

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP  
DATA DA LICITAÇÃO - 12 DE JULHO DE 2023**

Tianguá - CE, 12 de Julho de 2023.

**CARTA PROPOSTA**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS NO Nº 19.06.01/2023-07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo PREÇO GLOBAL, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 1.326.180,09 (Um Milhão e Trezentos e Vinte e Seis Mil e Cento e Oitenta Reais e Nove Centavos)**, com vigência de **12 (doze) meses**.

Cada lote apresenta o seguinte valor:

RESUMO		
LOTE	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	R\$ 571.504,85
2	E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	R\$ 470.003,08
3	C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - MOITAS	R\$ 120.907,74
4	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS	R\$ 163.764,42
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.326.180,09</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.326.180,09 (Um Milhão e Trezentos e Vinte e Seis Mil e Cento e Oitenta Reais e Nove Centavos)</b>		

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 apresentação dos documentos.

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: AMONTADA/CE

BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 027.01



RESUMO

LOTE	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	R\$ 571.504,85
2	E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	R\$ 470.003,08
3	C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - MOITAS	R\$ 120.907,74
4	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS	R\$ 163.764,42
VALOR TOTAL:		R\$ 1.326.180,09

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.326.180,09 (Um Milhão e Trezentos e Vinte e Seis Mil e Cento e Oitenta Reais e Nove Centavos)

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

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061610700-2



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 16548/2016

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.2.1.001	CONCRETO ARMADO COM REFORÇO COM ARMAÇÃO ADQUIRIDA (M3)					
Equipamento Custo Direto:						
0581	REDE DE DRENAGEM (M2)	SEMPRA	M	0,7150000	22,11	15,28
TOTAL Equipamento Custo Direto:						15,28
Materiais:						
0160	ÁREA MEDIA	SEMPRA	M2	0,0250000	62,50	62,14
0161	AREIA	SEMPRA	M3	0,0270000	75,50	47,34
0162	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	385,0000000	0,58	217,82
0163	ALVENARIA	SEMPRA	M3	0,2000000	73,71	15,31
TOTAL Materiais:						342,58
Mão de Obra:						
0203	REVENITE	SEMPRA	H	5,9400000	15,25	92,46
TOTAL Mão de Obra:						92,46
VALOR:						450,81
VALOR SEM ENCARGOS:						382,92
VALOR ENCARGOS (13,85%):						67,91
VALOR COM ENCARGOS:						450,81
VALOR BDI (17,12%):						122,27
VALOR COM BDI:						573,10
1.2.2.001	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO (M2)					
Materiais:						
0201	REVENITE	SEMPRA	H	1,5000000	26,72	41,11
0203	REVENITE	SEMPRA	H	5,5400000	18,73	32,40
TOTAL Mão de Obra:						133,63
VALOR:						133,63
VALOR SEM ENCARGOS:						49,03
VALOR ENCARGOS (13,85%):						84,60
VALOR COM ENCARGOS:						133,63
VALOR BDI (17,12%):						36,24
VALOR COM BDI:						169,87
1.2.3.001	ARMADURA CA-200 MEDIA DE 22 A 10 (mm) (KG)					
Materiais:						
0163	REVENITE	SEMPRA	KG	1,1000000	2,41	10,02
0165	REVENITE	SEMPRA	KG	0,0200000	0,56	0,20
TOTAL Material:						11,02
Mão de Obra:						
0203	REVENITE	SEMPRA	H	0,0750000	18,72	1,33
0204	REVENITE	SEMPRA	H	0,0750000	24,72	1,67
TOTAL Mão de Obra:						2,00
VALOR:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (13,85%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						14,00
VALOR BDI (17,12%):						3,00
VALOR COM BDI:						17,00
1.2.4.001	ARMADURA CA-200 FIBRA DE 22 A 6 (mm) (KG)					
Materiais:						
0169	REVENITE	SEMPRA	KG	1,1000000	2,41	9,44
0173	REVENITE	SEMPRA	KG	0,0200000	0,56	0,20
TOTAL Material:						9,64
Mão de Obra:						
0204	REVENITE	SEMPRA	H	0,0250000	30,72	1,16
0205	REVENITE	SEMPRA	H	0,0250000	30,72	1,44
TOTAL Mão de Obra:						2,60
VALOR:						12,24
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (13,85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,24
VALOR BDI (17,12%):						3,37
VALOR COM BDI:						15,50
2.1.100	FOLHA PLANA CHAPA CORRUGADA PLASTIFICADA 1,20 x 1,80m UTL 5X (M2)					
Materiais:						
0166	CHAPA CORRUGADA PLASTIFICADA 1,20x1,80x0,25mm	SEMPRA	M2	0,2000000	22,30	7,55
0167	PONTALITEZ BANCOS DE 3"	SEMPRA	M	1,2000000	9,20	10,94
0168	PREÇO HOJE (R\$) X 10 (APROXIMADO DE VALORES)	SEMPRA	KG	0,2500000	10,00	1,82
0169	REVENITE	SEMPRA	M	1,5000000	4,00	7,34
0170	TABUA DE 1" DE 3" x 3" (mm)	SEMPRA	M	1,1000000	0,50	11,51
TOTAL Material:						44,84
Mão de Obra:						
0201	REVENITE	SEMPRA	H	1,3300000	15,72	29,44
0202	REVENITE	SEMPRA	H	1,3300000	15,72	29,41
TOTAL Mão de Obra:						50,22
VALOR:						95,06
VALOR SEM ENCARGOS:						64,49
VALOR ENCARGOS (13,85%):						30,57
VALOR COM ENCARGOS:						95,06
VALOR BDI (17,12%):						25,78
VALOR COM BDI:						120,84
2.1.1.001	CONCRETO PAVIM. COM REFORÇO COM ARMAÇÃO ADQUIRIDA (M3)					
Equipamento Custo Direto:						
0582	REDE DE DRENAGEM (M2)	SEMPRA	M	0,7150000	22,11	15,28
TOTAL Equipamento Custo Direto:						15,28
Materiais:						
0160	ÁREA MEDIA	SEMPRA	M2	0,0250000	62,50	62,14
0161	AREIA	SEMPRA	M3	0,0270000	75,50	47,34
0162	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	385,0000000	0,58	217,82
0163	ALVENARIA	SEMPRA	M3	0,2000000	73,71	15,31
TOTAL Materiais:						342,58
Mão de Obra:						
0203	REVENITE	SEMPRA	H	5,9400000	15,25	92,46
TOTAL Mão de Obra:						92,46
VALOR:						450,81
VALOR SEM ENCARGOS:						382,92
VALOR ENCARGOS (13,85%):						67,91
VALOR COM ENCARGOS:						450,81
VALOR BDI (17,12%):						122,27
VALOR COM BDI:						573,10
2.1.2.001	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO (M2)					
Materiais:						
0201	REVENITE	SEMPRA	H	1,5000000	26,72	41,11
0203	REVENITE	SEMPRA	H	5,5400000	18,73	32,40
TOTAL Material:						133,63
VALOR:						133,63
VALOR SEM ENCARGOS:						49,03
VALOR ENCARGOS (13,85%):						84,60
VALOR COM ENCARGOS:						133,63
VALOR BDI (17,12%):						36,24
VALOR COM BDI:						169,87

f

P



EXPOSIÇÃO DE PREÇOS (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material	RS 24,67
				VALOR	RS 116,33
				VALOR SEM ENCARGOS	RS 100,17
				VALOR ENCARGOS (3,35%)	RS 16,21
				VALOR COM ENCARGOS	RS 116,33
				VALOR BDI (7,17%)	RS 31,56
				VALOR COM BDI	RS 147,89
<b>3.1.1.0104 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS E REPARO (M2)</b>					
Mão de obra					
0201	PROFISIMO	SEMI-PA	0,29720000	RS 21,71	RS 6,17
0203	SERVENTE	SEMI-PA	2,67350000	RS 15,53	RS 46,29
				TOTAL Mão de Obra	RS 52,41
				VALOR	RS 52,41
				VALOR SEM ENCARGOS	RS 18,70
				VALOR ENCARGOS (3,15%)	RS 33,63
				VALOR COM ENCARGOS	RS 52,41
				VALOR BDI (7,17%)	RS 14,21
				VALOR COM BDI	RS 66,62
<b>3.1.2.0106 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (ARGAMASSA) (M2)</b>					
Mão de obra					
0201	PROFISIMO	SEMI-PA	0,04250000	RS 20,77	RS 1,93
0203	SERVENTE	SEMI-PA	0,46500000	RS 15,50	RS 7,74
				TOTAL Mão de Obra	RS 6,73
				VALOR	RS 6,73
				VALOR SEM ENCARGOS	RS 3,13
				VALOR ENCARGOS (3,55%)	RS 5,60
				VALOR COM ENCARGOS	RS 6,73
				VALOR BDI (7,12%)	RS 2,37
				VALOR COM BDI	RS 11,10
<b>3.1.3.0104 - POSIÇÃO E EMBESEO INDUSTRIAL (M2)</b>					
Equipamento (Mão de obra)					
0101	MÁQUINA DE PAVIMENTAR	SEMI-PA	0,00000000	RS 4,95	RS 0,50
				TOTAL Equipamento Mão de obra	RS 0,50
				COEFICIENTE	RS 0,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	RS 0,00000000
				TOTAL	RS 0,50
Material					
0300	CEPA	SEMI-PA	0,00000000	RS 1,00	RS 4,89
0305	CEMENTO PORTLAND	SEMI-PA	0,00000000	RS 3,20	RS 1,81
0307	DISCO DE CORTA-TEDE F	SEMI-PA	0,00000000	RS 3,50	RS 0,44
0308	DISCO DE CORTA-TEDE F	SEMI-PA	0,15000000	RS 16,00	RS 2,71
0309	DISCO DE CORTA-TEDE F	SEMI-PA	0,40000000	RS 8,40	RS 3,65
0310	DISCO DE CORTA-TEDE F	SEMI-PA	0,00000000	RS 31,20	RS 1,74
				TOTAL Material	RS 15,20
				VALOR	RS 15,20
				VALOR SEM ENCARGOS	RS 12,41
				VALOR ENCARGOS (3,14%)	RS 23,67
				VALOR COM ENCARGOS	RS 35,13
				VALOR BDI (7,12%)	RS 51,94
				VALOR COM BDI	RS 66,03
<b>3.1.1.0302 - REBORDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENOMADA, TRACO 1:3 (M2)</b>					
Mão de obra					
0201	PROFISIMO	SEMI-PA	0,59200000	RS 20,73	RS 12,30
0203	SERVENTE	SEMI-PA	0,05100000	RS 15,30	RS 9,27
				TOTAL Mão de Obra	RS 21,57
				VALOR	RS 21,57
				VALOR SEM ENCARGOS	RS 21,57
				VALOR ENCARGOS (3,85%)	RS 21,50
				VALOR COM ENCARGOS	RS 42,51
				VALOR BDI (7,12%)	RS 11,61
				VALOR COM BDI	RS 54,42
Materiais					
0201	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRACO 1:3	SEMI-PA	0,02000000	RS 84,69	RS 21,22
				TOTAL Serviço	RS 21,22
				VALOR	RS 42,51
				VALOR SEM ENCARGOS	RS 21,31
				VALOR ENCARGOS (3,85%)	RS 21,50
				VALOR COM ENCARGOS	RS 42,51
				VALOR BDI (7,12%)	RS 11,61
				VALOR COM BDI	RS 54,42
<b>3.1.1.0101 - PORTA INTERNA DE CERRO LISA COMPLETA COM FOLHA (0,40x2,10m) (M2)</b>					
Mão de obra					
0100	MÃO DE OBRA	SEMI-PA	0,00000000	RS 38,20	RS 0,71
0101	SOLICITANTE DE SERVIÇO (MÃO DE OBRA) PARA PORTA INT.	SEMI-PA	1,00000000	RS 162,00	RS 162,00
0102	TRABALHADOR	SEMI-PA	1,72000000	RS 1,00	RS 1,72
0103	TRABALHADOR	SEMI-PA	1,72000000	RS 0,50	RS 0,86
0104	TRABALHADOR	SEMI-PA	0,00000000	RS 24,40	RS 23,54
0105	TRABALHADOR	SEMI-PA	0,00000000	RS 15,00	RS 45,54
0106	TRABALHADOR	SEMI-PA	0,00000000	RS 3,27	RS 0,30
0107	TRABALHADOR	SEMI-PA	0,00000000	RS 4,10	RS 0,30
0108	TRABALHADOR	SEMI-PA	0,00000000	RS 3,27	RS 2,11
0109	TRABALHADOR	SEMI-PA	0,00000000	RS 200,00	RS 200,00
0110	TRABALHADOR	SEMI-PA	0,20000000	RS 15,00	RS 3,00
0111	TRABALHADOR	SEMI-PA	0,00000000	RS 1,00	RS 0,22
0112	TRABALHADOR	SEMI-PA	0,00000000	RS 1,00	RS 0,22
				TOTAL Material	RS 593,99
				VALOR	RS 62,32
				VALOR SEM ENCARGOS	RS 77,19
				VALOR ENCARGOS (3,11%)	RS 26,82
				VALOR COM ENCARGOS	RS 21,07
				TOTAL Mão de Obra	RS 180,90
				VALOR	RS 783,89
				VALOR SEM ENCARGOS	RS 667,97
				VALOR ENCARGOS (3,85%)	RS 116,22
				VALOR COM ENCARGOS	RS 783,89
				VALOR BDI (7,17%)	RS 212,00
				VALOR COM BDI	RS 995,89
<b>3.1.2.0102 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PISO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (M2)</b>					
Material					
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PISO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (EXCLUSIVA)	SEMI-PA	1,00000000	RS 242,31	RS 242,31
				TOTAL Material	RS 242,31
				VALOR	RS 242,31
				VALOR SEM ENCARGOS	RS 242,31
				VALOR ENCARGOS	RS 242,31
				VALOR COM ENCARGOS	RS 242,31
				VALOR BDI (7,12%)	RS 65,71



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.1.1. C3628 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREGRADA, TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
Mão de Obra						
1227	QUANTIDADE DE REBOCO PARA QUANTIDADE DE REBOCO	SEINFRA	M3	1,24250000	R\$ 16,27	R\$ 15,20
						TOTAL
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (8,135%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (87,12%)
						VALOR COM BDI
<b>1.1.1. C3629 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREGRADA, TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
Mão de Obra						
1231	REBOCO	SEINFRA	M3	0,59450000	R\$ 20,77	R\$ 12,35
1243	REBOCO	SEINFRA	M3	0,59450000	R\$ 15,55	R\$ 9,25
						TOTAL
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (8,135%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (87,12%)
						VALOR COM BDI
<b>1.1.1. C3630 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREGRADA, TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
Serviço						
1014	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREGRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02950000	R\$ 0,89	R\$ 21,22
						TOTAL
						TOTAL Serviço
						VALOR
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (8,135%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (87,12%)
						VALOR COM BDI
<b>1.1.2. C1587 - PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10M) (UN)</b>						
Material						
1019	ÁREA GERAL	SEINFRA	M2	0,01750000	R\$ 89,83	R\$ 0,71
1029	PARTE DE PERDA IMPRIMA DE LA QUALIDADE PARA PORTA 1H	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,03	R\$ 152,89
1044	LOCAL HERRAJIM	SEINFRA	R\$	1,20000000	R\$ 1,20	R\$ 1,80
1095	COMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,65	R\$ 0,95
1103	INDICAZÃO DE FIBRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,45	R\$ 73,35
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
1146	INDICAZÃO PERDA C/ADICIONA DE LA QUALIDADE COM PARA PORTA 1H	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,10	R\$ 98,20
1190	PARAFUSO PARA MONTAGEM COM	SEINFRA	UN	40,00000000	R\$ 0,20	R\$ 8,00
1108	PORTALISA DE CIMENTO 1/2 UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,40	R\$ 201,40
1124	PERNO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,40	R\$ 3,08
1115	TAPO PARA FECHADURA DE BARRAS COM	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,30	R\$ 0,22
						TOTAL Material
						TOTAL
Mão de Obra						
1041	ALUMINIO PERFECCIONADO	SEINFRA	M2	3,71020000	R\$ 16,72	R\$ 62,32
1046	ALUMINIO	SEINFRA	M2	3,71020000	R\$ 20,77	R\$ 77,10
1231	REBOCO	SEINFRA	M2	1,39700000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
1243	REBOCO	SEINFRA	M2	1,39700000	R\$ 15,55	R\$ 21,54
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (8,135%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (87,12%)
						VALOR COM BDI
<b>1.1.3. C4512 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/COB, DE CORRER, SEM BARRILETA EOU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material						
1037	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/COB, DE CORRER, SEM BARRILETA EOU PETORIL, SEM VIDRO, COL. COBAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,21	R\$ 242,21
						TOTAL Material
						VALOR
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (8,135%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (87,12%)
						VALOR COM BDI
<b>1.1.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS GALVANO ESP. 6mm, COLOCADO (M2)</b>						
Material						
1055	VIDRO COMUM 6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,27	R\$ 215,27
						TOTAL Material
						VALOR
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (8,135%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (87,12%)
						VALOR COM BDI
<b>1.1.5. C2221 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/OLEO (M2)</b>						
Material						
1103	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT C/OLEO 141	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 9,50
						TOTAL Material
						TOTAL
Mão de Obra						
1046	ALUMINIO DE PINTOR	SEINFRA	M2	0,32700000	R\$ 16,77	R\$ 5,40
1055	PINTOR	SEINFRA	M2	0,32700000	R\$ 20,77	R\$ 6,80
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (8,135%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (87,12%)
						VALOR COM BDI
<b>1.1.6. C1266 - EMASSAMENTO DE EQUIVALENTES DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)</b>						
Material						
1137	LIXA PARA LINDER/IMPASS	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,65	R\$ 0,26
1162	MASSA COMBIDA A FIM DE OLZO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,00	R\$ 4,95
						TOTAL Material
						TOTAL
Mão de Obra						
1046	ALUMINIO DE PINTOR	SEINFRA	M2	0,20700000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
1055	PINTOR	SEINFRA	M2	0,20700000	R\$ 20,77	R\$ 7,29
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (8,135%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (87,12%)
						VALOR COM BDI



COMISSÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEMIIRA	H	1.2700000	R\$ 16,27	R\$ 62,31
10008 CARPinteIRO	SEMIIRA	H	3,7100000	R\$ 20,72	R\$ 77,15
10010 PEDREIRO	SEMIIRA	H	1,2670000	R\$ 20,72	R\$ 26,05
10013 SERVENTE	SEMIIRA	H	1,8070000	R\$ 15,55	R\$ 21,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,00
VALOR:					R\$ 783,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 667,67
VALOR ENCARGOS (63,65%):					R\$ 116,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 783,89
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 212,58
VALOR COM BDI:					R\$ 996,48
<b>5.4.2. C1613 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POLCO, DE CORNER, 56x 100cm/100x100cm, SEM VIBRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POLCO, DE CORNER, 56x 100cm/100x100cm, SEM VIBRO	SEMIIRA	M2	1,6000000	R\$ 142,51	R\$ 242,31
TOTAL Material:					R\$ 242,31
VALOR:					R\$ 242,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 242,31
VALOR ENCARGOS (63,65%):					R\$ 154,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 396,33
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 107,48
VALOR COM BDI:					R\$ 503,81
<b>5.4.3. C1612 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS TAMBASSA 6x6=3mm, COLOCADO (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, 6x6=3mm COLOCADO	SEMIIRA	M2	1,6000000	R\$ 126,27	R\$ 202,03
TOTAL Material:					R\$ 202,03
VALOR:					R\$ 202,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 202,03
VALOR ENCARGOS (63,65%):					R\$ 128,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 330,44
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 89,65
VALOR COM BDI:					R\$ 420,09
<b>5.4.4. C1207 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIORES EMBA CIVILO (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15803 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PESSOAL/POLO 51x	SEMIIRA	Kg	1,3000000	R\$ 7,35	R\$ 9,55
TOTAL Material:					R\$ 9,55
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMIIRA	H	0,3200000	R\$ 16,77	R\$ 5,37
12395 PINTOR	SEMIIRA	H	0,4950000	R\$ 30,77	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,60
VALOR:					R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (63,65%):					R\$ 13,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,71
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 9,14
VALOR COM BDI:					R\$ 42,85
<b>5.4.5. C1204 - MASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLIO OU ENATA E 2 DEMAS (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA UNDEPRAMISSA	SEMIIRA	UN	0,5500000	R\$ 0,58	R\$ 0,32
11610 LIXA PARA CORRIDA A BASE DE CILIO	SEMIIRA	KG	0,4000000	R\$ 1,02	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMIIRA	H	0,2000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEMIIRA	H	0,2100000	R\$ 30,77	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 9,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS (63,65%):					R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,06
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,36
VALOR COM BDI:					R\$ 20,42
<b>5.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10390 MADERAZIN UNIBAL	SEMIIRA	L	0,0450000	R\$ 11,96	R\$ 0,53
11170 ESMALTE SINTETICO	SEMIIRA	L	0,1670000	R\$ 24,72	R\$ 4,13
11159 FUNDI BRANCO FOSCO NIVELADOR PARA MADEIRAS	SEMIIRA	L	0,1650000	R\$ 12,37	R\$ 2,04
11347 LIXA PARA MADEIRA BRASSA	SEMIIRA	UN	0,4000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMIIRA	H	0,2000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEMIIRA	H	0,2600000	R\$ 30,77	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,34
VALOR:					R\$ 11,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS (63,65%):					R\$ 7,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,56
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5,05
VALOR COM BDI:					R\$ 23,61
<b>5.5.1. C1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URRANIZADA (M2)</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMIIRA	H	0,0743000	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (63,65%):					R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,90
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,51
VALOR COM BDI:					R\$ 2,41
<b>5.1.1. C1014 - REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE REAPROVEITAMENTO (M2)</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEMIIRA	H	0,2000000	R\$ 20,72	R\$ 4,14
12543 SERVENTE	SEMIIRA	H	2,9100000	R\$ 15,55	R\$ 45,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,39
VALOR:					R\$ 49,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,39
VALOR ENCARGOS (63,65%):					R\$ 31,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 80,82
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 22,13
VALOR COM BDI:					R\$ 102,95

OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: PFC/AMBUCQUINHO - AMONTADA/CE  
 SDI: 27.12 % FONTE: SEMIPRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	PINTOR	SEMIPRA	H	0,00000000	20,77	10,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 15,78 <b>VALOR:</b> R\$ 25,29 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 15,71 <b>VALOR ENCARGOS (3,35%):</b> R\$ 9,59 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 25,29 <b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 6,86 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 32,15						
<b>5.5.1.01200 - MASSAMENTO DE ESCUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU EMILVALE 2 DEMÇOS (M2)</b>						
11317	MASSA PARA MADEIRAMASSA	SEMIPRA	MT	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	SEMIPRA	KG	0,45000000	9,00	4,05
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 4,33						
<b>Mão de Obra</b>						
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMIPRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12305	PINTOR	SEMIPRA	H	0,34000000	20,77	7,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 12,19						
<b>VALOR:</b> R\$ 16,57						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 9,11						
<b>VALOR ENCARGOS (3,35%):</b> R\$ 7,41						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 16,57						
<b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 4,49						
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 21,06						
<b>5.5.1.01200 - EMALTE DUAS DEMÇOS EM ESCUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
11005	LAGARRAS MINERAL	SEMIPRA	L	0,00000000	27,00	0,00
11100	EMALTE DE BUNTECO	SEMIPRA	L	0,15000000	20,07	3,01
11199	EMALTE BRANCO FOSCO NIVELADOR DE MADEIRAS	SEMIPRA	L	0,13000000	12,57	1,63
11347	MASSA PARA MADEIRAMASSA	SEMIPRA	MT	0,45000000	9,00	0,27
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 0,50						
<b>Mão de Obra</b>						
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMIPRA	H	0,25000000	16,77	6,93
12305	PINTOR	SEMIPRA	H	0,34000000	20,77	11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 14,05						
<b>VALOR:</b> R\$ 20,55						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 12,00						
<b>VALOR ENCARGOS (3,35%):</b> R\$ 8,55						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 20,55						
<b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 5,57						
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 26,12						
<b>5.6.1.03447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA UNIBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEMIPRA	H	0,07430000	15,55	1,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 1,16						
<b>VALOR:</b> R\$ 1,16						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 0,41						
<b>VALOR ENCARGOS (3,35%):</b> R\$ 0,75						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 1,16						
<b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 0,31						
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 1,47						
<b>7.1.1.02075 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (19x19cm) CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,23) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10195	ARGAMASSA	SEMIPRA	MT	0,00000000	15,00	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEMIPRA	KG	2,10000000	1,04	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMIPRA	KG	0,18000000	0,75	1,35
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO (19x19cm)	SEMIPRA	MT	30,00000000	0,73	21,90
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 21,35						
<b>Mão de Obra</b>						
12541	PEDEREIRO	SEMIPRA	H	0,50000000	20,77	20,55
12543	SERVENTE	SEMIPRA	H	1,10000000	15,55	17,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 37,81						
<b>VALOR:</b> R\$ 59,11						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 35,62						
<b>VALOR ENCARGOS (3,35%):</b> R\$ 23,55						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 59,11						
<b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 16,05						
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 75,23						
<b>7.1.2.02585 - VERGA META DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/PI)	SEMIPRA	H	0,21400000	25	5,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> R\$ 15,29						
<b>Material</b>						
10157	ACO CA-25	SEMIPRA	KG	60,00000000	9,42	565,20
10193	ARAME RECOZIDO N. 18/18G	SEMIPRA	KG	1,00000000	9,94	11,66
10199	ARGAMASSA	SEMIPRA	MT	0,02000000	90,00	1,80
10201	AREIA	SEMIPRA	M3	0,07000000	75,50	6,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMIPRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
11691	PONDALETE / BARROTE DE 5x5	SEMIPRA	M	0,00000000	12,50	7,50
11720	PREÇO 18x27 (2,12 x 1,00) VERTICAMENTE (M/M2)	SEMIPRA	KG	2,00000000	13,66	27,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A - 1 - 30cm	SEMIPRA	M	5,00000000	9,92	49,60
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 299,79						
<b>Mão de Obra</b>						
10337	AJUDANTE	SEMIPRA	H	12,10000000	16,77	204,41
10421	APRENDIZ DE FERREIRO	SEMIPRA	H	4,75000000	20,77	98,01
10436	CARPINTEIRO	SEMIPRA	H	7,43000000	20,77	154,37
12381	PEDEREIRO	SEMIPRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEMIPRA	H	11,00000000	15,55	171,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 663,61						
<b>VALOR:</b> R\$ 1.649,25						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 1.218,23						
<b>VALOR ENCARGOS (3,35%):</b> R\$ 431,03						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 1.649,25						
<b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 447,26						
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 2.096,51						
<b>7.2.1.0074 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM LIGAR TRACO 1:3 ESP = 5cm P/PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	ARGAMASSA	SEMIPRA	MT	0,00000000	9,94	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMIPRA	KG	2,40000000	0,50	1,20
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 1,21						
<b>Mão de Obra</b>						
12381	PEDEREIRO	SEMIPRA	H	0,02000000	20,77	2,08



COMPARAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1131	CONTORNADA DE BETÃO PARA PORTA INTERNA	SEMFRA	UN	5,0000000	24,65	123,25
1135	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMFRA	UN	1,0000000	45,50	45,50
1140	QUILIBRADO PEROLA (LATERA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA DE	SEMFRA	UN	2,0000000	43,19	86,38
1140	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 10MM	SEMFRA	UN	8,0000000	0,21	1,68
1170	PORTA LISA DE CIMENTO 0,60x2,10M	SEMFRA	M2	1,0000000	201,00	201,00
1172	PREGO	SEMFRA	UN	0,2000000	13,40	2,68
1191	TABO PARA FIXAÇÃO DE BATERIAS/CAIXA	SEMFRA	UN	0,0500000	1,70	0,85
						<b>TOTAL Material</b> R\$ 593,99
Mão de Obra						<b>TOTAL</b>
1041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMFRA	H	3,7100000	16,77	62,35
1045	CARPITEIRO	SEMFRA	H	1,7100000	20,77	35,31
1291	FERREIRO	SEMFRA	H	1,0570000	20,74	21,89
1293	SERVELENTE	SEMFRA	H	1,3870000	16,25	22,45
						<b>TOTAL Mão de Obra</b> R\$ 100,99
						<b>VALOR</b> R\$ 703,60
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b> R\$ 607,07
						<b>VALOR ENCARGOS (3,87%)</b> R\$ 116,22
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b> R\$ 723,29
						<b>VALOR BDI (7,12%)</b> R\$ 242,59
						<b>VALOR COM BDI</b> R\$ 965,88
<b>7.5.2. 04313 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2))</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLGADA)	SEMFRA	M2	1,0000000	242,31	242,31
						<b>TOTAL Material</b> R\$ 242,31
						<b>VALOR</b> R\$ 242,31
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b> R\$ 242,31
						<b>VALOR ENCARGOS</b> R\$ -
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b> R\$ 242,31
						<b>VALOR BDI (27,12%)</b> R\$ 65,71
						<b>VALOR COM BDI</b> R\$ 308,02
<b>7.5.3. 02872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS EM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1254	VIDRO LISO, 6=6MM COLOCADO	SEMFRA	M2	1,0000000	215,27	215,27
						<b>TOTAL Material</b> R\$ 215,27
						<b>VALOR</b> R\$ 215,27
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b> R\$ 215,27
						<b>VALOR ENCARGOS</b> R\$ -
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b> R\$ 215,27
						<b>VALOR BDI (27,12%)</b> R\$ 58,38
						<b>VALOR COM BDI</b> R\$ 273,65
<b>7.5.1. 02233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIORES (C/RO (M2))</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERVAULT/ROLO 4M	SEMFRA	M2	1,0000000	9,52	9,52
						<b>TOTAL Material</b> R\$ 9,52
						<b>VALOR</b> R\$ 9,52
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b> R\$ 9,52
						<b>VALOR ENCARGOS</b> R\$ -
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b> R\$ 9,52
						<b>VALOR BDI (27,12%)</b> R\$ 2,59
						<b>VALOR COM BDI</b> R\$ 12,11
<b>7.5.2. 01206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (PINTA, OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS) (M2)</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMFRA	M2	0,6600000	0,45	0,29
11512	MADEIRA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEMFRA	M2	0,4200000	0,90	0,38
						<b>TOTAL Material</b> R\$ 0,67
						<b>VALOR</b> R\$ 0,67
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b> R\$ 0,67
						<b>VALOR ENCARGOS (3,87%)</b> R\$ 0,03
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b> R\$ 0,70
						<b>VALOR BDI (27,12%)</b> R\$ 0,19
						<b>VALOR COM BDI</b> R\$ 0,89
<b>7.5.3. 01293 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10330	LAQUARAZ LINDA	SEMFRA	L	0,0400000	17,04	0,68
11100	ESMALTE BRANCO	SEMFRA	L	0,1600000	24,77	3,96
11199	LIUNDO ESPANCO FOSCO (NIVELADOR) PARA MADEIRAS	SEMFRA	L	0,1300000	17,00	2,21
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMFRA	UN	0,0800000	0,59	0,47
						<b>TOTAL Material</b> R\$ 7,32
						<b>VALOR</b> R\$ 7,32
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b> R\$ 7,32
						<b>VALOR ENCARGOS (3,87%)</b> R\$ 0,28
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b> R\$ 7,60
						<b>VALOR BDI (27,12%)</b> R\$ 2,07
						<b>VALOR COM BDI</b> R\$ 9,67
<b>7.6.1. 05447 - LIMPEZA DE FIO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVELENTE	SEMFRA	H	0,0743000	15,15	1,12
						<b>TOTAL Mão de Obra</b> R\$ 1,12
						<b>VALOR</b> R\$ 1,12
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b> R\$ 0,41
						<b>VALOR ENCARGOS (3,87%)</b> R\$ 0,05
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b> R\$ 0,46
						<b>VALOR BDI (27,12%)</b> R\$ 0,12
						<b>VALOR COM BDI</b> R\$ 0,58
<b>8.1.1. 00073 - ALVENARIA DE TACLO CERÂMICO FURADO (6,16x19)cm CIARGALMESA LESTA DE CÁL HIDRATADA ESP. = 10mm (1,25) (M3)</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11109	TABOALHA	SEMFRA	M3	0,0157000	65,69	1,03





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÍDIA	SEMI-FR	M2	0,03200000	RS 74,59	RS 2,27
10210	BRITA	SEMI-FR	M3	0,00000000	RS 15,55	RS 0,00
10215	CIMENTO PORTLAND	SEMI-FR	KG	11,00000000	RS 0,95	RS 0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 11,59</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12561	PEDEIRO	SEMI-FR	H	0,20000000	RS 20,77	RS 0,21
12543	SERVEITE	SEMI-FR	H	1,00000000	RS 15,55	RS 16,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 25,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 37,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 21,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (31,85%):</b>						<b>RS 16,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 37,57</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>RS 10,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 47,76</b>
<b>3.3.2. C1020 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMI-MADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEMI-FR	H	0,20000000	RS 1,92	RS 0,25
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEMI-FR	H	0,80000000	RS 0,80	RS 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 0,93</b>
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10204	ACRESCIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEMI-FR	KG	21,00000000	RS 0,49	RS 10,09
10109	ÁREA GROSSA	SEMI-FR	M2	0,03200000	RS 21,05	RS 2,22
10201	CERÁ	SEMI-FR	KG	0,12000000	RS 13,01	RS 2,40
10205	CIMENTO PORTLAND	SEMI-FR	KG	26,10000000	RS 0,55	RS 14,63
10237	CRISTO DE GRANITO DE 7	SEMI-FR	M2	0,01000000	RS 18,05	RS 0,54
11991	ESMALT. LISO	SEMI-FR	M2	0,10000000	RS 25,49	RS 3,69
11992	ESMALT. RUGO	SEMI-FR	M2	0,05000000	RS 31,95	RS 1,74
11316	UNTA ELÁSTICA 7 22MM PARA PISOS	SEMI-FR	M	2,50000000	RS 1,37	RS 3,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 38,88</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12561	PEDEIRO / MARFOMISTA	SEMI-FR	H	1,40000000	RS 20,77	RS 29,08
12543	PEDEIRO	SEMI-FR	H	1,10000000	RS 20,77	RS 24,70
12543	SERVEITE	SEMI-FR	H	1,10000000	RS 15,55	RS 10,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 74,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 113,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 88,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>						<b>RS 45,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 133,68</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>RS 30,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 144,51</b>
<b>3.3.1. C1017 - PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)</b>						
Material						
10109	ÁREA MÍDIA	SEMI-FR	M2	0,01000000	RS 89,80	RS 0,71
10209	BATENTE DE PROVA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA IFL	SEMI-FR	UN	1,20000000	RS 162,40	RS 162,00
10341	CA. ALIBRADA	SEMI-FR	KG	1,70000000	RS 1,67	RS 1,90
10205	CIMENTO PORTLAND	SEMI-FR	KG	1,70000000	RS 0,50	RS 0,85
10201	DEGRADADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMI-FR	UN	3,00000000	RS 21,45	RS 73,35
11155	REQUADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMI-FR	M2	1,00000000	RS 45,25	RS 45,25
11524	GRANILHÃO PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE SEM PARA PORTA IFL	SEMI-FR	M2	2,00000000	RS 43,15	RS 86,30
11560	PARAFUSO PARA MEDIDA DE 10MM	SEMI-FR	UN	8,00000000	RS 0,27	RS 2,16
11700	PORTA LISA DE CIMENTO 0,80X 2,10M	SEMI-FR	UN	1,00000000	RS 208,99	RS 209,00
11724	PREÇO	SEMI-FR	KG	0,20000000	RS 15,40	RS 3,09
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/CADE	SEMI-FR	UN	8,00000000	RS 1,27	RS 8,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 593,99</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMI-FR	H	3,71625000	RS 13,77	RS 42,32
10498	CARPITEIRO	SEMI-FR	H	3,71625000	RS 20,77	RS 72,19
12591	PEDEIRO	SEMI-FR	H	1,09700000	RS 20,77	RS 28,00
12543	SERVEITE	SEMI-FR	H	1,30700000	RS 15,55	RS 21,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 189,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 783,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 667,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>						<b>RS 116,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 783,89</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>RS 212,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 996,40</b>
<b>3.4.3. C1413 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA DOU PISTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material						
10317	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA DOU PISTORIL, SEM VIDRO COLOCADA	SEMI-FR	M2	1,00000000	RS 242,31	RS 242,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 242,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 242,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 242,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>RS 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 242,31</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>RS 65,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 308,02</b>
<b>3.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CANTILHOS GROSSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)</b>						
Material						
12555	VIDRO LISO 6-6MM COLOCADO	SEMI-FR	M2	1,00000000	RS 215,27	RS 215,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 215,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 215,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 215,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>RS 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 215,27</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>RS 58,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 273,57</b>
<b>3.4.1. C2273 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍCULO (M2)</b>						
Material						
11993	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALUIT-BOLO 411	SEMI-FR	M2	1,00000000	RS 7,20	RS 9,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 9,97</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	ARIANOTE DE PINTOR	SEMI-FR	H	0,32250000	RS 16,77	RS 5,40
12550	PINTOR	SEMI-FR	H	0,49750000	RS 20,77	RS 10,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 15,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 25,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 19,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>						<b>RS 9,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 25,29</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>RS 6,80</b>



DISPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	POSTA LUBA DE CILINDRO CASSE 10M	SEMPRA	10000000	RS	205,85
1122	PREÇO	SEMPRA	0,0000000	RS	3,08
1123	TIPO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA RODAPE	SEMPRA	0,0000000	RS	8,23
				TOTAL Material	217,16
				PREÇO UNITÁRIO	591,99
				TOTAL	62,37
10498	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEMPRA	3,71620000	RS	77,19
10499	CARPENTEIRO	SEMPRA	3,71620000	RS	20,09
10500	PROFESSOR	SEMPRA	1,38740000	RS	21,57
10501	SERVEANTE	SEMPRA	1,38740000	RS	189,90
				VALOR	783,89
				VALOR SEM ENCARGOS	667,67
				VALOR ENCARGOS (12,85%)	116,22
				VALOR COM ENCARGOS	783,89
				VALOR BDI (12,12%)	212,59
				VALOR COM BDI	996,48
<b>9.4.1. C1233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/OLEO (M2)</b>					
Mão de Obra					
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERIMETRO LAJE	SEMPRA	1,29000000	RS	9,52
				TOTAL Material	9,52
				PREÇO UNITÁRIO	9,52
				TOTAL	5,41
10498	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	0,29720000	RS	10,27
10499	PINTOR	SEMPRA	0,45080000	RS	15,74
				VALOR	26,01
				VALOR SEM ENCARGOS	18,71
				VALOR ENCARGOS (13,85%)	9,59
				VALOR COM ENCARGOS	28,30
				VALOR BDI (12,12%)	8,86
				VALOR COM BDI	37,16
<b>9.4.2. C1205 - EMASSALICENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)</b>					
Mão de Obra					
11847	MASSA PARA EMASSALICENTO	SEMPRA	0,59000000	RS	4,99
11848	MASSA COFIDA A LANC DE OLEO	SEMPRA	0,45000000	RS	4,00
				TOTAL Material	8,99
				PREÇO UNITÁRIO	8,99
				TOTAL	4,59
10498	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	0,29720000	RS	10,27
10499	PINTOR	SEMPRA	0,45080000	RS	15,74
				VALOR	26,01
				VALOR SEM ENCARGOS	18,71
				VALOR ENCARGOS (13,85%)	9,59
				VALOR COM ENCARGOS	28,30
				VALOR BDI (12,12%)	8,86
				VALOR COM BDI	37,16
<b>9.4.3. C1206 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
Mão de Obra					
11006	ACABAMENTO MINERAL	SEMPRA	0,00000000	RS	17,04
11007	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	0,10000000	RS	3,10
11008	CURADOR PARA O ESMALTE	SEMPRA	0,13000000	RS	1,63
11009	MASSA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	0,40000000	RS	0,22
				TOTAL Material	6,50
				PREÇO UNITÁRIO	6,50
				TOTAL	5,80
10498	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	0,29720000	RS	8,23
10499	PINTOR	SEMPRA	0,45080000	RS	14,05
				VALOR	22,28
				VALOR SEM ENCARGOS	12,00
				VALOR ENCARGOS (13,33%)	5,89
				VALOR COM ENCARGOS	17,89
				VALOR BDI (12,12%)	5,57
				VALOR COM BDI	23,46
<b>9.4.4. C1347 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)</b>					
Mão de Obra					
10542	SERVEANTE	SEMPRA	0,07000000	RS	1,16
				TOTAL Material	1,16
				PREÇO UNITÁRIO	1,16
				TOTAL	0,41
				VALOR SEM ENCARGOS	0,41
				VALOR ENCARGOS (13,85%)	0,75
				VALOR COM ENCARGOS	1,16
				VALOR BDI (12,12%)	0,31
				VALOR COM BDI	1,47
<b>10.1.1. C1059 - DEMOLIÇÃO DE FOLHA DE GESSO (M2)</b>					
Mão de Obra					
10501	PREF. RD	SEMPRA	0,00000000	RS	20,77
10502	SERVEANTE	SEMPRA	0,07000000	RS	1,20
				TOTAL Material	3,29
				PREÇO UNITÁRIO	3,29
				TOTAL	1,25
				VALOR SEM ENCARGOS	1,25
				VALOR ENCARGOS (13,85%)	2,04
				VALOR COM ENCARGOS	3,29
				VALOR BDI (12,12%)	0,89
				VALOR COM BDI	4,18
<b>10.1.2. C1613 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>					
Mão de Obra					
10501	PREF. RD	SEMPRA	0,28700000	RS	5,17
10502	SERVEANTE	SEMPRA	2,97000000	RS	46,23
				TOTAL Material	51,40
				PREÇO UNITÁRIO	51,40
				TOTAL	52,41
				VALOR SEM ENCARGOS	18,78
				VALOR ENCARGOS (13,85%)	33,83
				VALOR COM ENCARGOS	52,41
				VALOR BDI (12,12%)	14,21
				VALOR COM BDI	66,62
<b>10.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)</b>					
Mão de Obra					
10501	PREF. RD	SEMPRA	0,04000000	RS	1,91
10502	SERVEANTE	SEMPRA	9,20000000	RS	7,11
				TOTAL Material	8,73
				PREÇO UNITÁRIO	8,73
				TOTAL	8,73



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10.6.2.01	REVESTIMENTO TEXTURADO PERALIT-ÓLEO 450	SEMIFRA	KG	1,30000000	1,20	9,57
					TOTAL Material	9,57
					TOTAL Mão de Obra	5,48
					VALOR	15,74
					VALOR SEM ENCARGOS	15,74
					VALOR ENCARGOS (0,95%)	0,50
					VALOR COM ENCARGOS	16,24
					VALOR BDI (17,42%)	6,86
					VALOR COM BDI	32,15
10.6.2.02	EMBARBAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)					
1147	LIÇA PARA MÃO BRANCA	SEMIFRA	UN	0,90000000	0,43	0,79
1151	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEMIFRA	KG	0,49000000	0,02	4,04
					TOTAL Material	4,33
					TOTAL Mão de Obra	4,99
					VALOR	7,20
					VALOR SEM ENCARGOS	12,19
					VALOR ENCARGOS (0,47%)	15,52
					VALOR COM ENCARGOS	9,11
					VALOR BDI (17,42%)	7,41
					VALOR COM BDI	16,52
					VALOR COM BDI	4,48
					VALOR COM BDI	21,00
10.6.3.01	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
1005	ZIGURAZ MINERAL	SEMIFRA	L	0,00000000	17,04	0,60
1110	ESMALTE SINTÉTICO	SEMIFRA	L	0,18000000	24,77	3,97
1115	FINILO SEMIACRÍLICO NÍVEL-ADOR P/ MADEIRAS	SEMIFRA	L	0,13000000	12,57	1,53
1137	LIÇA PARA MÃO BRANCA	SEMIFRA	UN	0,40000000	0,95	0,77
					TOTAL Material	6,50
					TOTAL Mão de Obra	5,63
					VALOR	8,23
					VALOR SEM ENCARGOS	14,05
					VALOR ENCARGOS (0,35%)	20,55
					VALOR COM ENCARGOS	12,00
					VALOR BDI (17,42%)	5,55
					VALOR COM BDI	20,55
					VALOR COM BDI	5,57
					VALOR COM BDI	26,12
10.6.4.01	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (L)					
1210	PINTA ÓLEO	SEMIFRA	L	0,20000000	15,55	3,92
					TOTAL Material	3,92
					TOTAL Mão de Obra	1,68
					VALOR	12,39
					VALOR SEM ENCARGOS	14,01
					VALOR ENCARGOS (0,83%)	17,93
					VALOR COM ENCARGOS	4,86
					VALOR BDI (17,12%)	22,79
					VALOR COM BDI	
10.7.1.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA (M2)					
1253	SERVENTE	SEMIFRA	H	0,07432900	15,55	1,16
					TOTAL Mão de Obra	1,16
					VALOR	0,81
					VALOR SEM ENCARGOS	0,75
					VALOR ENCARGOS (0,83%)	1,10
					VALOR COM ENCARGOS	0,31
					VALOR BDI (17,12%)	1,47
					VALOR COM BDI	
11.1.1.01	CONDIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS E REAPROVEITAMENTO (M3)					
1251	DEBRIDO	SEMIFRA	H	0,29730300	20,77	0,17
1253	SERVENTE	SEMIFRA	H	2,97500000	15,55	49,24
					TOTAL Mão de Obra	52,41
					VALOR	59,41
					VALOR SEM ENCARGOS	10,70
					VALOR ENCARGOS (0,83%)	33,60
					VALOR COM ENCARGOS	52,41
					VALOR BDI (17,12%)	14,21
					VALOR COM BDI	66,62
11.1.2.01	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)					
1251	DEBRIDO	SEMIFRA	H	0,04855000	20,77	1,00
1253	SERVENTE	SEMIFRA	H	0,49550000	15,55	7,71
					TOTAL Mão de Obra	8,73
					VALOR	8,73
					VALOR SEM ENCARGOS	3,13
					VALOR ENCARGOS (0,83%)	8,88
					VALOR COM ENCARGOS	8,73
					VALOR BDI (17,12%)	2,37
					VALOR COM BDI	11,10
11.2.1.01	FERRÃO PVC - LAMBÔ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M3)					
1210	FERRÃO PVC - LAMBÔ (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 5MM A TOTAL INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAGAÇÃO	SEMIFRA	M3	1,00000000	34,02	34,02
					TOTAL Material	34,02
					VALOR	34,02
					VALOR SEM ENCARGOS	34,02
					VALOR ENCARGOS	
					VALOR COM ENCARGOS	51,02
					VALOR BDI (17,12%)	14,81
					VALOR COM BDI	65,83

OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: PFC - AMBUCUMINHO - AMONTADA/CE  
 BDI: 27,12% PONTE: SEMFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.6.12	MADEIRA COBERTA A BASE DE CUIÇÁ	SCINFRA	KG	0,45500000	R\$ 4,05
Mão de obra					
11.6.12	MADEIRA COBERTA A BASE DE CUIÇÁ	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,72
11.6.12	MADEIRA COBERTA A BASE DE CUIÇÁ	SEINFRA	H	0,34059000	R\$ 20,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,19
VALOR:					R\$ 16,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,52
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,48
VALOR COM BDI:					R\$ 21,00
11.8.1. C1250 - ENVALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
11.8.1	ENVALTE	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,00
11.8.1	ENVALTE	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,17
11.8.1	ENVALTE	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,57
11.8.1	ENVALTE	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 6,50
Mão de obra					
11.8.1	ENVALTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,77
11.8.1	ENVALTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,05
VALOR:					R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,55
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5,57
VALOR COM BDI:					R\$ 26,12
11.7.1. CM47 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de obra					
11.7.1	LIMPEZA	SEINFRA	H	0,07432000	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,16
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47
12.1.1. C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)					
Mão de obra					
12.1.1	DEMOLIÇÃO	SEINFRA	H	0,04055000	R\$ 20,77
12.1.1	DEMOLIÇÃO	SEINFRA	H	0,19355000	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,73
VALOR:					R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 5,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,73
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 2,37
VALOR COM BDI:					R\$ 11,10
12.2.1. C1643 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento: Máquina Polidora					
12.2.1	POLIMENTO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento: Custo Horário:					R\$ 0,52
Material					
12.2.1	POLIMENTO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,51
12.2.1	POLIMENTO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,20
12.2.1	POLIMENTO	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 0,55
12.2.1	POLIMENTO	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 10,25
12.2.1	POLIMENTO	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,25
12.2.1	POLIMENTO	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,00
TOTAL Material:					R\$ 15,29
Mão de obra					
12.2.1	POLIMENTO	SEINFRA	H	0,74320000	R\$ 15,77
12.2.1	POLIMENTO	SEINFRA	H	1,13550000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,19
VALOR:					R\$ 51,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,00
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 21,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,94
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 14,09
VALOR COM BDI:					R\$ 66,03
12.1.1. C1043 - REBÓCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de obra					
12.1.1	REBÓCO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,77
12.1.1	REBÓCO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 15,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,60
Serviço					
12.1.1	REBÓCO	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 11,22
VALOR:					R\$ 42,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 21,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,81
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 11,61
VALOR COM BDI:					R\$ 54,42
12.4.1. C1993 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)					
Material					
12.4.1	PORTA	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 20,99
12.4.1	PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,00
12.4.1	PORTA	SEINFRA	KG	1,70000000	R\$ 1,20
12.4.1	PORTA	SEINFRA	KG	1,70000000	R\$ 0,50
12.4.1	PORTA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,25
12.4.1	PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,50
12.4.1	PORTA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,25
12.4.1	PORTA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,27
12.4.1	PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,00
12.4.1	PORTA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,40
12.4.1	PORTA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 501,10
Mão de obra					
12.4.1	PORTA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL:					R\$ 501,10



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.2.1.04443	13.2.1.04443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M²)					
Material						
16500	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	SEMFRA	KG	0,00930000	RS 2,91	RS 12,09
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEMFRA	M2	1,10000000	RS 33,07	RS 37,29
					TOTAL Material	RS 49,32
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEMFRA	H	0,71352000	RS 20,77	RS 14,82
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,71352000	RS 15,55	RS 11,10
					TOTAL Mão de Obra	RS 25,92
					VALOR:	RS 75,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 59,14
					VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS 16,10
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 75,23
					VALOR BDI (27,12%):	RS 20,40
					VALOR COM BDI:	RS 95,63
13.2.2.01126	13.2.2.01126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/150) (M²)					
Material						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMFRA	KG	0,23300000	RS 3,59	RS 0,83
					TOTAL Material	RS 0,83
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEMFRA	H	0,19820000	RS 20,77	RS 4,12
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,19820000	RS 15,55	RS 3,08
					TOTAL Mão de Obra	RS 7,20
					VALOR:	RS 8,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,56
					VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS 4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,03
					VALOR BDI (27,12%):	RS 2,18
					VALOR COM BDI:	RS 10,21
13.2.3.03028	13.2.3.03028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M²)					
Mão de Obra						
12351	PREDEIRO	SEMFRA	H	0,26450000	RS 20,77	RS 12,35
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,26450000	RS 15,55	RS 9,25
					TOTAL Mão de Obra	RS 21,60
Material						
00174	MACANISA DE CIMENTO E AREIA PENE. TRACO 1:3	SEMFRA	M3	0,02500000	RS 80,69	RS 21,22
					TOTAL Serviço	RS 23,22
					VALOR:	RS 42,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 21,31
					VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS 21,50
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 42,81
					VALOR BDI (27,12%):	RS 11,61
					VALOR COM BDI:	RS 54,42
13.2.4.04055	13.2.4.04055 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M²)					
Material						
17542	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00933300	RS 74,05	RS 0,69
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEMFRA	M2	1,00000000	RS 266,10	RS 266,10
18035	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	3,20000000	RS 0,55	RS 1,76
					TOTAL Material	RS 268,40
Mão de Obra						
12351	PREDEIRO	SEMFRA	H	1,19820000	RS 20,77	RS 24,71
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,98200000	RS 15,55	RS 30,85
					TOTAL Mão de Obra	RS 55,52
					VALOR:	RS 323,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 289,12
					VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS 34,80
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 323,92
					VALOR BDI (27,12%):	RS 87,00
					VALOR COM BDI:	RS 411,83
13.2.1.02161	13.2.1.02161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm (M²)					
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEMFRA	M3	0,03952500	RS 69,89	RS 2,48
10005	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	14,56000000	RS 0,55	RS 8,02
					TOTAL Material	RS 10,46
Mão de Obra						
12351	PREDEIRO	SEMFRA	H	0,24775000	RS 20,77	RS 5,19
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,54505000	RS 15,55	RS 8,40
					TOTAL Mão de Obra	RS 13,62
					VALOR:	RS 24,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 15,50
					VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS 8,58
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 24,08
					VALOR BDI (27,12%):	RS 6,53
					VALOR COM BDI:	RS 30,61
13.3.2.02095	13.3.2.02095 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M²)					
Material						
16500	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	SEMFRA	KG	0,00930000	RS 2,91	RS 12,09
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEMFRA	M2	1,10000000	RS 33,07	RS 37,29
					TOTAL Material	RS 49,32
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEMFRA	H	0,59400000	RS 20,77	RS 12,34
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,59400000	RS 15,55	RS 9,25
					TOTAL Mão de Obra	RS 21,60
					VALOR:	RS 70,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 57,50
					VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS 13,41
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 70,91
					VALOR BDI (27,12%):	RS 19,23
					VALOR COM BDI:	RS 90,14
13.3.3.01126	13.3.3.01126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/150) (M²)					
Material						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMFRA	KG	0,23300000	RS 3,59	RS 0,83
					TOTAL Material	RS 0,83
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEMFRA	H	0,19820000	RS 20,77	RS 4,12
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,19820000	RS 15,55	RS 3,08
					TOTAL Mão de Obra	RS 7,20
					VALOR:	RS 8,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,56
					VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS 4,47



COMISSÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						Rubrica		16.91		RS		3,00	
QTD	UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Material	RS	TOTAL	RS	TOTAL	RS
<b>13.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>													
Mão de obra													
12543	SERVENTE		SEMIFRA	H	0,07432500	RS 15,55	RS 1,16						
										TOTAL Mão de Obra:	RS	1,16	
										VALOR:	RS	1,16	
										VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,41	
										VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	0,75	
										VALOR COM ENCARGOS:	RS	1,16	
										VALOR BDI (27,12%):	RS	0,31	
										VALOR COM BDI:	RS	1,47	
<b>14.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)</b>													
Mão de obra													
12301	PEDEREIRO		SEMIFRA	H	0,29730000	RS 20,77	RS 6,17						
12543	SERVENTE		SEMIFRA	H	2,07000000	RS 16,55	RS 46,23						
										TOTAL Mão de Obra:	RS	52,41	
										VALOR:	RS	52,41	
										VALOR SEM ENCARGOS:	RS	16,78	
										VALOR ENCARGOS (33,65%):	RS	35,63	
										VALOR COM ENCARGOS:	RS	52,41	
										VALOR BDI (27,12%):	RS	14,21	
										VALOR COM BDI:	RS	66,62	
<b>14.1.2. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)</b>													
Mão de obra													
12301	PEDEREIRO		SEMIFRA	H	0,18600000	RS 29,32	RS 4,03						
12301	PEDEREIRO		SEMIFRA	H	0,19620000	RS 22,77	RS 4,12						
12543	SERVENTE		SEMIFRA	H	0,59460000	RS 16,55	RS 9,21						
										TOTAL Mão de Obra:	RS	17,39	
										VALOR:	RS	17,39	
										VALOR SEM ENCARGOS:	RS	6,54	
										VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	10,85	
										VALOR COM ENCARGOS:	RS	17,39	
										VALOR BDI (27,12%):	RS	4,72	
										VALOR COM BDI:	RS	22,11	
<b>14.1.3. C1085 - UNIFORMIZAÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>													
Mão de obra													
12301	PEDEREIRO		SEMIFRA	H	0,13074000	RS 20,77	RS 2,68						
12543	SERVENTE		SEMIFRA	H	1,38740000	RS 15,25	RS 21,51						
										TOTAL Mão de Obra:	RS	24,46	
										VALOR:	RS	24,46	
										VALOR SEM ENCARGOS:	RS	8,70	
										VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	15,70	
										VALOR COM ENCARGOS:	RS	24,46	
										VALOR BDI (27,12%):	RS	6,63	
										VALOR COM BDI:	RS	31,00	
<b>14.2.1. CM73 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,3) (M2)</b>													
Material													
10102	AREIA MÉDIA		SEMIFRA	M3	0,01500000	RS 65,89	RS 1,00						
10341	CAL HIDRATADA		SEMIFRA	KG	2,18000000	RS 1,00	RS 2,33						
10305	CIMENTO PORTLAND		SEMIFRA	KG	3,18000000	RS 0,54	RS 1,20						
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM		SEMIFRA	UN	25,00000000	RS 0,57	RS 16,75						
										TOTAL Material:	RS	21,33	
Mão de obra													
12301	PEDEREIRO		SEMIFRA	H	0,99100000	RS 20,77	RS 20,58						
12543	SERVENTE		SEMIFRA	H	1,10992000	RS 16,55	RS 17,21						
										TOTAL Mão de Obra:	RS	37,84	
										VALOR:	RS	59,17	
										VALOR SEM ENCARGOS:	RS	35,61	
										VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	23,59	
										VALOR COM ENCARGOS:	RS	59,17	
										VALOR BDI (27,12%):	RS	16,05	
										VALOR COM BDI:	RS	75,22	
<b>14.3.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)</b>													
Material													
10102	AREIA MÉDIA		SEMIFRA	M3	0,00400000	RS 65,89	RS 0,27						
10329	CIMENTO PORTLAND		SEMIFRA	KG	0,70000000	RS 2,55	RS 1,77						
10305	CIMENTO PORTLAND		SEMIFRA	KG	1,60000000	RS 0,54	RS 0,86						
10672	GRANILITE MARRONOTE		SEMIFRA	M2	1,00000000	RS 145,40	RS 145,40						
										TOTAL Material:	RS	148,88	
Mão de obra													
12301	PEDEREIRO		SEMIFRA	H	2,37840000	RS 20,77	RS 49,40						
12543	SERVENTE		SEMIFRA	H	4,76640000	RS 16,55	RS 73,97						
										TOTAL Mão de Obra:	RS	123,37	
										VALOR:	RS	272,25	
										VALOR SEM ENCARGOS:	RS	194,84	
										VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	77,59	
										VALOR COM ENCARGOS:	RS	272,22	
										VALOR BDI (27,12%):	RS	73,83	
										VALOR COM BDI:	RS	346,05	
<b>14.4.1. C0725 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)</b>													
Material													
10102	AREIA MÉDIA		SEMIFRA	M3	0,00810000	RS 65,89	RS 0,51						
10305	CIMENTO PORTLAND		SEMIFRA	KG	2,48000000	RS 0,54	RS 1,34						
										TOTAL Material:	RS	1,74	
Mão de obra													
12301	PEDEREIRO		SEMIFRA	H	0,09910000	RS 20,77	RS 2,05						
12543	SERVENTE		SEMIFRA	H	0,14099000	RS 16,55	RS 2,31						
										TOTAL Mão de Obra:	RS	4,37	
										VALOR:	RS	5,11	

