



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rubrica

VALOR:	R\$	38,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	28,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	38,37
VALOR BDI (27,12%):	R\$	10,41
VALOR COM BDI:	R\$	48,78

19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REJUNÇÃO PVC P/ESGOTO D=100x20mm (1' X2") (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03700000	R\$ 44,74	R\$ 1,67
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X20MM (1'X2")	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05180000	R\$ 38,85	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 15,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45850000	R\$ 16,77	R\$ 7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45850000	R\$ 20,32	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,92
VALOR:					R\$ 32,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,96
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 9,48
VALOR COM BDI:					R\$ 44,44

19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (1' X2") (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,74	R\$ 0,45
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UM	1,07500000	R\$ 1,38	R\$ 1,49
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01900000	R\$ 38,85	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 2,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	R\$ 20,32	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 12,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,70
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,44
VALOR COM BDI:					R\$ 16,14

19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (1/2") (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,74	R\$ 0,45
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,85	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	R\$ 20,32	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 13,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,66
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,70
VALOR COM BDI:					R\$ 17,36

19.10. C1559 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (1") (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,74	R\$ 2,24
11082 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,85	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 11,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 16,77	R\$ 7,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 20,32	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,51
VALOR:					R\$ 27,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,99
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 7,59
VALOR COM BDI:					R\$ 35,58

19.11. C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,74	R\$ 2,24
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,85	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 5,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,32	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03
VALOR:					R\$ 16,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,50
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,27
VALOR COM BDI:					R\$ 20,97

19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (1 1/2") (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 44,74	R\$ 3,58
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,85	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 6,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,32	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03
VALOR:					R\$ 14,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,71
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm COM MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,0500000	RS 59,17	RS 594,66
0074 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm COM MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	12,0200000	RS 103,63	RS 1.338,50
0076 APARELHAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND (C-15 MPa) COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	KG	41,8500000	RS 14,00	RS 586,04
0080 CONCRETO FUBRA, COK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2900000	RS 370,69	RS 107,49
0081 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,2500000	RS 850,00	RS 212,50
0140 FORMA DE TABELAS DE 1" DE 3A. REVESTIDAS COM LIT. 5X	SEINFRA	M2	14,2100000	RS 40,84	RS 581,55
0212 REBOCO COM MASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TAGO 12 ESP.=5,0mm P/AREDE	SEINFRA	M2	11,0000000	RS 22,00	RS 242,25
TOTAL Serviço: RS 3.805,41					
VALOR: RS 4.077,71					
VALOR SEM ENCARGOS: RS 2.037,87					
VALOR ENCARGOS (63,85%): RS 1.439,84					
VALOR COM ENCARGOS: RS 3.077,71					
VALOR BDI (27,12%): RS 1.105,87					
VALOR COM BDI: RS 5.183,58					
20.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS-S/REAPROVEITAMENTO (H3)					
Mão de Obra					
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2973000	RS 20,77	RS 6,17
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,9730000	RS 16,50	RS 49,23
TOTAL Mão de Obra: RS 55,41					
VALOR: RS 52,41					
VALOR SEM ENCARGOS: RS 18,74					
VALOR ENCARGOS (11,82%): RS 33,67					
VALOR COM ENCARGOS: RS 52,41					
VALOR BDI (27,12%): RS 14,21					
VALOR COM BDI: RS 66,62					
20.2.1. C0970 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm COM MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (H2)					
Material					
1014 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,1500000	RS 66,87	RS 1,00
1041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,3250000	RS 1,00	RS 2,33
1050 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	RS 5,48	RS 1,20
1201 TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)CM	SEINFRA	UN	25,0000000	RS 0,67	RS 16,75
TOTAL Material: RS 21,33					
Mão de Obra					
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5610000	RS 20,77	RS 20,58
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1080000	RS 15,50	RS 17,25
TOTAL Mão de Obra: RS 37,84					
VALOR: RS 39,17					
VALOR SEM ENCARGOS: RS 35,67					
VALOR ENCARGOS (8,16%): RS 23,55					
VALOR COM ENCARGOS: RS 59,17					
VALOR BDI (27,12%): RS 16,05					
VALOR COM BDI: RS 75,22					
20.3.1. C4727 - CERCAGRADIL NYLOR 11x1,53M, MALHA 5 X 20CM - PISO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS NA BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM					
Serviço					
1006 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,2000000	RS 5,40	RS 6,48
1001 PAINEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - PISO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR FROTEIRO	SEINFRA	UN	0,4000000	RS 432,48	RS 173,00
1007 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA CERMABAR)	SEINFRA	UN	0,4000000	RS 74,27	RS 29,71
1009 SERVIÇO DE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	1,2000000	RS 16,30	RS 25,06
TOTAL Material: RS 234,32					
VALOR: RS 234,32					
VALOR SEM ENCARGOS: RS 234,32					
VALOR ENCARGOS: RS 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: RS 234,32					
VALOR BDI (27,12%): RS 63,55					
VALOR COM BDI: RS 297,87					
20.3.2. C4334 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO					
Material					
1096 PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS 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	1,0000000	RS 489,87	RS 489,87
TOTAL Material: RS 489,87					
VALOR: RS 489,87					
VALOR SEM ENCARGOS: RS 489,87					
VALOR ENCARGOS: RS 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: RS 489,87					
VALOR BDI (27,12%): RS 132,85					
VALOR COM BDI: RS 622,72					
20.4.1. C1213 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)					
Material					
1120 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-RCI O-444	SEINFRA	KG	1,3000000	RS 7,32	RS 9,52
TOTAL Material: RS 9,52					
Mão de Obra					
1005 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3273000	RS 15,17	RS 5,48
1235 PINTOR	SEINFRA	H	0,4650000	RS 20,77	RS 10,25
TOTAL Mão de Obra: RS 15,73					
VALOR: RS 25,29					
VALOR SEM ENCARGOS: RS 15,71					
VALOR ENCARGOS (61,85%): RS 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: RS 25,29					
VALOR BDI (27,12%): RS 6,86					
VALOR COM BDI: RS 32,15					
20.4.2. C2893 - PINTURA INDRACOR (H2)					
Material					
1153 INDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500000	RS 1,14	RS 0,40
1147 LIXA PARA MACHORAMASSA	SEINFRA	UN	0,2000000	RS 0,51	RS 0,11
TOTAL Material: RS 0,51					
Mão de Obra					
1235 PINTOR	SEINFRA	H	0,2701000	RS 20,77	RS 0,78
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1495000	RS 15,50	RS 2,31
TOTAL Mão de Obra: RS 9,10					
VALOR: RS 9,61					
VALOR SEM ENCARGOS: RS 4,03					
VALOR ENCARGOS (61,99%): RS 5,58					
VALOR COM ENCARGOS: RS 9,61					
VALOR BDI (27,12%): RS 2,61					
VALOR COM BDI: RS 12,22					

