,29
VALOR COM BDI:					R\$ 38,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
TOTAL Material:					R\$ 3,6760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29832000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6979
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34804000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1061
VALOR:					R\$ 17,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,99
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

2.4.4.3. C1290 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,8000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,5800	R\$ 4,7370
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,3560
TOTAL Material:					R\$ 8,2118
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34804000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6478
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39776000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2577
VALOR:					R\$ 24,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 10,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,47
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 24,47
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 6,64
VALOR COM BDI:					R\$ 31,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07450000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3767
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

2.5.1.1. C1079 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04972000	R\$ 24,1800	R\$ 1,2012
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 18,4800	R\$ 9,1753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3765
VALOR:					R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,38
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,38
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 2,82
VALOR COM BDI:					R\$ 13,20



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04972000	R\$ 24.1600	R\$ 1.2012	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49720000	R\$ 18.4600	R\$ 9.1743	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.3755
						VALOR:	R\$ 10.38
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.47
						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
2.6.2.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEGRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59564000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4140	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59564000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0192	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.4332
Serviço							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 1.036.4900	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
2.6.3.1. C1967 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01050000	R\$ 82.7400	R\$ 0.8770	
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1F	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 225.6000	R\$ 225.6000	
10441	CAI. HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.9500	R\$ 1.6340	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.2040	
11092	COMPANHIA DE CEDRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 20.0000	R\$ 60.0000	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 58.1000	R\$ 58.1000	
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1F	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 70.4000	R\$ 140.8000	
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0.3400	R\$ 2.7200	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X 2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 286.1900	R\$ 286.1900	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 16.8300	R\$ 3.3660	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RCOAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1.7400	R\$ 10.4400	
						TOTAL Material:	R\$ 773.0410
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.72000000	R\$ 19.1000	R\$ 71.2230	
10450	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.72000000	R\$ 24.1600	R\$ 90.0920	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.39216000	R\$ 24.1600	R\$ 33.6346	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.39216000	R\$ 18.4600	R\$ 25.6982	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220.6358
						VALOR:	R\$ 993.69
						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
2.6.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)							
Material							
11623	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1.30000000	R\$ 9.3300	R\$ 12.1290	
						TOTAL Material:	R\$ 12.1290
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.32815200	R\$ 19.1000	R\$ 6.2677	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49720000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0124	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.2801
						VALOR:	R\$ 30.41
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15.22
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	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
2.6.4.2. C1266 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO 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 ÓLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	R\$ 7.1800	R\$ 3.2310	
						TOTAL Material:	R\$ 3.5760
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.29832000	R\$ 19.1000	R\$ 5.6976	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.34804000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4096	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.1072
						VALOR:	R\$ 17.68
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.72
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8.04
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17.68
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17.68
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4.79
						VALOR COM BDI:	R\$ 22.47
2.6.4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material							
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 20.0900	R\$ 0.8036	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.5800	R\$ 5.0528	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PRIMÁRIAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 16.0200	R\$ 2.0826	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.2760	
						TOTAL Material:	R\$ 8.2150
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34804000	R\$ 19.1000	R\$ 6.6476	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39176000	R\$ 24.1600	R\$ 9.6099	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.2575
						VALOR:	R\$ 24.47
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14.15
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10.32
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24.47
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24.47
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6.64
						VALOR COM BDI:	R\$ 31.11
2.6.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07450000	R\$ 18.4600	R\$ 1.3767	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.3767



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

						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
2.7.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07450000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3767	
						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
2.8.1.1. C1070 DIMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04972000	R\$ 24,1800	R\$ 1,2012	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 18,4600	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
2.9.2.1. C3029 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50684000	R\$ 24,1800	R\$ 14,4148	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50684000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0140	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4288
Serviço							
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PNH. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.036,4800	R\$ 25,9120	
						TOTAL Serviço:	R\$ 25,9120
						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
2.9.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)							
Material							
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,7400	R\$ 0,6700	
10200	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6000	R\$ 225,6000	
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2392	
11031	ACERVO DE FERRA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 46,0000	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000	
11240	QUARNIÇÃO PERÇA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,05850000	R\$ 70,4800	R\$ 145,9500	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,1900	R\$ 266,1900	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660	
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							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72900000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2230	
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72900000	R\$ 24,1800	R\$ 90,0928	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,39216000	R\$ 24,1800	R\$ 33,6348	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39216000	R\$ 18,4600	R\$ 25,6993	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220,6499
						VALOR:	R\$ 993,69
						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
2.8.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)							
Material							
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3300	R\$ 12,1200	
						TOTAL Material:	R\$ 12,1200
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32815200	R\$ 19,1000	R\$ 6,2817	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49720000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0128	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2945
						VALOR:	R\$ 30,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,69
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,56
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,41
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,41
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,29
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,69
2.8.4.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO 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 ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310	
						TOTAL Material:	R\$ 3,5760
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29832000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6972	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34904000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4088	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1060
						VALOR:	R\$ 17,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,19
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,64
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,69
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,69
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,79
						VALOR COM BDI:	R\$ 22,47
2.8.4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material							
10035	LAQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM		SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,5600	
12420 SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300	
15122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIPLA)		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,0000	
TOTAL Material:					R\$ 138,6900	
Mão de Obra						
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA H	2,73460000	R\$ 19,1000	R\$ 52,2300	
12320 ENCANADOR		SEINFRA H	2,73460000	R\$ 23,4900	R\$ 64,2084	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,4384	
VALOR:					R\$ 255,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 161,69	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 73,27	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 255,04	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 255,04	
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 69,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 324,21	
2.9.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material						
11523 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444		SEINFRA KG	1,30000000	R\$ 9,3300	R\$ 12,1290	
TOTAL Material:					R\$ 12,1290	
Mão de Obra						
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,32815200	R\$ 19,1000	R\$ 6,2677	
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,49720000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0123	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2801	
VALOR:					R\$ 30,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,62	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,59	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,41	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,41	
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,66	
2.9.4.2. C1209 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA 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\$ 7,1800	R\$ 3,2310	
TOTAL Material:					R\$ 3,5760	
Mão de Obra						
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,29832000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6979	
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,34804000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4056	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1035	
VALOR:					R\$ 17,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,74	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,84	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,68	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 17,68	
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,47	
2.9.4.3. C1299 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035 AQUARRÃO MINERAL		SEINFRA L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036	
11100 ESMALTE SINTÉTICO		SEINFRA L	0,18000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,6808	
11196 FUNDO BRANCO FORCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA L	0,13000000	R\$ 18,5200	R\$ 2,3876	
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360	
TOTAL Material:					R\$ 9,2118	
Mão de Obra						
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,34804000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6479	
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,39776000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6099	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2578	
VALOR:					R\$ 24,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,19	
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	
2.9.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,07458000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3757	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3757	
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	
2.10.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,04972000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2012	
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,49720000	R\$ 18,4600	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\$ 6,91	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,38	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,38	
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 2,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,20	
2.10.2.1. C3025 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,59864000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4149	
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,59864000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0140	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4289	
Serviço						
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		SEINFRA M3	0,02500000	R\$ 1,036.9800	R\$ 25,9120	
TOTAL Serviço:					R\$ 25,9120	
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	
2.10.3.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