OBRA: E.E. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1  
 DATA: 12 DE JUNHO DE 2023  
 LOCAL: RUA AMBUCUNHO - AMONTADA/CE  
 BOM: 27.12.1. FONTE: SEMIFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1199	ESPECIFICAÇÃO PEROSA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE SEM PARA PORTA 1FL	SEMIFRA	UN	2,00000000	43,19	86,38
1196	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BUNDA	SEMIFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
1198	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEMIFRA	UN	1,00000000	208,88	208,88
1174	PREGO	SEMIFRA	KG	0,20000000	15,40	3,08
1199	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TEIGUELAPE	SEMIFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>593,99</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1204	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEMIFRA	H	3,71625000	16,77	62,32
1205	CARPinteIRO	SEMIFRA	H	3,71625000	20,77	77,19
1201	pedreiro	SEMIFRA	H	1,38740000	20,77	28,60
1243	SERVEnte	SEMIFRA	H	1,38740000	15,58	21,57
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>189,90</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>783,89</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>667,67</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (3,16%):</b>		<b>116,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>783,89</b>
				<b>VALOR BDI (27,12%):</b>		<b>212,59</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>996,48</b>
<b>14.0.2. C198 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x 2,10m) (UN)</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1209	AREIA MEDIA	SEMIFRA	M3	0,01000000	99,89	0,99
1209	BATERIA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEMIFRA	UN	1,00000000	162,89	162,89
1241	CAJ. INDEBATA DA	SEMIFRA	KG	1,72000000	1,69	2,91
1205	CRACHO PORTILHO	SEMIFRA	KG	1,72000000	0,55	0,96
1031	FORMADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMIFRA	UN	3,00000000	24,48	73,44
1135	TECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMIFRA	UN	1,00000000	48,59	48,59
1120	ESPECIFICAÇÃO PEROSA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE SEM PARA PORTA 1FL	SEMIFRA	UN	2,00000000	43,19	86,38
1196	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BUNDA	SEMIFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
1170	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEMIFRA	UN	1,00000000	277,16	277,16
1174	PREGO	SEMIFRA	KG	0,20000000	15,40	3,08
1143	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TEIGUELAPE	SEMIFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>662,29</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1204	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEMIFRA	H	3,71625000	16,77	62,32
1205	CARPinteIRO	SEMIFRA	H	3,71625000	20,77	77,19
1201	pedreiro	SEMIFRA	H	1,38740000	20,77	28,60
1243	SERVEnte	SEMIFRA	H	1,38740000	15,58	21,57
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>189,90</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>852,19</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>735,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (3,16%):</b>		<b>116,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>852,19</b>
				<b>VALOR BDI (27,12%):</b>		<b>231,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.083,30</b>
<b>14.0.3. C194 - PORTA TIPO PARANA (ACESSÓRIOS) (M2)</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1175	PORTA TIPO PARANA	SEMIFRA	M2	1,00000000	75,74	75,74
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>75,74</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1204	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEMIFRA	H	1,17925000	16,77	19,73
1205	CARPinteIRO	SEMIFRA	H	1,17925000	20,77	24,49
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>44,27</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>121,01</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>94,05</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (3,16%):</b>		<b>29,95</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>121,01</b>
				<b>VALOR BDI (27,12%):</b>		<b>32,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>153,83</b>
<b>14.0.4. COB- COBOÇO ANTI-CHUVA (50,40cm CLARO, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3) (M2)</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1210	COBOÇO ANTI-CHUVA (50X50CM)	SEMIFRA	UN	6,00000000	4,90	29,40
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>29,40</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1234	pedreiro	SEMIFRA	H	1,58700000	20,77	32,87
1243	SERVEnte	SEMIFRA	H	1,04550000	15,58	16,18
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>49,05</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>78,45</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>60,90</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (3,16%):</b>		<b>19,55</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>80,45</b>
				<b>VALOR BDI (27,12%):</b>		<b>22,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>102,79</b>
<b>14.0.5. COB- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEL TRACO 1:3</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1214	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEL TRACO 1:3	SEMIFRA	M3	0,00530000	836,69	4,45
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>4,45</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>52,37</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>46,90</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (3,16%):</b>		<b>15,47</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>62,37</b>
				<b>VALOR BDI (27,12%):</b>		<b>17,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>79,61</b>
<b>14.7.1. COB- BACIA DE LOUÇAS BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1171	CAIXA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEMIFRA	UN	1,00000000	322,34	322,34
1145	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMIFRA	UN	1,00000000	207,59	207,59
1121	FIXAÇÃO CROMADA	SEMIFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
1182	FIJA DE VEDAÇÃO	SEMIFRA	H	0,59000000	0,28	0,16
11570	PARAFUSO CROMADO DE FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMIFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TALHA PLÁSTICA PARA BACIA	SEMIFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>661,24</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1203	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMIFRA	H	1,89200000	15,77	30,00
1230	ENCAIXADOR	SEMIFRA	H	1,89200000	20,32	38,47
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>68,47</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>734,75</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>696,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (3,16%):</b>		<b>44,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>734,75</b>
				<b>VALOR BDI (27,12%):</b>		<b>199,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>934,01</b>
<b>14.7.2. C115 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 60X70CM CILINDRICA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1103	PISTILE CILINDRICO	SEMIFRA	UN	1,00000000	17,65	17,65
1160	PISTA DE VEDAÇÃO	SEMIFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
1134	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM OCO LINDO	SEMIFRA	UN	1,00000000	55,04	55,04
11570	PARAFUSO CROMADO DE FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMIFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
1184	SIÃO METALICO TIPO COB DO M 1'X1 M	SEMIFRA	UN	1,00000000	127,84	127,84
1192	FORNEIRA DE PREGO CROMADA PLAVATÓRIO 17	SEMIFRA	UN	1,00000000	75,63	75,63



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS (11,85%)	R\$ 21,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,81
					VALOR BDI (27,12%)	R\$ 11,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,42
<b>15.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO O/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>						
Material						
0225	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUDO COLÚMIA C/ARGAMASSA MISTA C/AL HIDRATADA	SEMFRA	M3	0,18000000	R\$ 82,08	R\$ 15,38
0133	FUBOCO O/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEMFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,62	R\$ 16,44
0176	ESTACADA MARCA S/O O DE MARCA PROF. ATE 1,50m	SEMFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,84	R\$ 4,90
0196	MASTICO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEMFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,71	R\$ 39,52
0200	MANTURA HIDRATOR	SEMFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,61	R\$ 5,00
0195	PREO CIMENTADO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 1,5cm	SEMFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,54	R\$ 42,54
0192	REATERO COMPACTAÇÃO MANUAL ALÇOFÓLE MATERIAL DA VALA	SEMFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,20	R\$ 3,14
0117	FUBOCO O/ ARGAMASSA DE CAL O/ PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEMFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,52	R\$ 11,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 223,32
					VALOR:	R\$ 273,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,81
					VALOR ENCARGOS (83,80%):	R\$ 92,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 273,32
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 74,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 347,44
<b>15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário						
0222	MÁQUINA DE POLIR (C/PI)	SEMFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,52
Material						
0245	AREIA	SEMFRA	KG	0,32000000	R\$ 16,01	R\$ 4,80
0150	CIMENTO BRANCO	SEMFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,25	R\$ 1,95
0255	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
0207	DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEMFRA	UN	0,15000000	R\$ 10,05	R\$ 2,71
1131	ESMERIL N.35	SEMFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,43	R\$ 3,52
1132	ESMERIL N.60	SEMFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,35	R\$ 1,72
					TOTAL Material:	R\$ 14,29
Mão de Obra						
1024	MOBILIZANTE DE C/SMELT/COMANMORISTA	SEMFRA	H	0,74380000	R\$ 19,77	R\$ 12,47
1127	GRATEIRO/MARMORISTA	SEMFRA	H	1,16250000	R\$ 20,77	R\$ 23,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,13
					VALOR:	R\$ 51,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,00
					VALOR ENCARGOS (83,35%):	R\$ 21,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,94
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 14,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 66,03
<b>15.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)</b>						
Material						
1020	REVESTIMENTO TEXTURIZADO HERMÁTICO-ROLO 4/4	SEMFRA	KG	1,32000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
					TOTAL Material:	R\$ 9,52
Mão de Obra						
0215	ESCALANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	0,32700000	R\$ 16,77	R\$ 5,48
0216	PINTOR	SEMFRA	H	0,40550000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,78
					VALOR:	R\$ 25,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,71
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 9,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,29
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,15
<b>15.5.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra						
0244	SERVANTE	SEMFRA	H	0,07438000	R\$ 15,55	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16
					VALOR:	R\$ 1,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,47
<b>15.1.1. C445 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATE 2,70 m (M2)</b>						
Material						
0199	MO-C/AL	SEMFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,21	R\$ 6,40
0292	L/AJ PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 5 cm DE ALTURA E 2 cm DE C/ESPADO - VÃO ATE 3m	SEMFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,32	R\$ 45,32
1164	PORTALETE (BARROTE DE 3,5")	SEMFRA	M	1,30000000	R\$ 12,50	R\$ 16,25
1178	ESGOBO 18X27 (2 1/2" X 10) (PROXIMADAMENTE 1600/1000)	SEMFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,89	R\$ 0,41
1190	ISARRAFO DE 1"X4"	SEMFRA	M	0,07000000	R\$ 4,74	R\$ 4,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A - 1 = 30cm	SEMFRA	M	0,00500000	R\$ 0,92	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 73,08
Mão de Obra						
0201	REFORÇO	SEMFRA	H	0,34950000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
0243	SERVANTE	SEMFRA	H	0,34550000	R\$ 15,60	R\$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,60
Serviço						
0290	CONCRETO P/MIER, POR 15MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,51	R\$ 15,62
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ ELEVADO	SEMFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,20	R\$ 9,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,67
					VALOR:	R\$ 116,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,33
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 31,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 147,87
<b>15.7.1. C0672 - ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (0,19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M2)</b>						
Material						
1010	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,01160000	R\$ 85,76	R\$ 1,00
1041	CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	2,10000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	2,10000000	R\$ 0,66	R\$ 1,40
1091	TUJOLO CERÂMICO FURADO: 8X19X19CM	SEMFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,67	R\$ 13,40
					TOTAL Material:	R\$ 21,33
Mão de Obra						
0201	REFORÇO	SEMFRA	H	0,58100000	R\$ 20,77	R\$ 20,80
0243	SERVANTE	SEMFRA	H	1,10592000	R\$ 15,55	R\$ 17,25





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>17.1.2.1.0194 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>							
Material							
1234	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MILÍM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,50	R\$ 23,20	
1235	CAIXA DE BARRAS 3P/3F 432x432x43mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74	
1236	CAIXA DE BARRAS 3P/3F 432x432x43mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,17	
1237	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICISTA DE 90°	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,00	
1238	CONJUNTO MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,41	R\$ 0,54	
1239	ELÉTRICISTA DE 3/4" X 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41	
1240	CONJUNTO 4X2" CU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,57	
1241	PLA DE INSTALANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,49	R\$ 2,45	
1242	INTERRUPTOR 2 POSIÇÕES PARALELO 1 TOMADA 2P/10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,04	
1243	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICISTA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74	
						TOTAL (Material)	R\$ 77,34
Mão de Obra							
1244	ANILANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 16,77	R\$ 48,26	
1245	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 20,77	R\$ 61,75	
1246	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	R\$ 15,50	R\$ 38,53	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 150,13
						VALOR	R\$ 227,47
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 134,62
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 92,85
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 227,47
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 61,69
						VALOR COM BDI	R\$ 289,16
<b>17.2.1.0166 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LAMPADA DE 40W (UN)</b>							
Material							
1247	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,13	R\$ 63,12	
						TOTAL Material	R\$ 63,12
Mão de Obra							
1248	ANILANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05010000	R\$ 16,77	R\$ 16,29	
1249	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	1,58010000	R\$ 20,77	R\$ 22,51	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,92
						VALOR	R\$ 104,04
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 79,13
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 24,91
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 104,04
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 28,22
						VALOR COM BDI	R\$ 132,26
<b>17.2.2.0163 - ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)</b>							
Material							
1250	ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,23	R\$ 29,23	
						TOTAL Material	R\$ 29,23
Mão de Obra							
1251	ANILANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 16,77	R\$ 19,94	
1252	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 20,77	R\$ 24,70	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,64
						VALOR	R\$ 73,87
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 46,70
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 27,17
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 73,87
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 20,03
						VALOR COM BDI	R\$ 93,90
<b>17.2.3.0167 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)</b>							
Material							
1253	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,84	R\$ 40,84	
						TOTAL Material	R\$ 40,84
Mão de Obra							
1254	ANILANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00010000	R\$ 16,77	R\$ 16,76	
1255	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	1,00010000	R\$ 20,77	R\$ 22,64	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,92
						VALOR	R\$ 81,76
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 56,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 24,91
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 81,76
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 22,17
						VALOR COM BDI	R\$ 103,93
<b>18.1.0512 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L (UN)</b>							
Material							
1256	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,40	R\$ 424,40	
						TOTAL Material	R\$ 424,40
Mão de Obra							
1257	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99270000	R\$ 15,50	R\$ 10,79	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,79
						VALOR	R\$ 435,19
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 428,21
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 6,98
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 435,19
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 116,09
						VALOR COM BDI	R\$ 551,21
<b>18.2.0222 - TE PVC 50L.D. MARRÓN Ø= 32mm (1") (UN)</b>							
Material							
1258	TUBO PVC 50L.D. MARRÓN Ø= 32mm	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 41,75	R\$ 0,50	
1259	TUBO UNID. LUMINÁRIA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 30,60	R\$ 0,17	





OBRA: E.B. RAFAELA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: PÉTIMO QUINHO - AMONTADA CE  
 Nº: 27.12.1 FONTE: SEMFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>19.1. C2695 - TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=40mm (1 1/2") (M)</b>					
Material					
1025	1	KG	0,00750000	R\$ 44,75	R\$ 0,34
1188	1	L	0,01100000	R\$ 36,87	R\$ 0,41
1235	1	M	1,01000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
TOTAL Material:					R\$ 7,42
Mão de Obra					
1043	1	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,89
1230	1	H	0,29730000	R\$ 20,32	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03
VALOR:					R\$ 18,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (63,85%):					R\$ 6,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,45
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5,00
VALOR COM BDI:					R\$ 23,45
<b>19.2. C2695 - TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=40mm (1 1/2") (M)</b>					
Material					
1025	1	KG	0,00750000	R\$ 44,75	R\$ 0,22
1188	1	L	0,00750000	R\$ 36,87	R\$ 0,28
1235	1	M	1,01000000	R\$ 7,09	R\$ 3,91
TOTAL Material:					R\$ 4,42
Mão de Obra					
1043	1	H	0,23760000	R\$ 16,77	R\$ 3,99
1230	1	H	0,23760000	R\$ 20,32	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 13,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS (63,85%):					R\$ 5,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,25
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,59
VALOR COM BDI:					R\$ 16,84
<b>19.3. C2695 - TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=40mm (1 1/2") (M)</b>					
Material					
1025	1	KG	0,00750000	R\$ 44,75	R\$ 1,10
1188	1	L	0,00750000	R\$ 36,87	R\$ 1,55
1235	1	M	1,01000000	R\$ 7,09	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 13,52
Mão de Obra					
1043	1	H	0,51030000	R\$ 16,77	R\$ 8,64
1230	1	H	0,51030000	R\$ 20,32	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,11
VALOR:					R\$ 32,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,09
VALOR ENCARGOS (63,85%):					R\$ 11,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,63
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,85
VALOR COM BDI:					R\$ 41,48
<b>19.4. C1284 - JUNÇÃO SIMPLES COMPRESSÃO PVC PRESSÃO D=100mm (4") (M)</b>					
Material					
1025	1	KG	0,02500000	R\$ 44,75	R\$ 2,20
1188	1	UN	1,00000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
1188	1	L	0,08000000	R\$ 36,87	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 21,47
Mão de Obra					
1043	1	H	0,45500000	R\$ 16,77	R\$ 7,64
1230	1	H	0,45500000	R\$ 20,32	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,91
VALOR:					R\$ 38,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,16
VALOR ENCARGOS (63,85%):					R\$ 10,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,38
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 10,41
VALOR COM BDI:					R\$ 48,79
<b>19.5. C1882 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSÃO D=100x50mm (4"x2") (M)</b>					
Material					
1025	1	KG	0,02500000	R\$ 44,75	R\$ 2,57
1188	1	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
1188	1	L	0,08000000	R\$ 36,87	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 10,05
Mão de Obra					
1043	1	H	0,45500000	R\$ 16,77	R\$ 7,64
1230	1	H	0,45500000	R\$ 20,32	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,91
VALOR:					R\$ 26,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS (63,85%):					R\$ 10,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,96
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 9,40
VALOR COM BDI:					R\$ 44,36
<b>19.6. C1894 - JOELHO PVC BRANCO PRESSÃO D=40mm (1 1/2") (M)</b>					
Material					
1025	1	KG	0,01500000	R\$ 44,75	R\$ 0,67
1188	1	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
1188	1	L	0,01500000	R\$ 36,87	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 2,61
Mão de Obra					
1043	1	H	0,27140000	R\$ 16,77	R\$ 4,55
1230	1	H	0,27140000	R\$ 20,32	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 12,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (63,85%):					R\$ 6,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,70
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,44
VALOR COM BDI:					R\$ 16,14
<b>19.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PRESSÃO D=50mm (2") (M)</b>					
Material					
1025	1	KG	0,01500000	R\$ 44,75	R\$ 0,67
1188	1	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
1188	1	L	0,02000000	R\$ 36,87	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 3,25
Mão de Obra					
1043	1	H	0,27140000	R\$ 16,77	R\$ 4,55
1230	1	H	0,27140000	R\$ 20,32	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 13,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (63,85%):					R\$ 6,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,54
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,66
VALOR COM BDI:					R\$ 17,20