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

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: EMBIRIBAS - AMONTADA/CE

BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 900,36	R\$ 100,00%	R\$ 900,36	R\$ 100,00%	R\$ 900,36	100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 70.139,78	R\$ 100,00%	R\$ 70.139,78	R\$ 100,00%	R\$ 70.139,78	100,00%
3	SALA 01	R\$ 8.616,01	R\$ 50,00%	R\$ 4.308,01	R\$ 50,00%	R\$ 4.308,01	100,00%
4	SALA 02	R\$ 8.616,01	R\$ 50,00%	R\$ 4.308,01	R\$ 50,00%	R\$ 4.308,01	100,00%
5	SALA 03	R\$ 8.616,01	R\$ 50,00%	R\$ 4.308,01	R\$ 50,00%	R\$ 4.308,01	100,00%
6	SALA 04	R\$ 8.616,01	R\$ 50,00%	R\$ 4.308,01	R\$ 50,00%	R\$ 4.308,01	100,00%
7	SALA 05 - SALA NOVA	R\$ 29.579,22	R\$ 40,00%	R\$ 11.831,69	R\$ 60,00%	R\$ 17.747,53	100,00%
8	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 29.579,22	R\$ 40,00%	R\$ 11.831,69	R\$ 60,00%	R\$ 17.747,53	100,00%
9	DEPÓSITO	R\$ 1.580,48	R\$ 50,00%	R\$ 790,24	R\$ 50,00%	R\$ 790,24	100,00%
10	LABORATÓRIO DE INFORMATICA	R\$ 4.488,98	R\$ 50,00%	R\$ 2.244,49	R\$ 50,00%	R\$ 2.244,49	100,00%
11	DIRETORIA	R\$ 4.081,18	R\$ 50,00%	R\$ 2.040,59	R\$ 50,00%	R\$ 2.040,59	100,00%
12	DESPENSA	R\$ 1.496,50	R\$ 50,00%	R\$ 748,25	R\$ 50,00%	R\$ 748,25	100,00%
13	COZINHA	R\$ 5.706,59	R\$ 50,00%	R\$ 2.853,30	R\$ 50,00%	R\$ 2.853,29	100,00%
14	BANHEIROS	R\$ 34.430,69	R\$ 40,00%	R\$ 13.772,28	R\$ 60,00%	R\$ 20.658,41	100,00%
15	PATIO DE CIRCULAÇÃO	R\$ 70.883,90	R\$ 40,00%	R\$ 28.353,56	R\$ 60,00%	R\$ 42.530,34	100,00%
16	CASA DE GÁS	R\$ 834,04	R\$ 50,00%	R\$ 417,02	R\$ 50,00%	R\$ 417,02	100,00%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.617,54	R\$ 20,00%	R\$ 1.923,51	R\$ 80,00%	R\$ 7.694,03	100,00%
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.699,07	R\$ 20,00%	R\$ 339,81	R\$ 80,00%	R\$ 1.359,26	100,00%
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.254,86	R\$ 20,00%	R\$ 1.250,97	R\$ 80,00%	R\$ 5.003,89	100,00%
20	FACHADA/MURO	R\$ 9.214,03	R\$ 10,00%	R\$ 921,40	R\$ 90,00%	R\$ 8.292,63	100,00%
21	COBETURA	R\$ 54.781,33	R\$ 100,00%	R\$ 54.781,33	R\$ 100,00%	R\$ 54.781,33	100,00%
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 100.271,27	R\$ 45,33%	R\$ 45.452,97	R\$ 54,67%	R\$ 54.818,30	100,00%
		R\$ 470.003,06	R\$ 213,043,95	R\$ 213.043,95	R\$ 259.892,13	R\$ 259.892,13	R\$ 470.003,06