Rubrica

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	2,983200000	R\$ 23,4500
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	2,456000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,0160
VALOR:					R\$ 254,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 143,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 110,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 254,63
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 254,63
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 69,09
VALOR COM BDI:					R\$ 323,99
2.12.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (M)					
Material					
11180 FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,290000000	R\$ 0,3600
11895 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 13,9600
TOTAL Material:					R\$ 13,7400
Mão de Obra					
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,497200000	R\$ 19,1000
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,248600000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3359
VALOR:					R\$ 29,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 9,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,07
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 29,07
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 7,89
VALOR COM BDI:					R\$ 36,95
2.12.4. C2604 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (M)					
Material					
11180 FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,290000000	R\$ 0,3600
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 109,2700
TOTAL Material:					R\$ 109,3708
Mão de Obra					
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,646360000	R\$ 19,1000
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,646360000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6280
VALOR:					R\$ 136,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 118,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 17,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 136,89
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 136,89
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 37,12
VALOR COM BDI:					R\$ 174,01
2.12.1.1. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
Material					
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 444,3100
TOTAL Material:					R\$ 444,3100
VALOR:					R\$ 444,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 444,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 444,31
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 444,31
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 120,59
VALOR COM BDI:					R\$ 564,91
2.13.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material					
12353 HIDRACOR		SEINFRA	KG	0,350000000	R\$ 1,4600
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA	UN	0,200000000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 0,6490
Mão de Obra					
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0,328152000	R\$ 24,1800
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,148180000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6817
VALOR:					R\$ 11,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,33
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 11,33
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,07
VALOR COM BDI:					R\$ 14,40
2.13.2.1. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Material					
12100 TINTA ÓLEO		SEINFRA	L	0,200000000	R\$ 19,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,9140
Mão de Obra					
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,099440000	R\$ 19,1000
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0,596640000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3141
VALOR:					R\$ 20,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,23
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 20,23
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5,49
VALOR COM BDI:					R\$ 25,72
2.13.2.2. C2733 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)					
Material					
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-BOLO 444		SEINFRA	KG	1,300000000	R\$ 9,3300
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
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0,497200000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2801
VALOR:					R\$ 30,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,41
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,41
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,29
VALOR COM BDI:					R\$ 38,69
2.13.2.4. C1931 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
Material					
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		SEINFRA	L	0,070000000	R\$ 11,9800
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA	UN	0,500000000	R\$ 0,6900
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		SEINFRA	KG	0,390000000	R\$ 2,1000
TOTAL Material:					R\$ 14,7700
Mão de Obra					
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,328152000	R\$ 19,1000
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0,497200000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2801
VALOR:					R\$ 30,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,41
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,41
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,29
VALOR COM BDI:					R\$ 38,69

OBRA: E. E. B. CUSTODIO BANDEIRA DOS SANTOS-MUTUCA

DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: AMONTADA/CE

BDI: 27,12% PONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 02

Table with 7 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, VALOR (R\$), 30 DIAS, 60 DIAS, 90 DIAS, Total parcela. It lists construction items like QUADRA, ESCOLA, SALA 01-03, DEPÓSITO, LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, DIRETORIA, DESPENSA, COZINHA, BANHEIROS, PATIO E CIRCULAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, FACHADA / MURO, and COBERTURA with their respective values and payment percentages over time.

Handwritten signature and stamp of RAMILOS CONSTRUÇÕES with registration number 05.1000195/000150.

Handwritten signature of Rodolfo Gonçalves Santos and stamp of Engenharia Civil Ltda. with registration number 061810700.

Large handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

OBRA: E. E. B. CUSTODIO BANDEIRA DOS SANTOS-MUTUCA

DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: AMONTADA/CE

BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI - LOTE 02		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	11,15%
	BDI =	27,12%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Lamer Silva de

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 06181072-9/2009



OBRA: E. E. B. CUSTODIO BANDEIRA DOS SANTOS-MUTUCA

DATA: 29 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: AMONTADA/CE

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 02

GOD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SFCONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A+B+C+D=	84,44	47,48

RAMILOS CONSTRUCOES
CNPJ: 09.080.561/0001-50

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2