+

P



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 23,81
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,01
<b>19.16. C0903 - PAVO SECO PVC RIGIDO (UM)</b>						
<b>Materiais</b>						
1170	PAVO SECO PVC 10 CM COM ARELA VERMELHA	SEINFRA	UM	1,02000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
					TOTAL Materiais:	R\$ 9,04
<b>Mão de Obra</b>						
1343	ALCANTARATE DE ENCAMADOUR	SEINFRA	H	0,97100000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
0320	DIRIGIANACION	SEINFRA	H	0,67100000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,07
					VALOR:	R\$ 45,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,06
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 12,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,28
<b>19.17. C0904 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1040	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
					TOTAL Materiais:	R\$ 18,34
<b>Mão de Obra</b>						
1343	ALCANTARATE DE ENCAMADOUR	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 16,77	R\$ 8,31
1350	ALCANTARATE	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 20,30	R\$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,98
					VALOR:	R\$ 36,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,62
					VALOR ENCARGOS (66,85%):	R\$ 11,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,77
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 9,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,58
<b>19.18. C0904 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM (M2)</b>						
<b>Materiais</b>						
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 65,29	R\$ 6,62
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,09	R\$ 11,30
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,55	R\$ 9,71
1202	TUJO MACRO COMUM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 90,64
					TOTAL Materiais:	R\$ 118,27
<b>Mão de Obra</b>						
1343	PEOFEIRO	SEINFRA	H	3,17200000	R\$ 20,77	R\$ 65,87
1343	SERVEITE	SEINFRA	H	3,98320000	R\$ 13,55	R\$ 61,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,81
					VALOR:	R\$ 246,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,37
					VALOR ENCARGOS (48,65%):	R\$ 79,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 246,08
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 66,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 312,82
<b>19.19. C242 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (M2)</b>						
<b>Materiais</b>						
1240	REITA	SEINFRA	M2	1,45200000	R\$ 75,50	R\$ 112,62
1250	CURVA PVC ESCOTO LONHA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,32	R\$ 107,09
1240	TUBO PVC ESCOTO P/ANILHO DE 100 - (R69-9000)	SEINFRA	M	2,55000000	R\$ 10,74	R\$ 26,89
					TOTAL Materiais:	R\$ 246,59
<b>Mão de Obra</b>						
1343	SERVEITE	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 16,55	R\$ 30,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,82
<b>Serviço</b>						
C0973	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	SEINFRA	M2	10,05200000	R\$ 59,17	R\$ 594,66
C0974	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,63	R\$ 1.339,30
C0910	ALVENARIA CA-50/A MEDIA DN 10 A 10,0mm	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 14,00	R\$ 630,00
C0938	CONCRETO PAVO - FCK 10 MPa COM ABRIGADO ASQUINHADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 370,89	R\$ 107,51
C0840	CONCRETO PAVO - FCK 15 MPa COM ABRIGADO ASQUINHADO	SEINFRA	M3	0,59200000	R\$ 399,91	R\$ 238,55
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL BOLA DE JACAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 49,24	R\$ 501,59
C1450	FORÇA DE TUBIAS DE 1" DE RA. PROFUNDIDADE UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,80	R\$ 120,70
C2123	REGIÃO CAR. MASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA REFINADA TRAÇO 1:5 ESP=5mm P/PAVOS	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 92,20	R\$ 242,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.805,44
					VALOR:	R\$ 4.977,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.638,00
					VALOR ENCARGOS (61,89%):	R\$ 1.439,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.077,81
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1.105,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.183,71
<b>20.1.1. C1007 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLANCHAS) REBOCADO, COM PAVURA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10502	BETONTEIRA ELETRICA 300L (400W)	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 28,11	R\$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,69
<b>Materiais</b>						
10103	TADE CA-50	SEINFRA	KG	2,18300000	R\$ 9,41	R\$ 20,51
10103	AREIA REBOCADA LUBRIFICADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 9,86	R\$ 0,49
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 74,60	R\$ 0,59
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 66,09	R\$ 0,99
10200	AREIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 75,39	R\$ 2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	65,00000000	R\$ 0,55	R\$ 34,25
10600	PIFOVA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	M3	0,16900000	R\$ 25,47	R\$ 9,92
11605	PEDEREIRO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,20	R\$ 0,73
11917	TAMPA DE 1" - L = 120mm	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 8,71	R\$ 2,52
10541	TUJO CERÂMICO FURADO 90X19X19CM	SEINFRA	UN	25,90000000	R\$ 5,87	R\$ 15,25
10902	TUJO MACRO COMUM	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 6,57	R\$ 10,51
10200	TUBO ALVENARIA 100X100X100	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,12	R\$ 2,71
					TOTAL Materiais:	R\$ 182,38
<b>Mão de Obra</b>						
10030	ALCANTARATE DE ENCAMADOUR PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,14950000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
10035	ALCANTARATE DE ENCAMADOUR	SEINFRA	H	0,21800000	R\$ 16,77	R\$ 3,66
10121	ALCANTARATE PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,14950000	R\$ 20,77	R\$ 3,09
10030	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,17100000	R\$ 20,77	R\$ 65,87
10035	ALCANTARATE	SEINFRA	H	0,74320000	R\$ 20,77	R\$ 15,44
10030	SERVEITE	SEINFRA	H	5,15200000	R\$ 15,52	R\$ 80,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,67
					VALOR:	R\$ 273,72

OBRA: EEB RAIMUNDA CARBOSA DE SOUSA - LOTE 1  
DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
LOCAL: PSM RAMBUQUILHO - AMONTADA/CE  
BDL: 27,12 % FONTE: SEMFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rubrica	VALOR	R\$	25,32
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	14,94	
VALOR DE ENCARGOS (83,89%)	R\$	11,38	
VALOR COM ENCARGOS	R\$	26,32	
VALOR FDI (27,12%)	R\$	7,14	
VALOR COM FDI	R\$	33,46	

Rodolfo Gonçalves Santos

INSTRUÇÕES  
00,561/0001-50  
Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061619700-2

OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: PERNAMBUCO - AMONTADA/CE

BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 900,78	R\$ 100,00%				R\$ 100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 70.151,68	R\$ 100,00%				R\$ 100,00%
3	SALA 01	R\$ 10.782,14	R\$ 50,00%	R\$ 5.391,07	R\$ 50,00%	R\$ 5.391,07	R\$ 10.782,14
4	SALA 02	R\$ 10.782,14	R\$ 50,00%	R\$ 5.391,07	R\$ 50,00%	R\$ 5.391,07	R\$ 10.782,14
5	SALA 03	R\$ 10.782,14	R\$ 50,00%	R\$ 5.391,07	R\$ 50,00%	R\$ 5.391,07	R\$ 10.782,14
6	SALA 04	R\$ 10.782,14	R\$ 50,00%	R\$ 5.391,07	R\$ 50,00%	R\$ 5.391,07	R\$ 10.782,14
7	SALA 05 - SALA NOVA	R\$ 29.580,67	R\$ 40,00%	R\$ 11.832,27	R\$ 60,00%	R\$ 17.748,40	R\$ 29.580,67
8	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 29.580,67	R\$ 40,00%	R\$ 11.832,27	R\$ 60,00%	R\$ 17.748,40	R\$ 29.580,67
9	DEPÓSITO	R\$ 2.114,23	R\$ 50,00%	R\$ 1.057,12	R\$ 50,00%	R\$ 1.057,11	R\$ 2.114,23
10	LABORATÓRIO DE INFORMATICA	R\$ 5.663,41	R\$ 50,00%	R\$ 2.831,71	R\$ 50,00%	R\$ 2.831,70	R\$ 5.663,41
11	DIRETORIA	R\$ 5.578,38	R\$ 50,00%	R\$ 2.789,19	R\$ 50,00%	R\$ 2.789,19	R\$ 5.578,38
12	DESPESA	R\$ 2.563,19	R\$ 50,00%	R\$ 1.281,60	R\$ 50,00%	R\$ 1.281,59	R\$ 2.563,19
13	COZINHA	R\$ 6.523,05	R\$ 40,00%	R\$ 3.261,53	R\$ 60,00%	R\$ 3.261,52	R\$ 6.523,05
14	BANHEIROS	R\$ 34.440,43	R\$ 40,00%	R\$ 13.776,17	R\$ 60,00%	R\$ 20.664,26	R\$ 34.440,43
15	PATIO DE CIRCULAÇÃO	R\$ 82.136,84	R\$ 40,00%	R\$ 32.854,74	R\$ 60,00%	R\$ 49.282,10	R\$ 82.136,84
16	CASA DE GÁS	R\$ 834,16	R\$ 50,00%	R\$ 417,08	R\$ 50,00%	R\$ 417,08	R\$ 834,16
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.619,16	R\$ 20,00%	R\$ 1.923,83	R\$ 80,00%	R\$ 7.695,33	R\$ 9.619,16
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.699,50	R\$ 20,00%	R\$ 339,90	R\$ 80,00%	R\$ 1.359,60	R\$ 1.699,50
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.255,06	R\$ 20,00%	R\$ 1.251,01	R\$ 80,00%	R\$ 5.004,05	R\$ 6.255,06
20	FACHADA/MURO	R\$ 63.208,75	R\$ 10,00%	R\$ 6.320,88	R\$ 90,00%	R\$ 56.887,87	R\$ 63.208,75
21	COBERTURA	R\$ 55.600,50			R\$ 100,00%	R\$ 55.600,50	R\$ 55.600,50
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.925,83	R\$ 41,01%	R\$ 50.001,79	R\$ 58,99%	R\$ 71.924,05	R\$ 121.925,83
		R\$ 571.504,85	R\$ 50,00%	R\$ 234.367,82	R\$ 50,00%	R\$ 337.137,03	R\$ 571.504,85

*[Handwritten signature]*

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061910700-2

CONSTRUÇÕES  
09.060.561/0001-50  
go Ismar Silva de Lima

*[Handwritten signature]*

OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: PERNAMBUQUINHO - AMONTADA/CE

BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



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

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

*Handwritten signature*

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

*Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos*

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061810700-2



OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: PERNAMBUCO - AMONTADA/CE

BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	SECNCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	3,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Morista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

RAMILLOS CONSTRUÇÕES  
0561/0001-50  
Raimundo Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 081548730-2



OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - LOTE 2

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: EMSRIBAS - AMONTADA/CE

BDI: 27.12 % FONTE: SEINFRA 27.1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 900,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,06	R\$ 900,36
2		ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES					R\$ 70.139,78
2.1		EMBASAMENTO					R\$ 13.803,06
2.1.1	C1964	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 410,79	R\$ 2.579,75
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 605,03	R\$ 11.223,31
2.2		FUNDAÇÕES					R\$ 9.839,51
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,82	R\$ 40,84	R\$ 1.058,57
2.2.2	C2921	REATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 26,26	R\$ 561,73
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 14,00	R\$ 2.543,10
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 12,23	R\$ 211,46
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 95,04	R\$ 2.846,45
2.2.6	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 450,79	R\$ 2.019,54
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 133,63	R\$ 598,60
2.3		CHITA DE CONCRETO					R\$ 10.835,31
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 14,00	R\$ 2.981,16
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,21	R\$ 12,23	R\$ 687,45
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,35	R\$ 95,04	R\$ 4.976,29
2.3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 450,79	R\$ 1.550,72
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 133,63	R\$ 459,69
2.4		VIGAS					R\$ 13.477,15
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 14,00	R\$ 3.430,28
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,81	R\$ 12,23	R\$ 790,18
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 95,04	R\$ 6.954,08
2.4.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 450,79	R\$ 1.776,11
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 133,63	R\$ 526,50
2.5		PILARES					R\$ 6.530,70
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 14,00	R\$ 1.769,04
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,23	R\$ 399,19
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 95,04	R\$ 3.181,94
2.5.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 450,79	R\$ 910,60
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 133,63	R\$ 269,93
2.6		LAJES					R\$ 15.834,05
2.6.1	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PI FORSO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 115,23	R\$ 15.834,05
3		SALA 01					R\$ 8.616,01
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 88,05
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,41	R\$ 88,05
3.2		PISOS					R\$ 2.493,12
3.2.1	C1043	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,94	R\$ 2.493,12
3.3		ESQUADRIAS					R\$ 3.520,00
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,21	R\$ 1.453,26
3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,18	R\$ 1.291,08
3.4		PINTURA					R\$ 2.451,16
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 2.326,68
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01
3.5		LIMPEZA GERAL					R\$ 55,68
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,68
4		SALA 02					R\$ 8.616,01
4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 88,05
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,41	R\$ 88,05
4.2		PISOS					R\$ 2.493,12
4.2.1	C1043	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,94	R\$ 2.493,12
4.3		ESQUADRIAS					R\$ 3.520,00
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66
4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,21	R\$ 1.453,26
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,18	R\$ 1.291,08
4.4		PINTURA					R\$ 2.451,16
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 2.326,68
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01
4.5		LIMPEZA GERAL					R\$ 55,68
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,68
5		SALA 03					R\$ 8.616,01
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 88,05
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,41	R\$ 88,05
5.2		PISOS					R\$ 2.493,12
5.2.1	C1043	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,94	R\$ 2.493,12
5.3		ESQUADRIAS					R\$ 3.520,00
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,21	R\$ 1.453,26
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,18	R\$ 1.291,08
5.4		PINTURA					R\$ 2.451,16
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 2.326,68
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01
5.5		LIMPEZA GERAL					R\$ 55,68

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOZA HOLANDA - LOTE 2

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: EM BRAS - AMONTADA/CE

BDI: 27.12% FONTE: SEINFRA 27.1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORNO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,29	R\$ 47,39
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,41	R\$ 13,10
10.2	FORRO						R\$ 777,60
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 54,00	R\$ 777,60
10.3	PISOS						R\$ 747,94
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,94	R\$ 747,94
10.4	ESQUADRIA						R\$ 1.469,75
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UH	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 242,21	R\$ 363,32
10.4.3	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 215,10	R\$ 322,77
10.5	PINTURA						R\$ 1.416,51
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,29	R\$ 1.254,38
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01
10.5.4	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 17,03	R\$ 37,66
10.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,70
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,16	R\$ 16,70
11	DIRETORIA						R\$ 4.051,16
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 13,10
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,41	R\$ 13,10
11.2	FORRO						R\$ 777,60
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 54,00	R\$ 777,60
11.3	PISOS						R\$ 747,94
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,94	R\$ 747,94
11.4	ESQUADRIA						R\$ 1.469,98
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 242,21	R\$ 363,32
11.5	PINTURA						R\$ 1.378,86
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,29	R\$ 1.254,38
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01
11.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,70
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,16	R\$ 16,70
12	DESPENSA						R\$ 1.496,50
12.1	PISOS						R\$ 148,55
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,94	R\$ 148,55
12.2	ESQUADRIAS						R\$ 730,79
12.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,79	R\$ 730,79
12.3	PINTURA						R\$ 613,84
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,29	R\$ 520,47
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,51	R\$ 41,61
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,54	R\$ 51,76
12.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,32
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,16	R\$ 3,32
13	COZINHA						R\$ 5.706,39
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 493,38
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 30,73	R\$ 493,38
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,46	R\$ 282,51
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,41	R\$ 70,75
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.071,72
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 75,22	R\$ 1.432,94
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,03	R\$ 152,97
13.2.3	C4068	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 323,87	R\$ 485,81
13.3	PISOS						R\$ 1.189,77
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,08	R\$ 278,12
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 70,90	R\$ 818,90
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,03	R\$ 92,75
13.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 573,18
13.4.1	C2817	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 573,18	R\$ 573,18
13.5	ESQUADRIA						R\$ 783,66
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66
13.6	PINTURA						R\$ 581,48
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 25,29	R\$ 405,90
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01
13.6.4	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 17,93	R\$ 51,10
13.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 13,40
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,16	R\$ 13,40
14	BANHEIROS						R\$ 34.430,69
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.047,37
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 52,41	R\$ 504,71
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,39	R\$ 104,34
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,46	R\$ 438,32
14.2	ALVENARIA						R\$ 3.912,32
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,17	R\$ 3.912,32

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - LOTE 2

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: ESTREIBAS - AMONTADA/CE

BDI: 27.12 % FONTE: SEINFRA 27.1



FLAMILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,92	R\$ 363,68
19		INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 6.254,86
19.1	C2547	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,21	R\$ 136,84
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,49	R\$ 93,96
19.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,01	R\$ 18,45	R\$ 202,89
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 13,25	R\$ 51,41
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 32,63	R\$ 641,83
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,37	R\$ 106,11
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,06	R\$ 136,24
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,70	R\$ 38,10
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,30	R\$ 13,66	R\$ 99,80
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,99	R\$ 167,94
19.11	C1578	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,00	R\$ 96,00
19.12	C1586	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,71	R\$ 14,71
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,82	R\$ 25,82
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,45	R\$ 24,45
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,61	R\$ 70,83
19.16	C2093	PAULO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,05	R\$ 45,05
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,72	R\$ 110,16
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 246,66	R\$ 88,80
19.19	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.077,71	R\$ 4.077,71
20		FACHADAMURO					R\$ 9.214,03
20.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 44,02
20.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M1	0,84	R\$ 52,41	R\$ 44,02
20.2		ALVENARIA					R\$ 1.183,40
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 59,17	R\$ 1.183,40
20.3		GRADIL					R\$ 3.271,67
20.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,60	R\$ 234,32	R\$ 1.312,19
20.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 489,87	R\$ 1.959,48
20.4		PINTURA					R\$ 4.714,94
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,50	R\$ 25,29	R\$ 2.549,23
20.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	R\$ 9,61	R\$ 2.159,71
21		COBERTURA					R\$ 54.781,33
21.1		COBERTURA EXISTENTE					R\$ 24.678,16
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 6,70	R\$ 3.269,60
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 43,79	R\$ 21.369,52
21.2		COBERTURA NOVA					R\$ 30.103,17
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIFA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 87,51	R\$ 17.167,71
21.2.2	C1462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 62,69	R\$ 12.298,52
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 25,32	R\$ 612,94
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.271,27
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 369.731,81
						VALOR TOTAL:	R\$ 470.003,08