Log

Rodolfo Gonçalves Santos

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

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061510700-2

Handwritten signature/initials

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

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: EMBIRIBAS - AMONTADA/CE

BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



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

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

TIPO DE SERVIÇO
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061510700-2



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

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: EMBIRIBAS - 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	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repósto Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	8,71	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
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
 TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
 060.561/0001-50

RODOLFO
 RODOLFO GONCALVES SANTOS
 Engenheiro Civil amto. 1
 CREA CE 061810700-2

OBRA: C.E.J. MARIA GÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03

DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: MURTAS - AMONTADA/CE
 ROL 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.1. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Mão de Obra						
1237	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,24	R\$ 35,94
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,70	R\$ 28,70
1101	PCNTA LCTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,49	R\$ 56,21
1123	PREÇO (10x15 (L 10" x 15") APROXIMADAMENTE (72UN/1M2))	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,30	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 119,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,80
					VALOR:	R\$ 150,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,00
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,00
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 40,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 190,66
2.1. C1006 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJATO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
1231	PEREIRO	SEINFRA	H	0,12972000	R\$ 20,77	R\$ 2,61
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00750000	R\$ 15,55	R\$ 20,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,69
					VALOR:	R\$ 22,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,13
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,69
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,84
2.2. C1411 - LAJADO DE CONCRETO REGULADO ESP > 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
1050	RESPOSTA ELETROVA 500L (2-4)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 22,10	R\$ 0,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,62
Mão de Obra						
1010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 90,00	R\$ 2,22
1020	BRITA	SEINFRA	M3	0,04600000	R\$ 75,44	R\$ 3,47
1090	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,93	R\$ 6,05
					TOTAL Material:	R\$ 11,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,23
					VALOR:	R\$ 16,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,23
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,55
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 10,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,73
2.3. C1436 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 10x30cm (600 cm²) - PEI-3PEL-4 P/ PISO (M2)						
Material						
1050	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3PEL-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,91	R\$ 47,21
					TOTAL Material:	R\$ 47,21
Mão de Obra						
1150	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18020000	R\$ 20,77	R\$ 24,52
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16820000	R\$ 18,90	R\$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,16
Serviço						
0420	ARMAZENAS DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 741,53	R\$ 14,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,83
					VALOR:	R\$ 105,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,03
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,30
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 28,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 133,86
2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG, PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm em CERÂMICA, ACIMA DE 10x30 cm (600 cm²) e PORCELANATOS (PAPELIMBO) (M2)						
Material						
1010	ARMAZENAS PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,55	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 0,60
Mão de Obra						
1130	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15340000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,19
					VALOR:	R\$ 7,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,33
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,79
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,90
2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBRIÇOS (M2)						
Mão de Obra						
1231	PEREIRO	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00500000	R\$ 15,55	R\$ 23,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,27
					VALOR:	R\$ 29,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,27
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 7,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,21
2.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TAJALOS N/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Mão de Obra						
1231	PEREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 45,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,28
					VALOR:	R\$ 52,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,77
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,36
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 14,20

OBRA: C.E.I. MARIA GÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: MATIAS - AMONTADA/CE
 LIX: 27,12% FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.13. 0206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA OLEO OU ESMALTE 2 DEMACS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	R\$ 0,51	R\$ 0,21
11342 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,01	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,14
VALOR:					R\$ 16,40
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 7,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,50
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,47
VALOR COM BDI:					R\$ 20,97