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 470.003,08 (Quatrocentos e Setenta Mil e Três Reais e Oito Centavos)

*Assinatura*

*Rodolfo Gonçalves Santos*

561/0001-50  
 Rosimar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA DE CE 1510700-2

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - LOTE 2

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: EUNAS - AMONTADA/CE

IND: 27,12 % FONTE: SEMFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>2.1.1.0217 - PLACAS PAIRRAZ DE OBRA (M2)</b>						
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMFRA	M2	1,02500000	RS 35,26	RS 36,30
11160	EDALTE SINTÉTICO	SEMFRA	L	1,00000000	RS 24,79	RS 24,79
11681	PCW/ALETE / BARRILETE DE 5X30	SEMFRA	M	4,50000000	RS 12,49	RS 56,21
11220	PREÇO 15X15 (T. 14"x. 13) (APROXIMADAMENTE 62 UN/KG)	SEMFRA	KG	0,18730000	RS 16,36	RS 2,31
TOTAL Material:						RS 119,24
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,08200000	RS 15,65	RS 30,82
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,82
VALOR:						RS 150,06
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 130,12
VALOR ENCARGOS (33,83%):						RS 19,94
VALOR COM ENCARGOS:						RS 150,06
VALOR BDI (27,12%):						RS 40,78
VALOR COM BDI:						RS 190,75
<b>2.1.1.0218 - ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
Material						
10178	TARRA MEDIA	SEMFRA	M3	0,36460000	RS 65,87	RS 24,29
10206	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	109,50000000	RS 0,59	RS 64,27
11670	PEDRA DE MÃO (BRANCO)	SEMFRA	M3	1,10000000	RS 65,41	RS 71,95
TOTAL Material:						RS 156,68
Mão de Obra						
12391	RECEBIDO	SEMFRA	H	5,94000000	RS 26,77	RS 123,50
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,01200000	RS 15,25	RS 138,66
TOTAL Mão de Obra:						RS 262,19
VALOR:						RS 418,79
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 254,74
VALOR ENCARGOS (33,83%):						RS 164,05
VALOR COM ENCARGOS:						RS 418,79
VALOR BDI (27,12%):						RS 113,58
VALOR COM BDI:						RS 532,37
<b>2.1.2.0402 - ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO PURADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
Material						
10206	TIPOLO CERÂMICO PURADO 4X18X18CM	SEMFRA	UN	235,00000000	RS 0,67	RS 157,45
TOTAL Material:						RS 157,45
Mão de Obra						
12391	RECEBIDO	SEMFRA	H	8,42200000	RS 36,77	RS 174,25
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	9,11720000	RS 13,62	RS 101,77
TOTAL Mão de Obra:						RS 316,73
Serviço						
2217	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SÍMPL. TRACO 1:4	SEMFRA	M3	0,50000000	RS 436,16	RS 130,89
TOTAL Serviço:						RS 130,89
VALOR:						RS 605,01
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 378,11
VALOR ENCARGOS (33,83%):						RS 226,92
VALOR COM ENCARGOS:						RS 605,03
VALOR BDI (27,12%):						RS 164,06
VALOR COM BDI:						RS 769,11
<b>2.1.2.0214 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	2,62818000	RS 15,35	RS 40,84
TOTAL Mão de Obra:						RS 40,84
VALOR:						RS 40,84
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 14,42
VALOR ENCARGOS (33,83%):						RS 26,42
VALOR COM ENCARGOS:						RS 40,84
VALOR BDI (27,12%):						RS 11,08
VALOR COM BDI:						RS 51,92
<b>2.2.1.0211 - REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL EXCETO COM MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,58478000	RS 15,55	RS 25,24
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,24
VALOR:						RS 25,20
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 9,25
VALOR ENCARGOS (33,83%):						RS 15,95
VALOR COM ENCARGOS:						RS 25,20
VALOR BDI (27,12%):						RS 7,11
VALOR COM BDI:						RS 33,31
<b>2.2.3.0216 - ARMADURA CA-50A 1/2" DIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
Material						
10183	AÇO CA-50	SEMFRA	KG	1,15000000	RS 9,31	RS 10,82
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BV/G	SEMFRA	KG	0,02000000	RS 9,96	RS 0,20
TOTAL Material:						RS 11,02
Mão de Obra						
10040	AJUSTE DE ARMADURA FERRO	SEMFRA	H	0,07928000	RS 16,77	RS 1,30
10121	ARMADURA FERRO	SEMFRA	H	0,07928000	RS 26,77	RS 1,95
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,98
VALOR:						RS 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 12,19
VALOR ENCARGOS (33,83%):						RS 1,81
VALOR COM ENCARGOS:						RS 14,00
VALOR BDI (27,12%):						RS 3,89
VALOR COM BDI:						RS 17,89
<b>2.2.4.0217 - ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,00mm (KG)</b>						
Material						
10189	AÇO CA-60	SEMFRA	KG	1,15000000	RS 8,20	RS 9,43
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BV/G	SEMFRA	KG	0,02000000	RS 9,96	RS 0,20
TOTAL Material:						RS 9,63
Mão de Obra						
10040	AJUSTE DE ARMADURA FERRO	SEMFRA	H	0,07928000	RS 16,77	RS 1,18
10121	ARMADURA FERRO	SEMFRA	H	0,07928000	RS 29,77	RS 1,44
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,60
VALOR:						RS 12,23
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 10,61
VALOR ENCARGOS (33,83%):						RS 1,58
VALOR COM ENCARGOS:						RS 12,23
VALOR BDI (27,12%):						RS 3,32



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3.4. C0244 - CONCRETO PAVIM. FOR 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Certo Horário		SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 22.11	R\$ 15.79
10282 TUBERIA ELÉTRICA Ø100 (CHP)		SEINFRA	H		R\$	R\$ 15.79
TOTAL Equipamento Certo Horário					R\$	R\$ 15.79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	R\$ 65.87	R\$ 62.12	
10280 BUNTA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 75.47	R\$ 47.32	
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395.00900000	R\$ 0.55	R\$ 217.85	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20800000	R\$ 73.21	R\$ 15.30	
TOTAL Material					R\$	R\$ 342.54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.95200000	R\$ 15.59	R\$ 92.46	
TOTAL Mão de Obra					R\$	R\$ 92.46
VALOR					R\$	R\$ 450.79
VALOR SEM ENCARGOS					R\$	R\$ 382.88
VALOR ENCARGOS (33.35%)					R\$	R\$ 67.91
VALOR COM ENCARGOS					R\$	R\$ 450.79
VALOR BDI (27.12%)					R\$	R\$ 122.25
VALOR COM BDI					R\$	R\$ 573.04
2.3.5. C1601 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)						
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.55200000	R\$ 29.77	R\$ 41.12	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.94500000	R\$ 15.55	R\$ 92.46	
TOTAL Mão de Obra					R\$	R\$ 133.63
VALOR					R\$	R\$ 133.63
VALOR SEM ENCARGOS					R\$	R\$ 49.03
VALOR ENCARGOS (33.85%)					R\$	R\$ 14.60
VALOR COM ENCARGOS					R\$	R\$ 133.63
VALOR BDI (27.12%)					R\$	R\$ 36.24
VALOR COM BDI					R\$	R\$ 169.87
2.3.6. C0219 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.10000000	R\$ 9.41	R\$ 10.02	
10182 ARAME RECOZIDO N.10 BWS	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 0.60	R\$ 0.20	
TOTAL Material					R\$	R\$ 11.02
Mão de Obra						
10640 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 16.77	R\$ 1.33	
10171 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0.07200000	R\$ 20.77	R\$ 1.55	
TOTAL Mão de Obra					R\$	R\$ 2.88
VALOR					R\$	R\$ 14.00
VALOR SEM ENCARGOS					R\$	R\$ 12.19
VALOR ENCARGOS (33.85%)					R\$	R\$ 1.81
VALOR COM ENCARGOS					R\$	R\$ 14.00
VALOR BDI (27.12%)					R\$	R\$ 3.80
VALOR COM BDI					R\$	R\$ 17.80
2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,30 A 6,40mm (KG)						
Material						
10183 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 8.88	R\$ 5.43	
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BWS	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 9.99	R\$ 0.24	
TOTAL Material					R\$	R\$ 9.63
Mão de Obra						
10640 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0.06937000	R\$ 16.77	R\$ 1.16	
10171 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0.05937000	R\$ 25.77	R\$ 1.44	
TOTAL Mão de Obra					R\$	R\$ 2.60
VALOR					R\$	R\$ 12.23
VALOR SEM ENCARGOS					R\$	R\$ 10.65
VALOR ENCARGOS (33.68%)					R\$	R\$ 1.58
VALOR COM ENCARGOS					R\$	R\$ 12.23
VALOR BDI (27.12%)					R\$	R\$ 3.32
VALOR COM BDI					R\$	R\$ 15.55
2.4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. SX (M2)						
Material						
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	R\$ 25.23	R\$ 7.82	
10591 PONTALETE BARROTE DE 8" X 8"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 12.40	R\$ 14.99	
11728 FUSO Ø=27,0 X 12" X 10 (APROXIMADAMENTE 1500 BWS)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13.97	R\$ 3.42	
11846 BARRAS DE 1" X 2"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 4.70	R\$ 7.19	
11916 TALA DE 1" DE SA - L X 30mm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 6.92	R\$ 11.61	
TOTAL Material					R\$	R\$ 44.82
Mão de Obra						
10411 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.33785000	R\$ 15.77	R\$ 22.44	
10491 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.33785000	R\$ 20.72	R\$ 27.73	
TOTAL Mão de Obra					R\$	R\$ 50.22
VALOR					R\$	R\$ 95.04
VALOR SEM ENCARGOS					R\$	R\$ 64.47
VALOR ENCARGOS (33.83%)					R\$	R\$ 30.57
VALOR COM ENCARGOS					R\$	R\$ 95.04
VALOR BDI (27.12%)					R\$	R\$ 25.77
VALOR COM BDI					R\$	R\$ 120.81
2.4.4. C0214 - CONCRETO PAVIM. FOR 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Certo Horário						
10282 TUBERIA ELÉTRICA Ø100 (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 22.11	R\$ 15.79	
TOTAL Equipamento Certo Horário					R\$	R\$ 15.79
Material						
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	R\$ 65.87	R\$ 62.12	
10280 BUNTA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 75.47	R\$ 47.32	
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395.00900000	R\$ 0.55	R\$ 217.85	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20800000	R\$ 73.21	R\$ 15.30	
TOTAL Material					R\$	R\$ 342.54
Mão de Obra						
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.94500000	R\$ 15.55	R\$ 92.46	
TOTAL Mão de Obra					R\$	R\$ 92.46
VALOR					R\$	R\$ 450.79
VALOR SEM ENCARGOS					R\$	R\$ 382.88
VALOR ENCARGOS (33.23%)					R\$	R\$ 67.91
VALOR COM ENCARGOS					R\$	R\$ 450.79
VALOR BDI (27.12%)					R\$	R\$ 122.25
VALOR COM BDI					R\$	R\$ 573.04
2.4.5. C1604 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)						
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.55200000	R\$ 29.77	R\$ 41.12	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.94500000	R\$ 15.55	R\$ 92.46	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Bruto:	RS	24,67
VALOR:	RS	116,29
VALOR SEM ENCARGOS:	RS	100,00
VALOR ENCARGOS (3,85%):	RS	15,23
VALOR COM ENCARGOS:	RS	116,29
VALOR BDI (27,12%):	RS	31,54
VALOR COM BDI:	RS	147,83

3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E REAPROVEITAMENTO (M)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M	0,29730000	RS 20,77	RS 6,17
SEINFRA	M	2,97300000	RS 15,50	RS 46,20
TOTAL Mão de Obra:				RS 52,41
VALOR:				RS 52,41
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 19,78
VALOR ENCARGOS (3,85%):				RS 33,63
VALOR COM ENCARGOS:				RS 52,41
VALOR BDI (27,12%):				RS 14,21
VALOR COM BDI:				RS 66,62

3.2.1. C1043 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M	0,00000000	RS 0,00	RS 0,00
TOTAL Equipamento Cudo Horário:				RS 0,52
Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10900	KG	0,30000000	RS 16,01	RS 4,80
10750	KG	0,60000000	RS 0,26	RS 1,56
10845	KG	0,00000000	RS 0,00	RS 0,44
10567	UN	0,10000000	RS 19,04	RS 1,90
11011	UN	0,10000000	RS 30,40	RS 3,04
11402	UN	0,05000000	RS 34,84	RS 1,74
TOTAL Material:				RS 15,29
Mão de Obra	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044	M	0,74500000	RS 16,77	RS 12,40
11227	M	1,13650000	RS 20,77	RS 23,67
TOTAL Mão de Obra:				RS 36,13
VALOR:				RS 31,94
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 30,96
VALOR ENCARGOS (3,85%):				RS 21,94
VALOR COM ENCARGOS:				RS 54,94
VALOR BDI (27,12%):				RS 14,09
VALOR COM BDI:				RS 69,03

3.3.1. C1067 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m) (UN)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M2	0,01050000	RS 56,87	RS 0,59
SEINFRA	UN	1,00000000	RS 182,74	RS 182,74
SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,09	RS 1,87
SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,55	RS 0,95
SEINFRA	M2	3,00000000	RS 24,44	RS 73,32
SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,57	RS 45,57
SEINFRA	UN	2,00000000	RS 43,17	RS 86,34
SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,21	RS 1,71
SEINFRA	UN	1,00000000	RS 200,00	RS 200,00
SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,35	RS 3,07
SEINFRA	UN	0,00000000	RS 1,37	RS 0,22
TOTAL Material:				RS 593,70
Mão de Obra	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M	3,71250000	RS 16,77	RS 62,32
SEINFRA	M	3,71250000	RS 20,77	RS 77,19
SEINFRA	M	1,37400000	RS 20,77	RS 28,33
SEINFRA	M	1,37400000	RS 15,50	RS 21,28
TOTAL Mão de Obra:				RS 189,90
VALOR:				RS 783,66
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 667,44
VALOR ENCARGOS (3,85%):				RS 116,22
VALOR COM ENCARGOS:				RS 783,66
VALOR BDI (27,12%):				RS 212,53
VALOR COM BDI:				RS 996,19

3.3.2. C4510 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M2	1,00000000	RS 242,21	RS 242,21
TOTAL Material:				RS 242,21
VALOR:				RS 242,21
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 242,21
VALOR ENCARGOS:				RS -
VALOR COM ENCARGOS:				RS 242,21
VALOR BDI (27,12%):				RS 65,69
VALOR COM BDI:				RS 307,90

3.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS MASSA ESP = 10mm, COLOCADO (M2)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M2	1,00000000	RS 215,19	RS 215,19
TOTAL Material:				RS 215,19
VALOR:				RS 215,19
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 215,19
VALOR ENCARGOS:				RS -
VALOR COM ENCARGOS:				RS 215,19
VALOR BDI (27,12%):				RS 58,35
VALOR COM BDI:				RS 273,54

3.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M2	1,00000000	RS 7,92	RS 7,92
TOTAL Material:				RS 9,52
Mão de Obra	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M	0,33200000	RS 16,77	RS 5,56
SEINFRA	M	0,45500000	RS 24,77	RS 11,27
TOTAL Mão de Obra:				RS 15,78
VALOR:				RS 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 15,71
VALOR ENCARGOS (3,85%):				RS 3,50
VALOR COM ENCARGOS:				RS 25,29
VALOR BDI (27,12%):				RS 6,86
VALOR COM BDI:				RS 32,15

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - LOTE 2  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: ENFERMARIAS - AMONTADA/CE  
 CODI: 27.12 FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4.3.3.04513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,21	R\$ 242,21
						TOTAL Material: R\$ 242,21
						VALOR: R\$ 242,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 242,21
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 242,21
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 65,89
						VALOR COM BDI: R\$ 307,99
4.3.3.02872	VIDRO COLOM EM CAIXILHOS CIMA88A ESP=6mm, COLOCADO (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,18	R\$ 215,18
						TOTAL Material: R\$ 215,18
						VALOR: R\$ 215,18
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 215,18
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 215,18
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 58,35
						VALOR COM BDI: R\$ 273,53
4.4.1.02333	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA GROUO (M2)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
						TOTAL Material: R\$ 9,52
						VALOR: R\$ 9,52
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,52
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,52
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,59
						VALOR COM BDI: R\$ 12,11
4.4.2.01266	EMBOSSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 0,94	R\$ 0,47
						TOTAL Material: R\$ 0,47
						VALOR: R\$ 0,47
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,47
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,47
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,13
						VALOR COM BDI: R\$ 0,60
4.4.3.01260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 1,40	R\$ 0,56
						TOTAL Material: R\$ 0,56
						VALOR: R\$ 0,56
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,56
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,56
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,15
						VALOR COM BDI: R\$ 0,71
4.5.1.03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	SEINFRA	M2	0,07430500	R\$ 1,10	R\$ 0,83
						TOTAL Material: R\$ 0,83
						VALOR: R\$ 0,83
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,83
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,83
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,23
						VALOR COM BDI: R\$ 1,06
5.1.1.01843	DEBOLÇÃO DE ALVERGASTA DE TUBOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 26,20	R\$ 5,24
						TOTAL Material: R\$ 5,24
						VALOR: R\$ 5,24
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,24
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,24
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 1,42
						VALOR COM BDI: R\$ 6,66
5.2.1.01943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,96
						VALOR: R\$ 0,96
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,96
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,96
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,26
						VALOR COM BDI: R\$ 1,22

OBRA: E.E.S. MARIA BARBOSA HOLANDA - LOTE 2  
DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
LOCAL: ESCOLAS - AMONTADA/CE  
ROR: 27.12 FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (27.12%)	RS	5,57	
					VALOR COM BDI	RS	26,11	
<b>5.5.1. C1447 - LIMPÇA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)</b>								
Mão de Obra								
0547	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	RS	15,59	1,10	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	1,16
						VALOR:	RS	1,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,41
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	0,75
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	1,16
						VALOR BDI (27.12%):	RS	0,31
						VALOR COM BDI:	RS	1,47
<b>6.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)</b>								
Mão de Obra								
0741	REPERÇO	SEINFRA	H	0,29730000	RS	20,77	8,17	
0547	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	RS	15,59	46,23	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	52,41
						VALOR:	RS	52,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	18,78
						VALOR ENCARGOS (33,67%):	RS	33,63
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	52,41
						VALOR BDI (27.12%):	RS	14,21
						VALOR COM BDI:	RS	66,62
<b>6.2.1. C1942 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)</b>								
Equipamento								
0746	MAQUINA DE POLIR (CPI)	SEINFRA	H	0,06000000	RS	9,88	0,57	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS	0,57
Material								
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	RS	16,01	4,80	
0792	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	RS	3,25	1,95	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	RS	0,55	0,44	
1067	DISCO DE DESABASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	RS	16,04	2,71	
1101	ESMELIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	RS	35,95	3,55	
1102	ESMELIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	RS	34,84	1,74	
						TOTAL Material:	RS	15,28
Mão de Obra								
1034	AJUDANTE DE GRANITEIROMARQUISTA	SEINFRA	H	0,74125000	RS	16,77	12,45	
1127	GRANITEIRO/MARQUISTA	SEINFRA	H	1,13955000	RS	20,77	23,67	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	36,15
						VALOR:	RS	51,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	30,00
						VALOR ENCARGOS (31,33%):	RS	21,94
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	51,94
						VALOR BDI (27.12%):	RS	14,09
						VALOR COM BDI:	RS	66,03
<b>6.3.1. C1937 - PORTA INTERNA DE CERRJO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)</b>								
Material								
1103	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,01000000	RS	68,37	0,71	
1109	PATENTE DE PEROLA MADEIRA DE IA QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,03000000	RS	162,74	162,74	
1041	CAL LIMA TADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS	1,08	1,87	
0835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS	0,59	0,95	
1103	OCORACAO DE FOLHA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,65000000	RS	25,44	73,32	
1155	PREPARAÇÃO COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	45,52	45,52	
1126	COLMADO PEROLA MADEIRA DE IA QUALIDADE COM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS	40,17	08,30	
1150	LIVRO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,01000000	RS	0,27	2,16	
11705	UNDA LISA (E CERRJO) 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	208,80	208,80	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS	15,39	3,08	
11919	ITADO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/CAUPE	SEINFRA	UNI	6,00000000	RS	1,37	8,22	
						TOTAL Material:	RS	593,70
Mão de Obra								
1041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,71825000	RS	18,77	62,32	
1040	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,71825000	RS	20,77	77,19	
1031	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	RS	20,77	28,82	
1043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	RS	15,59	21,57	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	159,90
						VALOR:	RS	783,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	667,44
						VALOR ENCARGOS (33,89%):	RS	116,22
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	783,66
						VALOR BDI (27.12%):	RS	212,53
						VALOR COM BDI:	RS	996,19
<b>6.3.2. C4315 - JANELA EM ALUMINIO ANCORIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>								
Material								
1037	JANELA EM ALUMINIO ANCORIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS	242,21	242,21	
						TOTAL Material:	RS	242,21
						VALOR:	RS	242,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	242,21
						VALOR ENCARGOS:	RS	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	242,21
						VALOR BDI (27.12%):	RS	65,69
						VALOR COM BDI:	RS	307,90
<b>6.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=6mm, COLOCADO (M2)</b>								
Material								
1256	VIDRO LISO, 6=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS	215,18	215,18	
						TOTAL Material:	RS	215,18
						VALOR:	RS	215,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	215,18
						VALOR ENCARGOS:	RS	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	215,18
						VALOR BDI (27.12%):	RS	58,36
						VALOR COM BDI:	RS	273,54
<b>6.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)</b>								
Material								
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMAMITUS/O 440	SEINFRA	KG	1,30100000	RS	7,32	9,52	
						TOTAL Material:	RS	9,52
Mão de Obra								
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32090000	RS	16,77	5,40	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45520000	RS	20,77	10,29	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	15,74
						VALOR:	RS	25,29





OBRA: E.R. MARIA BÁRBOSA HOLANDA - LOTE 2  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2013  
 LOCAL: SERRAS - AMONIDADEICE  
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,38	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,73	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,11	
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	1,60	
						VALOR COM BDI:	R\$	7,71	
<b>7.2.1.02021 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)</b>									
<b>Mão de Obra</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1201	12543	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,5040000	RS	20,77	RS	
		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5040000	RS	15,58	RS	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	21,68	
<b>Materiais</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
05164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250000	RS	848,67	RS	
						TOTAL Serviços:	RS	21,22	
						VALOR:	RS	21,22	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	42,81	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	21,50	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	42,81	
						VALOR BDI (27,12%):	RS	11,61	
						VALOR COM BDI:	RS	54,42	
<b>7.2.1.02071 - CNAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:4 PI TETO (M2)</b>									
<b>Mão de Obra</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1201	12543	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	RS	20,77	RS	
		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24775000	RS	15,58	RS	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	9,00	
<b>Materiais</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
05171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	RS	450,19	RS	
						TOTAL Serviços:	RS	2,62	
						VALOR:	RS	11,62	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	5,43	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	6,10	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	11,62	
						VALOR BDI (27,12%):	RS	3,15	
						VALOR COM BDI:	RS	14,77	
<b>7.2.1.02135 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm PI TETO (M2)</b>									
<b>Mão de Obra</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1201	12543	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,45300000	RS	21,72	RS	
		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45300000	RS	15,58	RS	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	29,20	
<b>Materiais</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
05173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	RS	339,05	RS	
						TOTAL Serviços:	RS	7,39	
						VALOR:	RS	32,59	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	14,93	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	17,65	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	32,58	
						VALOR BDI (27,12%):	RS	8,84	
						VALOR COM BDI:	RS	41,42	
<b>7.3.1.01911 - JASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5cm (M2)</b>									
<b>Equipamento Custo Horário</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10582		RECTONERA ELETTRICA BOM (C/PI)	SEINFRA	H	0,01000000	RS	22,11	RS	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS	0,80	
<b>Materiais</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10201	10205	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	RS	60,87	RS	
		BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS	75,47	RS	
		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS	0,55	RS	
						TOTAL Materiais:	RS	11,59	
<b>Mão de Obra</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1201	12543	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,09540000	RS	23,77	RS	
		SERVEANTE	SEINFRA	H	1,02010000	RS	15,45	RS	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	25,18	
						VALOR:	RS	31,57	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	21,24	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	16,33	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	37,57	
						VALOR BDI (27,12%):	RS	10,19	
						VALOR COM BDI:	RS	47,76	
<b>7.3.2.01229 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=13mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>									
<b>Equipamento Custo Horário</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10743	10748	DEBOLTA/MADEIRA ELETTRICA (C/PI)	SEINFRA	H	0,29900000	RS	1,23	RS	
		MAQUINA DE POLIR (C/PI)	SEINFRA	H	0,00200000	RS	0,85	RS	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS	0,20	
<b>Materiais</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10074		MADEIRADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS	0,48	RS	
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	RS	74,02	RS	
10201		AREIA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS	16,01	RS	
10505		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	RS	0,55	RS	
10687		DECO DE DEBRASTE DE T	SEINFRA	UN	0,03000000	RS	16,04	RS	
11101		REVEREL NUB	SEINFRA	UN	0,10000000	RS	30,49	RS	
11102		REVEREL NUB	SEINFRA	UN	0,03000000	RS	34,84	RS	
11310		JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS	1,37	RS	
						TOTAL Materiais:	RS	38,58	
<b>Mão de Obra</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12227	12315	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,40650000	RS	20,77	RS	
		PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,89200000	RS	20,77	RS	
		SERVEANTE	SEINFRA	H	1,88200000	RS	15,58	RS	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	74,01	
						VALOR:	RS	113,08	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	58,70	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	45,42	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	113,08	
						VALOR BDI (27,12%):	RS	30,83	
						VALOR COM BDI:	RS	144,51	
<b>7.4.1.C1987 - PORTA INTERNA DE GEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UP)</b>									
<b>Materiais</b>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	10205	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	RS	66,67	RS	
		BALHADE DE FERRO MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	M	1,00000000	RS	162,74	RS	
10411	10505	SAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70000000	RS	1,00	RS	
		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70000000	RS	0,58	RS	
11031	11135	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	M	3,00000000	RS	24,44	RS	
		FEBRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	M	1,00000000	RS	45,57	RS	
11240		QUADRADO PERSON. MADEIRA DE 1ª QUALIDADE S/CA PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS	43,17	RS	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.1.1. C001 - PEDREIRO 1243 - SERVIANTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
	SEINFRA	H	1,16520000	R\$ 15,53	R\$ 17,26	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,84
					VALOR:	R\$ 59,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,62
					VALOR ENCARGOS (63,65%):	R\$ 23,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,17
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 16,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,22
<b>1.1.2. C2006 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)</b>						
Equipamento Custo Horário						
1252 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	R\$ 22,11	R\$ 15,29	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,29	
<b>Material</b>						
1015F - AÇO CA-25	SEINFRA	KG	00,00000000	R\$ 0,42	R\$ 595,23	
1013 - FERRAME RECOZIDO M 16 RWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,98	R\$ 11,96	
1012 - ARMA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	R\$ 65,87	R\$ 41,00	
1020 - BRTA	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 75,47	R\$ 5,89	
10105 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,50000000	R\$ 0,05	R\$ 160,19	
11391 - SONTALITE / BARRAL DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,49	R\$ 7,49	
11773 - PREGO 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 10UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,67	R\$ 27,33	
11316 - TÁBUA DE 1" DE 3A - L=30cm	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,92	R\$ 40,45	
				TOTAL Material:	R\$ 849,77	
<b>Mão de Obra</b>						
12537 - AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18500000	R\$ 16,77	R\$ 204,41	
10121 - ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,75800000	R\$ 20,77	R\$ 98,06	
10190 - COFITEIRO	SEINFRA	H	7,43250000	R\$ 20,77	R\$ 154,37	
12351 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68200000	R\$ 20,77	R\$ 41,47	
12543 - SERVIANTE	SEINFRA	H	11,89200000	R\$ 15,53	R\$ 184,82	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 683,67	
				VALOR:	R\$ 1.649,19	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.218,16	
				VALOR ENCARGOS (63,65%):	R\$ 431,02	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.849,16	
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 447,26	
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.096,44	
<b>1.2.1. C0774 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
Material						
10105 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60510000	R\$ 05,37	R\$ 0,41	
10505 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34	
				TOTAL Material:	R\$ 1,74	
<b>Mão de Obra</b>						
12311 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05910000	R\$ 20,77	R\$ 2,00	
12543 - SERVIANTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,53	R\$ 2,31	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37	
				VALOR:	R\$ 6,11	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38	
				VALOR ENCARGOS (63,65%):	R\$ 2,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,11	
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1,65	
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,77	
<b>1.2.2. C0020 - REDOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
Mão de Obra						
10391 - PEDREIRO	SEINFRA	M	0,52400000	R\$ 20,77	R\$ 12,35	
12543 - SERVIANTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 15,53	R\$ 9,20	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,60	
<b>Serviço</b>						
C0104 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,67	R\$ 21,27	
				TOTAL Serviço:	R\$ 21,27	
				VALOR:	R\$ 42,81	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,34	
				VALOR ENCARGOS (63,65%):	R\$ 21,50	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,81	
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 11,61	
				VALOR COM BDI:	R\$ 54,42	
<b>1.2.3. C0741 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:4 1/2 TETO (M2)</b>						
Mão de Obra						
12311 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21700000	R\$ 20,77	R\$ 5,10	
12543 - SERVIANTE	SEINFRA	H	0,24270000	R\$ 15,53	R\$ 3,85	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,00	
<b>Serviço</b>						
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 450,19	R\$ 2,52	
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,52	
				VALOR:	R\$ 11,82	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,43	
				VALOR ENCARGOS (63,65%):	R\$ 6,10	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,62	
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,15	
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,77	
<b>1.2.4. C3025 - REDOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:1,8 ESP=20mm P/ TETO (M2)</b>						
Mão de Obra						
12311 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,77	R\$ 14,41	
12543 - SERVIANTE	SEINFRA	H	0,65370000	R\$ 15,53	R\$ 10,25	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,20	
<b>Serviço</b>						
C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:1,8	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 360,05	R\$ 7,30	
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,30	
				VALOR:	R\$ 32,50	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,93	
				VALOR ENCARGOS (63,65%):	R\$ 17,85	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,50	
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,84	
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,42	
<b>1.3.1. C0111 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ERP = 3CM (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário						
1252 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 22,11	R\$ 0,80	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,80	
<b>Material</b>						
10105 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00320000	R\$ 65,87	R\$ 2,20	
10200 - BRTA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,47	R\$ 3,30	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1	MASSA CORRIDA A BASE DE CIMENTO	SEINFRA	XG		R\$ 4,05	4,05
						TOTAL Material: R\$ 4,32
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,19
						VALOR: R\$ 16,51
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,10
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,41
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,51
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 4,48
						VALOR COM BDI: R\$ 20,99
1.1.2	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL Material: R\$ 6,45
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,95
						VALOR: R\$ 20,54
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,00
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,54
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 5,57
						VALOR COM BDI: R\$ 26,11
1.1.3	LEPILHA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL Material: R\$ 1,10
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,10
						VALOR: R\$ 1,10
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,75
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,10
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,31
						VALOR COM BDI: R\$ 1,47
1.1.4	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL Material: R\$ 15,29
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,00
						VALOR: R\$ 45,29
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,94
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 31,94
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,29
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 14,09
						VALOR COM BDI: R\$ 60,03
1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UH)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL Material: R\$ 593,78
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 189,90
						VALOR: R\$ 783,68
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 567,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 116,27
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 783,68
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 212,53
						VALOR COM BDI: R\$ 996,16
1.3	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL Material: R\$ 9,52
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,29
						VALOR: R\$ 19,79
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,71
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,58
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,79
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 6,80
						VALOR COM BDI: R\$ 32,15

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10.41	ACAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
10.41	ACAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
10.31	ACABAMENTO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,44	R\$ 73,32
11.55	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,57	R\$ 45,57
11.24	QUANTIDADE PERSONALIZADA DE 1ª QUALIDADE BOM PARA PORTA IPL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,17	R\$ 86,34
11.59	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,68
11.708	PORTA LISA DE CÉTERO 0,25X 1,00	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,20	R\$ 209,20
11.74	PREÇO	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 19,20	R\$ 3,08
11.919	TIPO PARA FIXAÇÃO DE PATENTEROCAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,37	R\$ 10,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 593,76</b>
10.42	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
10.42	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,21	R\$ 242,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 242,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 242,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 242,21</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 65,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 307,90</b>
10.43	VIDRO COMUM EM CAVALINHOS CINZEA 6MM = 6mm, COLOCADO (M2)					
10.43	VIDRO LISO - 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,10	R\$ 215,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 215,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 215,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 215,10</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 58,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 273,46</b>
10.44	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTER/EXTERNA C/COLO (M2)					
10.44	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FERMALUT-ROLO 44	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 0,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,66</b>
10.45	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DERIVAS (M2)					
10.45	LIXA PARA MADEIRA/MADERA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
10.45	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,01	R\$ 4,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,49</b>
10.46	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DERIVAS (M2)					
10.46	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
10.46	PINTOR	SEINFRA	H	0,34690000	R\$ 20,77	R\$ 7,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (03,09%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,61</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 3,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,03</b>
10.47	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DERIVAS (M2)					
10.47	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 12,00	R\$ 4,80
10.47	ESMALTE LÍQUIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,78	R\$ 3,72
10.47	FUNDO BRANCO FORDO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 12,50	R\$ 1,75
10.47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,49</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 1,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,25</b>
10.48	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DERIVAS (M2)					
10.48	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34690000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
10.48	PINTOR	SEINFRA	H	0,39650000	R\$ 20,77	R\$ 7,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (03,09%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,61</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 3,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,03</b>
10.49	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDO (M2)					
10.49	PRIMA OLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,50	R\$ 3,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,90</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 1,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,96</b>
10.50	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDO (M2)					
10.50	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10930000	R\$ 15,77	R\$ 1,65
10.50	PINTOR	SEINFRA	H	0,59450000	R\$ 20,77	R\$ 12,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (03,09%):</b>	<b>R\$ 0,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 2,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,40</b>



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,71
					VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 9,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,29
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,15
<b>11.0.2. C1206 - EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)</b>						
<b>Material:</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,27
11519	MASSA COMIDA A BASE DE CUIZÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 2,60	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 4,32
<b>Mão de Obra:</b>						
0335	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730203	R\$ 16,77	R\$ 4,99
0335	PINTOR	SEINFRA	H	0,31125500	R\$ 29,77	R\$ 7,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,30
					VALOR:	R\$ 15,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,10
					VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 7,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,51
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,99
<b>11.0.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>Material:</b>						
10035	LACADURA MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,00	R\$ 0,68
11100	PRIMA TE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,70	R\$ 3,95
11169	PLASTO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,50	R\$ 1,63
11147	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,94	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 6,49
<b>Mão de Obra:</b>						
0335	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34839000	R\$ 18,77	R\$ 5,99
0335	PINTOR	SEINFRA	H	0,30540000	R\$ 26,77	R\$ 8,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,05
					VALOR:	R\$ 20,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
					VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 8,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,54
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 5,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,11
<b>11.0.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Material:</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432503	R\$ 15,59	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16
					VALOR:	R\$ 1,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
					VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,47
<b>12.1.1. C1913 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário:</b>						
10740	MÁQUINA DE POLIR (2HP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,52
<b>Material:</b>						
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,01	R\$ 4,81
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 3,25	R\$ 1,54
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
10917	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 10,04	R\$ 2,71
11101	EMERIL N.02	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 25,40	R\$ 3,05
11102	EMERIL N.03	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,84	R\$ 1,74
					TOTAL Material:	R\$ 15,29
<b>Mão de Obra:</b>						
10014	AJUDANTE DE CARPITEIRO/MAQUINISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 15,77	R\$ 12,45
12227	CARPITEIRO/MAQUINISTA	SEINFRA	H	1,13000000	R\$ 20,77	R\$ 23,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,13
					VALOR:	R\$ 51,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,09
					VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 21,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,94
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 14,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 65,03
<b>12.2.1. C1055 - PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,60X2,10m) (UN)</b>						
<b>Material:</b>						
10305	ARDEIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 45,87	R\$ 0,71
10295	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,74	R\$ 152,74
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,59	R\$ 0,98
11031	PROFADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,44	R\$ 73,32
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,57	R\$ 45,57
11240	QUADRADO PURCOSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,17	R\$ 86,34
11595	PARAFUSO PARA MADEIRA DILATADA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11705	PORTA LISA DE CÉDRO 2,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,03	R\$ 150,03
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 16,39	R\$ 3,00
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/CAIPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,32	R\$ 8,22
					TOTAL Material:	R\$ 540,89
<b>Mão de Obra:</b>						
10014	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,77	R\$ 52,32
10458	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,77	R\$ 77,19
12301	PIRETEIRO	SEINFRA	H	1,39740000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39740000	R\$ 15,59	R\$ 21,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,90
					VALOR:	R\$ 739,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 614,57
					VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 116,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 739,79
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 198,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 928,90
<b>12.3.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)</b>						
<b>Material:</b>						
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PORMALH-RPZO-44	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,30	R\$ 9,52
					TOTAL Material:	R\$ 9,52
<b>Mão de Obra:</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	R\$ 16,77	R\$ 5,48