2.14. 0210 - ESMALTE DUAS DEMACS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,34000000	R\$ 17,02	R\$ 0,04
11103 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,75	R\$ 3,95
11169 PINTADO FRANCO POCO HINSLADOR PIMADRIAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,55	R\$ 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,04
VALOR:					R\$ 20,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,53
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5,57
VALOR COM BDI:					R\$ 26,10

2.15. 0260 - VERBA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 BETAVERBA ELETRICA 99L10101	SEINFRA	H	0,71000000	R\$ 22,10	R\$ 15,70
TOTAL Equipamento Como Horário:					R\$ 15,70
TOTAL Material:					R\$ 949,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 683,12
VALOR:					R\$ 1.632,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.217,82
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 430,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.648,50
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 447,07
VALOR COM BDI:					R\$ 2.095,57

2.16. 0413 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL POCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL POCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,11	R\$ 242,11
TOTAL Material:					R\$ 242,11
VALOR:					R\$ 242,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 242,11
VALOR ENCARGOS:					R\$ 242,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 242,11
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 65,65
VALOR COM BDI:					R\$ 307,77

2.17. 0257 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS MASSA ESP = 6mm, COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISC. 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,09	R\$ 215,09
TOTAL Material:					R\$ 215,09
VALOR:					R\$ 215,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 215,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ 215,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 215,09
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 58,33
VALOR COM BDI:					R\$ 273,42

2.18. 0447 - PONTO ELETRICO, MANEJAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,10000000	R\$ 1,84	R\$ 22,20
10410 CHAPA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10426 CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARA 1000,60X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
10567 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 90°	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10681 CILINDRO MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,41	R\$ 0,94
11075 CUE TRIDIMENSIONAL DE PVC 60MM 3M	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11105 ESPALHADOR 2"X2" OU 3"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
11181 RITA ISOLANTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TORÇÃO 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
11409 LIXA DE PVC RIGIDO PARA BLETICIDADE 24"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 77,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,01
VALOR:					R\$ 227,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 134,53
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 92,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 227,31



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3.7.0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA (MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:4) (M2)						
MATERIAL						
10192	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01333333	R\$ 65,84	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 0,09	R\$ 1,80
10881	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
					TOTAL Material:	R\$ 21,33
Mão de Obra						
12301	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,59200000	R\$ 20,77	R\$ 20,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,58	R\$ 17,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,81
					VALOR:	R\$ 59,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,14
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 16,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,18
3.3.0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEHERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL						
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 56,84	R\$ 0,41
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,58	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 1,74
Mão de Obra						
12301	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14500000	R\$ 15,58	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37
					VALOR:	R\$ 8,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,11
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,77
3.5.0029 - REVOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PERMITIVA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12301	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50120000	R\$ 20,77	R\$ 12,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50120000	R\$ 15,58	R\$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,50
Serviço						
10194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 83,23	R\$ 21,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,21
					VALOR:	R\$ 42,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,30
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,78
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 11,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,38
3.10.0106 - DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
12301	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,04951000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40510000	R\$ 15,58	R\$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,33
					VALOR:	R\$ 8,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,13
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,73
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,10
3.11.0223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO 411 (M2)						
MATERIAL						
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALUIT ROLO 411	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,12	R\$ 9,52
					TOTAL Material:	R\$ 9,52
Mão de Obra						
12305	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22670000	R\$ 15,77	R\$ 5,40
12306	PINTOR	SEINFRA	H	0,49510000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,78
					VALOR:	R\$ 25,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,71
					VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 9,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,28
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,14
3.10.0197 - PORTA INTERNA DE CEGRO LIGA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)						
MATERIAL						
10192	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 60,84	R\$ 0,21
10200	BATE-VENTO DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,67	R\$ 162,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 1,09	R\$ 1,27
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 0,59	R\$ 0,99
10531	DISSABOIA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 24,43	R\$ 73,29
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,58	R\$ 45,58
11248	SELVADURA DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,19	R\$ 98,39
11559	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708	PORTA LIGA DE CEGRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 208,71	R\$ 208,71
11726	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,39	R\$ 3,08
11819	TAPO PARA FIMADO DE PATELIL/CEPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
					TOTAL Material:	R\$ 593,51
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	UN	3,71328000	R\$ 16,77	R\$ 62,29
11458	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,71328000	R\$ 20,77	R\$ 77,12
12301	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,28628000	R\$ 20,77	R\$ 26,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38028000	R\$ 15,58	R\$ 21,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,79
					VALOR:	R\$ 783,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 667,13
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 783,29
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 212,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 995,67
3.11.0100 - EMBASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ PORTA ÚLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)						
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA BRANCA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,91	R\$ 0,27
11312	MARCA-CORRIDA A BASE DE GLEDO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,01	R\$ 4,09