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.2.1. C1068 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
		SEINFRA	KG	0,27000000	R\$ 3,58
				TOTAL Material:	R\$ 0,83
				TOTAL	
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77
		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,59
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,36
				VALOR:	R\$ 37,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,6
				VALOR ENCARGOS (3,82%):	R\$ 4,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,07
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 10,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,94
13.2.2. C1068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M²)					
MATERIAL		SEINFRA	M²	0,00000000	R\$ 74,02
		SEINFRA	M²	1,00000000	R\$ 208,06
		SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,61
				TOTAL Material:	R\$ 282,69
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,77
		SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,59
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,36
				VALOR:	R\$ 37,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,36
				VALOR ENCARGOS (3,82%):	R\$ 4,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,83
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 11,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,90
13.2.3. C2101 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PLENHAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm (M²)					
MATERIAL		SEINFRA	M³	0,00000000	R\$ 66,87
		SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 0,35
				TOTAL Material:	R\$ 10,48
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,24770000	R\$ 20,77
		SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 15,59
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,36
				VALOR:	R\$ 37,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,36
				VALOR ENCARGOS (3,82%):	R\$ 4,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,83
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 11,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,90
13.3.1. C1099 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M²)					
MATERIAL		SEINFRA	M²	6,00000000	R\$ 2,01
		SEINFRA	M²	1,00000000	R\$ 33,05
				TOTAL Material:	R\$ 49,31
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,59
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,36
				VALOR:	R\$ 70,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,49
				VALOR ENCARGOS (3,82%):	R\$ 8,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,60
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 20,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 96,29
13.3.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M²)					
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,27000000	R\$ 3,58
				TOTAL Material:	R\$ 0,83
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77
		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,59
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,36
				VALOR:	R\$ 37,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,6
				VALOR ENCARGOS (3,82%):	R\$ 4,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,07
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 10,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,94
13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UM)					
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,20
		SEINFRA	M³	0,01800000	R\$ 74,02
		SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,59
		SEINFRA	LH	1,10000000	R\$ 6,83
		SEINFRA	M³	0,02000000	R\$ 23,21
		SEINFRA	LH	1,05000000	R\$ 163,45
		SEINFRA	LH	1,00000000	R\$ 162,57
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,97
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,64
				TOTAL Material:	R\$ 427,68
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77
		SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77
		SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77
		SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,59
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,50
				VALOR:	R\$ 573,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,07
				VALOR ENCARGOS (3,82%):	R\$ 69,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 553,18
				VALOR BDI (27,12%):	R\$ 150,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 703,64
13.5.1. C1857 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UN/3 FOLHA 1,80x 2,10m (UM)					
MATERIAL		SEINFRA	M²	0,01000000	R\$ 68,81
		SEINFRA	LH	1,60000000	R\$ 162,74
				TOTAL	R\$ 231,55

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - LOTE 2  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: C/485 IBAS - ANCIANTADA/CE  
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (27,12%)	R\$	14,21
						VALOR COM BDI	R\$	66,62
<b>14.1.2. C1001 - REMOÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UM)</b>								
<i>Mão de Obra</i>								
	1226	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,19820329	R\$	20,32	R\$ 4,03
	1201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,19820003	R\$	20,77	R\$ 4,12
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460009	R\$	15,55	R\$ 9,25
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	17,39
						VALOR:	R\$	17,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,54
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$	10,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,39
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	4,72
						VALOR COM BDI:	R\$	22,11
<b>14.1.3. C1063 - DEMLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LAJOTÃO DE CONCRETO (M2)</b>								
<i>Mão de Obra</i>								
	1201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,13874205	R\$	20,77	R\$ 2,89
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36740009	R\$	15,55	R\$ 21,57
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	24,46
						VALOR:	R\$	24,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,78
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$	15,70
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,46
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	6,63
						VALOR COM BDI:	R\$	31,09
<b>14.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M3)</b>								
<i>Material</i>								
	10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600020	R\$	36,97	R\$ 1,00
	10481	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	1,09	R\$ 2,36
	10295	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$	0,58	R\$ 1,27
	10291	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$	0,67	R\$ 16,75
						TOTAL Material:	R\$	21,33
<i>Mão de Obra</i>								
	1201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,06150001	R\$	20,77	R\$ 20,90
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10550008	R\$	15,55	R\$ 17,25
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,84
						VALOR:	R\$	39,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,62
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$	23,55
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	39,17
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	16,05
						VALOR COM BDI:	R\$	75,22
<b>14.3.1. C1131 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)</b>								
<i>Material</i>								
	10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02400033	R\$	36,97	R\$ 0,27
	10796	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	M3	0,70500009	R\$	3,23	R\$ 2,26
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$	0,53	R\$ 0,85
	11172	GRANILITE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	145,27	R\$ 145,31
						TOTAL Material:	R\$	148,79
<i>Mão de Obra</i>								
	1201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,37820000	R\$	20,77	R\$ 49,40
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75640000	R\$	15,55	R\$ 73,51
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	123,37
						VALOR:	R\$	272,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	194,50
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$	77,58
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	272,16
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	73,81
						VALOR COM BDI:	R\$	345,97
<b>14.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMENAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>								
<i>Material</i>								
	10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610003	R\$	36,97	R\$ 0,21
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$	0,58	R\$ 1,34
						TOTAL Material:	R\$	1,74
<i>Mão de Obra</i>								
	1201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	R\$	20,77	R\$ 2,06
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	R\$	15,55	R\$ 2,31
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,37
						VALOR:	R\$	6,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,38
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$	2,73
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,11
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	1,66
						VALOR COM BDI:	R\$	7,77
<b>14.4.2. C3026 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)</b>								
<i>Mão de Obra</i>								
	1201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,59050003	R\$	20,77	R\$ 12,36
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58460003	R\$	15,55	R\$ 9,25
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	21,60
<i>Servicos</i>								
	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$	348,62	R\$ 21,22
						TOTAL Serviço:	R\$	21,22
						VALOR:	R\$	42,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	23,31
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$	21,50
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	42,81
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	11,61
						VALOR COM BDI:	R\$	54,42
<b>14.4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA REFRIGADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (300cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>								
<i>Material</i>								
	6509	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000001	R\$	2,31	R\$ 12,04
	65498	CERÂMICA ESMALTADA REFRIGADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$	31,95	R\$ 37,25
						TOTAL Material:	R\$	49,31
<i>Mão de Obra</i>								
	11126	LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352009	R\$	20,77	R\$ 14,82
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71352007	R\$	15,55	R\$ 11,10
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,92
						VALOR:	R\$	75,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	59,12
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$	16,10



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rubrica

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>14.0.3.01934 - PORTA TIPO PARANA (PAINEL+DOBRO) (M2)</b>					
<b>Materiais</b>					
14715	SEINFRA	M2	1,0000000	RS 76,71	RS 76,71
					TOTAL Material: RS 76,71
<b>Mão de Obra</b>					
10341	SEINFRA	H	1,1722000	RS 16,77	RS 19,70
12543	SEINFRA	H	1,1722000	RS 20,77	RS 24,42
					TOTAL Mão de Obra: RS 44,12
					VALOR: RS 120,83
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 94,03
					VALOR ENCARGOS (13,85%): RS 26,85
					VALOR COM ENCARGOS: RS 120,88
					VALOR BDI (27,12%): RS 32,81
					VALOR COM BDI: RS 153,79
<b>14.0.3.01935 - PORTA TIPO PARANA (PAINEL+DOBRO) (M2)</b>					
<b>Materiais</b>					
14715	SEINFRA	M2	1,0000000	RS 76,71	RS 76,71
					TOTAL Material: RS 76,71
<b>Mão de Obra</b>					
10341	SEINFRA	H	1,1722000	RS 16,77	RS 19,70
12543	SEINFRA	H	1,1722000	RS 20,77	RS 24,42
					TOTAL Mão de Obra: RS 44,12
					VALOR: RS 120,83
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 94,03
					VALOR ENCARGOS (13,85%): RS 26,85
					VALOR COM ENCARGOS: RS 120,88
					VALOR BDI (27,12%): RS 32,81
					VALOR COM BDI: RS 153,79
<b>14.0.3.01936 - COBOÇO ANTI-CHUVA (50x50cm) (CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2))</b>					
<b>Materiais</b>					
10316	SEINFRA	UN	5,0000000	RS 4,60	RS 23,00
					TOTAL Material: RS 23,00
<b>Mão de Obra</b>					
10341	SEINFRA	H	1,8630800	RS 30,77	RS 39,70
10342	SEINFRA	H	1,0405500	RS 15,55	RS 16,10
					TOTAL Mão de Obra: RS 54,88
<b>Servicos</b>					
02246	SEINFRA	M3	0,0053000	RS 848,63	RS 4,50
					TOTAL Serviço: RS 4,50
					VALOR: RS 82,37
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 46,00
					VALOR ENCARGOS (13,85%): RS 35,41
					VALOR COM ENCARGOS: RS 82,37
					VALOR BDI (27,12%): RS 22,34
					VALOR COM BDI: RS 104,71
<b>14.2.1.00348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CIGAXA ACOPLADA (UN)</b>					
<b>Materiais</b>					
10171	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 209,23	RS 209,23
10426	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 207,51	RS 207,51
11091	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 17,34	RS 17,34
11180	SEINFRA	M	0,5600000	RS 0,20	RS 0,16
11576	SEINFRA	UN	2,0000000	RS 7,43	RS 14,86
11592	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 28,09	RS 28,09
					TOTAL Material: RS 660,98
<b>Mão de Obra</b>					
10341	SEINFRA	H	1,8820000	RS 16,77	RS 33,24
12320	SEINFRA	H	1,0620000	RS 20,32	RS 40,21
					TOTAL Mão de Obra: RS 73,51
					VALOR: RS 734,49
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 999,09
					VALOR ENCARGOS (13,85%): RS 44,40
					VALOR COM ENCARGOS: RS 734,49
					VALOR BDI (27,12%): RS 199,19
					VALOR COM BDI: RS 933,68
<b>14.2.3.01619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA/GTORNHEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>					
<b>Materiais</b>					
11001	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 17,54	RS 17,54
11180	SEINFRA	M	0,8480000	RS 0,28	RS 0,24
11344	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 95,00	RS 95,00
11579	SEINFRA	UN	2,0000000	RS 7,43	RS 14,86
11654	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 127,79	RS 127,79
12102	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 76,90	RS 76,90
12272	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 14,05	RS 14,05
					TOTAL Material: RS 347,80
<b>Mão de Obra</b>					
10341	SEINFRA	H	2,7252000	RS 16,77	RS 45,70
12320	SEINFRA	H	2,7252000	RS 20,32	RS 55,30
					TOTAL Mão de Obra: RS 101,00
					VALOR: RS 448,80
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 397,91
					VALOR ENCARGOS (13,85%): RS 61,04
					VALOR COM ENCARGOS: RS 448,95
					VALOR BDI (27,12%): RS 121,76
					VALOR COM BDI: RS 570,71
<b>14.0.1.02813 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)</b>					
<b>Materiais</b>					
11822	SEINFRA	KG	1,3800000	RS 7,20	RS 9,92
					TOTAL Material: RS 9,92
<b>Mão de Obra</b>					
10346	SEINFRA	H	0,5277000	RS 16,77	RS 8,84
12393	SEINFRA	H	0,4565000	RS 20,77	RS 10,29
					TOTAL Mão de Obra: RS 19,13
					VALOR: RS 25,29
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 15,71
					VALOR ENCARGOS (13,85%): RS 6,50
					VALOR COM ENCARGOS: RS 25,29
					VALOR BDI (27,12%): RS 6,86
					VALOR COM BDI: RS 32,15
<b>14.0.2.01206 - EMBAZAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS) (M2)</b>					
<b>Materiais</b>					
11347	SEINFRA	UN	0,5000000	RS 0,94	RS 0,47
12512	SEINFRA	KG	0,4500000	RS 0,81	RS 4,01
					TOTAL Material: RS 4,32

P



OBRA: E B MARIA BARBOSA HOLANDA - LOTE 2  
DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
LOCAL: EMBRIBAS - AMONTADA/CE  
RUBRICA: 12 1/2 FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>15.1.1.03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07432000	15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,16
VALOR						R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (33,85%)						R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1,16
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 0,31
VALOR COM BDI						R\$ 1,47
<b>16.1.1.01155 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VAO ATÉ 2,00 m (M2)</b>						
Materiais						
10149	ACO CA-30	SEINFRA	KG	0,24000000	8,20	R\$ 6,52
13282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - DE 2 ca DE ALTURA E 2 cm DE CAPEAMENTO - VAO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,36	R\$ 45,36
1681	PONTALISE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,49	R\$ 16,21
11725	PREGO 15x27 (2 1/2" X 11) (APROXIMADAMENTE 300UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,67	R\$ 0,41
11348	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,04950000	4,70	R\$ 4,56
11915	TABUA DE 1" DE SA - L - 10cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,92	R\$ 6,45
TOTAL Materiais						R\$ 79,02
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,34855000	20,77	R\$ 7,20
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,34685000	15,55	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,50
Serviço						
C0540 CONCRETO PAVI. FOX 15 MPa COM ARRE-CADO (ADQUIRIDO)		SEINFRA	M3	0,04000000	345,38	R\$ 13,82
C1603 ENCAMIento E ARRE-CADO DE CONCRETO C/ FURACAO		SEINFRA	M3	0,04000000	225,20	R\$ 9,09
TOTAL Serviço						R\$ 24,67
VALOR						R\$ 116,29
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 100,00
VALOR ENCARGOS (33,85%)						R\$ 16,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 116,29
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 31,84
VALOR COM BDI						R\$ 147,33
<b>16.2.1.00073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (0x15x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5) (M2)</b>						
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01555000	66,87	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,09	R\$ 2,38
10001	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	R\$ 1,20
12001	TIJOLO CERAMICO FURADO 0x15x19cm	SEINFRA	Un	25,00000000	0,67	R\$ 16,75
TOTAL Materiais						R\$ 21,35
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,99100000	20,77	R\$ 20,69
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,10362000	15,55	R\$ 17,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,84
VALOR						R\$ 59,17
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 35,93
VALOR ENCARGOS (33,85%)						R\$ 23,55
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 59,17
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 16,05
VALOR COM BDI						R\$ 75,22
<b>16.2.1.00776 - CHAPISCO CI/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFAR TRACO 1:3 ESP= 3mm PI/PAREDE (M2)</b>						
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,01	R\$ 0,41
10001	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,93000000	0,55	R\$ 1,34
TOTAL Materiais						R\$ 1,74
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,06910000	20,77	R\$ 2,06
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,14855000	15,55	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,37
VALOR						R\$ 6,11
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (33,85%)						R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,11
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 1,66
VALOR COM BDI						R\$ 7,77
<b>16.2.2.03028 - REBOCO CI/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRACO 1:3 (M2)</b>						
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,05440000	20,77	R\$ 12,35
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,05640000	15,55	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,65
Serviço						
C0104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PI/ TRACO 1:3		SEINFRA	M3	0,02500000	848,67	R\$ 21,22
TOTAL Serviço						R\$ 21,22
VALOR						R\$ 42,81
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 21,31
VALOR ENCARGOS (33,85%)						R\$ 21,50
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 42,81
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 11,61
VALOR COM BDI						R\$ 54,42
<b>16.4.1.01611 - LUSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 3CM (M2)</b>						
Materiais						
10092 BETA BARRA ELETRICA B01 (CNP)		SEINFRA	H	0,00150000	22,11	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Curto Horário						R\$ 0,80
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	66,87	R\$ 2,27
10720	AREIA	SEINFRA	M3	0,04400000	25,47	R\$ 3,32
10001	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	R\$ 6,05
TOTAL Materiais						R\$ 11,59
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,29150000	20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,09100000	15,55	R\$ 16,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,16
VALOR						R\$ 37,57
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 21,24
VALOR ENCARGOS (33,85%)						R\$ 16,33
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 37,57
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 10,19
VALOR COM BDI						R\$ 47,70
<b>16.4.2.01810 - PISO CIMENTADO CI/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFAR TRACO 1:4, ESP= 1,5cm (M2)</b>						
Materiais						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

OBRA: E B. MARIA BÁRBOSA HOLANDA - LOTE 2

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: EMBAS - AMONTADA/CE

Vol. 27 12% FONTE: SINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.0	C1337 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W) (UN)					
Material						
11369	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,82	R\$ 40,82
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA	H	1,10950000	R\$ 10,77	R\$ 10,94
12312	ELETRICISTA	SINFRA	H	1,10950000	R\$ 20,77	R\$ 21,00
						TOTAL Material: R\$ 40,82
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,74
						VALOR: R\$ 72,56
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 46,99
						VALOR ENCARGOS (33,33%): R\$ 27,17
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,86
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 20,03
						VALOR COM BDI: R\$ 93,89
18.1	C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material						
11655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP.	SINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,22	R\$ 424,22
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA	H	1,09010000	R\$ 15,77	R\$ 18,28
12312	ELETRICISTA	SINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,77	R\$ 22,96
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,92
						VALOR: R\$ 81,74
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 56,83
						VALOR ENCARGOS (33,33%): R\$ 24,91
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,74
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 22,17
						VALOR COM BDI: R\$ 103,91
18.2	C2282 - TE PVC S/D.D. MARRON D=32mm (1") (UN)					
Material						
11825	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,74	R\$ 0,54
11886	RECALÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SINFRA	L	0,00450000	R\$ 20,65	R\$ 0,17
11873	TE PVC S/D. DAVEL 32MM	SINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
						TOTAL Material: R\$ 4,01
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,18200000	R\$ 18,77	R\$ 3,10
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,18200000	R\$ 20,32	R\$ 3,63
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,73
						VALOR: R\$ 11,00
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,78
						VALOR ENCARGOS (33,33%): R\$ 4,23
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,00
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,98
						VALOR COM BDI: R\$ 13,98
18.3	C0934 - COTOVELO PVC S/D.D. MARRON D=32mm (1") (UN)					
Material						
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SINFRA	KG	0,00200000	R\$ 44,74	R\$ 0,09
10985	COTOVELO PVC S/D DAVEL DE 32MM	SINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
11886	RECALÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,03	R\$ 0,12
						TOTAL Material: R\$ 2,24
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,17830000	R\$ 18,77	R\$ 2,95
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,17830000	R\$ 20,32	R\$ 3,60
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,62
						VALOR: R\$ 8,83
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,83
						VALOR ENCARGOS (33,33%): R\$ 4,00
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,83
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,39
						VALOR COM BDI: R\$ 11,22
18.4	C0021 - ADAPTADOR PVC S/D.D. FLANGES LIVRES PCX. (Y)ÁGUA 32mm (1") (UN)					
Material						
10113	ADAPTADOR PVC S/D.D. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 32MM	SINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
10262	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,74	R\$ 0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
11886	RECALÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,03	R\$ 0,21
						TOTAL Material: R\$ 16,03
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,08210000	R\$ 18,77	R\$ 1,50
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,08210000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,31
						VALOR: R\$ 19,24
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,24
						VALOR ENCARGOS (33,33%): R\$ 2,00
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,24
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 5,22
						VALOR COM BDI: R\$ 24,46
18.5	C2194 - REGISTRO DE BAVETA BRUTO D=25mm (1") (UN)					
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,20	R\$ 0,24
11399	REGISTRO DE BAVETA BRUTO 25MM (1")	SINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
						TOTAL Material: R\$ 36,37
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,53514000	R\$ 18,77	R\$ 9,94
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,53514000	R\$ 20,32	R\$ 10,87
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,80
						VALOR: R\$ 56,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 44,23
						VALOR ENCARGOS (33,33%): R\$ 11,98