OBRA: C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03

DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Nº 7/9 - ARQUITADA CE
 VAL: 27,12 % FONTE: GENFERA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1	LUMINÁRIA DE EMBITUR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,80	R\$ 116,80
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,48530000	R\$ 16,77	R\$ 24,91
		SEINFRA	H	1,48530000	R\$ 20,77	R\$ 30,07
TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,76						
VALOR: R\$ 172,56						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 138,62						
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 33,94						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 172,56						
VALOR BDI (27,12%): R\$ 46,80						
VALOR COM BDI: R\$ 219,36						
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (LAPAGEM EM LIXAMENTO EM ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30620000	R\$ 19,55	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,16						
VALOR: R\$ 6,16						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,17						
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,99						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,16						
VALOR BDI (27,12%): R\$ 1,67						
VALOR COM BDI: R\$ 7,83						
1.3	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CROCO (M2)					
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,53						
VALOR: R\$ 9,53						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,09						
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,10						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,53						
VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,58						
VALOR COM BDI: R\$ 12,11						
1.4	LUMINÁRIA DE EMBITUR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)					
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,80	R\$ 116,80
TOTAL Mão de Obra: R\$ 116,80						
VALOR: R\$ 116,80						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,91						
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 30,07						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,76						
VALOR BDI (27,12%): R\$ 15,22						
VALOR COM BDI: R\$ 70,98						
1.5	REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,13572600	R\$ 20,77	R\$ 2,81
		SEINFRA	H	1,28726000	R\$ 16,55	R\$ 20,92
TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,69						
VALOR: R\$ 22,69						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,13						
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,56						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,69						
VALOR BDI (27,12%): R\$ 6,15						
VALOR COM BDI: R\$ 28,84						
1.6	LASTRO DE CONCRETO REGIMENTADO ESP. 5 CM (M2)					
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,10	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,00						
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 68,84	R\$ 2,27
		SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,44	R\$ 3,33
		SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,52	R\$ 5,72
TOTAL Materiais: R\$ 11,32						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 20,77	R\$ 5,40
		SEINFRA	H	1,08924000	R\$ 19,95	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,34						
VALOR: R\$ 37,55						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,23						
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,32						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,55						
VALOR BDI (27,12%): R\$ 10,19						
VALOR COM BDI: R\$ 47,74						
1.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 50x30cm (600 mm²) - PEI-4 PEI-4 P/ PIRO (M2)					
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,31	R\$ 47,31
TOTAL Materiais: R\$ 47,31						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,18924000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
		SEINFRA	H	1,18924000	R\$ 19,95	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,16						
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 781,53	R\$ 14,81
TOTAL Serviço: R\$ 14,81						
VALOR: R\$ 105,30						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 72,03						
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 33,27						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 105,30						
VALOR BDI (27,12%): R\$ 28,56						
VALOR COM BDI: R\$ 133,86						
1.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/ISO) (M2)					
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 3,50	R\$ 0,58



OBRA: C.E. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03

DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Nº 778 - AMONTADA/CE
 QD: 27.12 % FONTE: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO:

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	134,53
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	92,78
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	227,31
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	61,65
						VALOR COM BDI:	R\$	288,96
6.10. C4197 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)								
<i>Material</i>								
Q91E	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,80	R\$	116,80	
						TOTAL Material:	R\$	116,80
<i>Mão de Obra</i>								
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q212	SUBTUBISTA	SEINFRA	H	1,48600000	R\$ 16,77	R\$	24,91	
		SEINFRA	H	1,48600000	R\$ 20,77	R\$	30,80	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	55,76
						VALOR:	R\$	172,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	138,62
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	31,94
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	172,56
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	46,90
						VALOR COM BDI:	R\$	219,36
6.11. C4468 - FERRO PVC - LAMPA (100x6000 OU 200x6000mm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
<i>Material</i>								
Q02A	FERRO PVC - LAMPA (100x6000 OU 200x6000)mm DE 5MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,50	R\$	67,50	
						TOTAL Material:	R\$	67,50
						VALOR:	R\$	67,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	67,50
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	14,64
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	68,62
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	18,62
						VALOR COM BDI:	R\$	68,62
6.1. C1004 - REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO (M2)								
<i>Mão de Obra</i>								
Q301	REPERTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q302	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03014451	R\$ 20,77	R\$	1,44	
		SEINFRA	H	0,69214000	R\$ 15,55	R\$	10,70	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	12,22
						VALOR:	R\$	12,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	7,84
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,22
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	3,31
						VALOR COM BDI:	R\$	15,53
6.2. C1096 - REVESTIMENTO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)								
<i>Mão de Obra</i>								
Q301	REPERTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12872000	R\$ 20,77	R\$	2,67	
		SEINFRA	H	1,28726000	R\$ 15,55	R\$	20,02	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	22,69
						VALOR:	R\$	22,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,13
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	14,56
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,69
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	6,15
						VALOR COM BDI:	R\$	28,84
6.3. C1511 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO 8CM = 8CM (M2)								
<i>Equipamento Custo Horário</i>								
Q662	RELEI CÂMERA ELÉTRICA 500L (OHM)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,80	R\$	0,00	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	0,80
<i>Material</i>								
Q0100	MATÉRIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q0280	GRITA	SEINFRA	M3	0,03520000	R\$ 56,84	R\$	2,22	
Q5000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,44	R\$	3,35	
		SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$	6,00	
						TOTAL Material:	R\$	11,57
<i>Mão de Obra</i>								
Q239	REPERTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$	8,22	
		SEINFRA	H	1,09922000	R\$ 15,55	R\$	16,90	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,18
						VALOR:	R\$	37,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	21,23
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	16,32
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	37,55
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	10,18
						VALOR COM BDI:	R\$	47,73
6.4. C4199 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 67x67x5 C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (000 cm²) - PEI-5/PEI-4 IN PISO (M2)								
<i>Material</i>								
Q5000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES NATUREIS DE 30x30cm (000 cm²) - PEI-5/PEI-4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,01	R\$	43,31	
						TOTAL Material:	R\$	47,31
<i>Mão de Obra</i>								
Q1320	LADRILHEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q2513	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18824000	R\$ 20,77	R\$	24,50	
		SEINFRA	H	1,18824000	R\$ 15,55	R\$	18,48	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	43,16
						VALOR:	R\$	105,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	72,01
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	33,27
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	105,30
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	28,56
						VALOR COM BDI:	R\$	133,86
6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (000cm²) - PEI-5/PEI-4 IN PAREDE (M2)								
<i>Material</i>								
Q2501	CERÂMICA COLANTE PISO E MURADA IN PORCELANAS E PORCELANALOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q5000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES NATUREIS DE 30x30cm (000 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 3,59	R\$	16,00	
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,01	R\$	47,31	
						TOTAL Material:	R\$	63,39
<i>Mão de Obra</i>								
Q1320	LADRILHEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q2513	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71294400	R\$ 20,77	R\$	14,81	
		SEINFRA	H	0,71294400	R\$ 15,55	R\$	11,09	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,89
						VALOR:	R\$	89,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	73,20
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	16,09
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,29



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.12%) R\$ 46,80
VALOR COM BDI R\$ 219,36

6.11.0194 - REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE (M²)

Atividade

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0194	REMOVEDOR DE TINTA OLEOFINMALTE VERMEL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 45,77	R\$ 4,58
TOTAL Material						R\$ 4,58
Mão de Obra						
0195	OPERANTE	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 19,55	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,74
VALOR						R\$ 12,28
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,28
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 3,33
VALOR COM BDI						R\$ 15,61

6.11.0242 - PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO (M²)

Atividade

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	LAÇA OLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,50	R\$ 3,30
TOTAL Material						R\$ 3,30
Mão de Obra						
0243	ACRILANTE DE PINTURA	SEINFRA	UNO	0,00500000	R\$ 18,71	R\$ 1,99
0244	PREPARO	SEINFRA	H	0,50412000	R\$ 25,77	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,00
VALOR						R\$ 17,97
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 9,47
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 8,45
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 17,92
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 4,86
VALOR COM BDI						R\$ 22,78

7.1.00071 - APLICAÇÃO DE TUIJO CERÂMICO FURADO (2x1x15)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M²)

Atividade

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,34	R\$ 1,00
0008	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,15000000	R\$ 1,90	R\$ 2,38
0009	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 0,59	R\$ 1,25
0010	TUIJO CERÂMICO FURADO 2X1X15	SEINFRA	UM	26,00000000	R\$ 0,67	R\$ 18,23
TOTAL Material						R\$ 21,33
Mão de Obra						
0011	PREPARO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,77	R\$ 20,97
0012	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,35	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,81
VALOR						R\$ 59,14
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 33,61
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 23,53
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 59,14
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 16,04
VALOR COM BDI						R\$ 75,18

7.2.00711 - GRAPISCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REFINADA TRACO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M²)

Atividade

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00310000	R\$ 66,04	R\$ 0,41
0072	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material						R\$ 1,74
Mão de Obra						
0073	PREPARO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,09
0074	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,32
VALOR						R\$ 6,11
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,11
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 1,69
VALOR COM BDI						R\$ 7,77

7.3.C3628 - ESTUCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REFINADA TRACO 1:3 (M²)

Atividade

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0362	PREPARO	SEINFRA	H	0,59412000	R\$ 23,77	R\$ 12,34
0363	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59412000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,58
Materiais						
0364	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REFINADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 840,21	R\$ 21,21
TOTAL Serviço						R\$ 21,21
VALOR						R\$ 42,79
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 21,30
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 21,49
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 42,79
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 11,60
VALOR COM BDI						R\$ 54,39

7.4.0104 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M²)

Atividade

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	PREPARO	SEINFRA	H	0,00514000	R\$ 23,13	R\$ 1,44
0105	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00110000	R\$ 15,55	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,23
VALOR						R\$ 12,23
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,22
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 3,31
VALOR COM BDI						R\$ 15,53

7.5.01811 - ESTUCO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 0,01 (M²)

Atividade

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181	BETONAGEM ELÉTRICA SOB COBERT	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,10	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,80
Materiais						
0182	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 56,84	R\$ 2,22
0183	CIMENTO	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 23,44	R\$ 3,33
0184	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Material						R\$ 61,50
Mão de Obra						
0185	PREPARO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,77	R\$ 7,13
0186	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 16,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,16
VALOR						R\$ 37,55

OBRA: O.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03

DATA: 12 DE JULHO DE 2023
LOCAL: RUA S. VICENTE
20:27,12 % FONTE: SEMPRE 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes sub-totals for 'Mão de Obra' and 'TOTAL' for various items like 'ESMALTE DE BUA', 'LAVABOIA', 'BACIA', 'MISTURADOR', 'REBOCCO DE PISO'.

Handwritten mark resembling a cross or plus sign.

Handwritten letter 'P' with a horizontal line.



OBRA: C.E. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03
DATA: 12 DE JULHO DE 2023
LOCAL: MANGALVES - AMONTAFAVCE
RUBRICA: 27.12 % FONTE: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.0.012	MESA CORRIDA A BASE DE CLEO		KG	0.4500000	RS	4.15
					TOTAL Material	RS 4.15
					TOTAL	RS 4.32
	Mão de Obra					
1204	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.2700000	RS	4.95
1205	PINTOR	SEINFRA	H	0.2400000	RS	7.20
					TOTAL Mão de Obra	RS 12.15
					VALOR	RS 16.50
					VALOR SEM ENCARGOS	RS 9.10
					VALOR ENCARGOS (43.5%)	RS 7.40
					VALOR COM ENCARGOS	RS 16.50
					VALOR BDI (27.12%)	RS 4.47
					VALOR COM BDI	RS 20.97
1.1.014	ESPALTE DUAS CAMADAS EM ESCOQUILHAS DE MADEIRA (M)					
	Materiais					
1103	AGUARRAZ GERAL	SEINFRA	L	0.0020000	RS	17.07
1109	GRAXALE ANTIFUNGO	SEINFRA	L	0.1500000	RS	24.75
1110	PERNO BRANCO PERGO NIVELADOR PM MADEIRAS	SEINFRA	L	0.1000000	RS	12.56
1132	LIXA PARA MADEIRASSA	SEINFRA	MT	0.4000000	RS	0.80
					TOTAL Materiais	RS 6.49
	Mão de Obra					
1204	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.1400000	RS	9.80
1205	PINTOR	SEINFRA	H	0.2000000	RS	8.20
					TOTAL Mão de Obra	RS 14.04
					VALOR	RS 20.53
					VALOR SEM ENCARGOS	RS 11.99
					VALOR ENCARGOS (43.82%)	RS 8.64
					VALOR COM ENCARGOS	RS 20.63
					VALOR BDI (27.12%)	RS 5.57
					VALOR COM BDI	RS 26.20
1.2.0487	LUMINARIA DE SINTETIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALÍTIAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELÉSTROSTÁTICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (M)					
	Materiais					
0112	LUMINARIA DE SINTETIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALÍTIAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA	SEINFRA	MT	1.0000000	RS	116.00
					TOTAL Material	RS 116.00
					TOTAL	RS 116.00
	Mão de Obra					
1202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.4000000	RS	24.91
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.4000000	RS	30.81
					TOTAL Mão de Obra	RS 55.76
					VALOR	RS 172.50
					VALOR SEM ENCARGOS	RS 138.02
					VALOR ENCARGOS (43.82%)	RS 33.94
					VALOR COM ENCARGOS	RS 172.50
					VALOR BDI (27.12%)	RS 46.80
					VALOR COM BDI	RS 219.26
1.1.1.0459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - IRPA (A) (M)					
	Materiais					
1045	IRPA 30 DE 2x4	SEINFRA	M	3.5000000	RS	19.80
1124	PERGO	SEINFRA	KG	0.1000000	RS	15.39
1183	IRPA DE PERGO MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 1X3X3	SEINFRA	M	3.5000000	RS	4.68
					TOTAL Materiais	RS 26.07
	Mão de Obra					
1241	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0.6931400	RS	11.52
1242	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0.6931400	RS	14.40
					TOTAL Mão de Obra	RS 25.92
					VALOR	RS 52.01
					VALOR SEM ENCARGOS	RS 36.26
					VALOR ENCARGOS (43.82%)	RS 15.81
					VALOR COM ENCARGOS	RS 52.09
					VALOR BDI (27.12%)	RS 14.13
					VALOR COM BDI	RS 66.22
1.2.1.0287	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M)					
	Materiais					
1159	PUNDO BRANCO PERGO NIVELADOR PM MADEIRAS	SEINFRA	L	0.1000000	RS	12.56
					TOTAL Material	RS 12.56
	Mão de Obra					
1205	PINTOR	SEINFRA	H	0.2400000	RS	5.14
					TOTAL Mão de Obra	RS 5.14
					VALOR	RS 6.77
					VALOR SEM ENCARGOS	RS 3.68
					VALOR ENCARGOS (43.82%)	RS 3.09
					VALOR COM ENCARGOS	RS 6.77
					VALOR BDI (27.12%)	RS 1.84
					VALOR COM BDI	RS 8.61
1.3.0280	MATERIALIZAÇÃO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 26% INOVA (M)					
	Materiais					
1200	TELHA CERÂMICA COLOREDA	SEINFRA	MT	6.0000000	RS	0.70
					TOTAL Material	RS 4.20
	Mão de Obra					
1201	PERCEBID	SEINFRA	H	1.0000000	RS	22.50
1203	INTRETE	SEINFRA	H	1.0000000	RS	18.90
					TOTAL Mão de Obra	RS 39.50
					VALOR	RS 43.76
					VALOR SEM ENCARGOS	RS 19.19
					VALOR ENCARGOS (43.82%)	RS 24.57
					VALOR COM ENCARGOS	RS 43.76
					VALOR BDI (27.12%)	RS 11.87
					VALOR COM BDI	RS 55.63
1.0.1.0551	CARO EM PVC 10x10 4MM2 (M)					
	Materiais					
1074	CARO EM PVC 10x10 4MM2	SEINFRA	M	1.0000000	RS	7.94
					TOTAL Material	RS 7.94
	Mão de Obra					
1202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.1182400	RS	1.21
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.1182400	RS	2.47
					TOTAL Mão de Obra	RS 4.46
					VALOR	RS 7.19
					VALOR SEM ENCARGOS	RS 4.44
					VALOR ENCARGOS (43.33%)	RS 2.71
					VALOR COM ENCARGOS	RS 7.15
					VALOR BDI (27.12%)	RS 1.94
					VALOR COM BDI	RS 9.09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO DE OBRAS
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: CANTAS - ARONTEADUCE
 BDR: 27.12.2017. FONTE: SEMINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

12.1. C1147 - REPOZIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	RS 5,19
1202	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,59	RS 3,89
TOTAL Mão de Obra						RS 9,08
VALOR						RS 9,08
VALOR SEM ENCARGOS						RS 9,08
VALOR ENCARGOS (83,87%)						RS 7,59
VALOR COM ENCARGOS						RS 16,67
VALOR BDI (27,12%)						RS 4,51
VALOR COM BDI						RS 21,18

12.2. C1147 - PISO DE CONCRETO FCK=15,0MPa, ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Caixa 10x10

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1152	ESTRIBERIA ELÉTRICA 30L (CUP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,10	RS 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1,11
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1044	AREIA ARMADEIA	SEINFRA	M3	0,05000000	85,04	RS 4,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	75,44	RS 3,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	RS 11,00
11825	FOLHA DE FIBRA MACIÇA DE TAQUARA DE 1,87CM	SEINFRA	L	2,00000000	2,20	RS 4,40
TOTAL Material						RS 24,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEÇEIRO	SEINFRA	H	1,19542000	26,77	RS 31,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60424000	15,59	RS 24,94
TOTAL Mão de Obra						RS 56,90
VALOR						RS 56,90
VALOR SEM ENCARGOS						RS 56,90
VALOR ENCARGOS (83,87%)						RS 47,56
VALOR COM ENCARGOS						RS 104,46
VALOR BDI (27,12%)						RS 28,33
VALOR COM BDI						RS 132,79

12.3. C485 - PORTÃO PIVOTANTE NYLON 66, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18495	PORTÃO PIVOTANTE NYLON 66, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	409,67	RS 409,67
TOTAL Material						RS 409,67
VALOR						RS 409,67
VALOR SEM ENCARGOS						RS 409,67
VALOR ENCARGOS						RS -
VALOR COM ENCARGOS						RS 409,67
VALOR BDI (27,12%)						RS 112,08
VALOR COM BDI						RS 521,75

12.4. C4727 - CERCA GRADIL NYLON 66, MALHA 5 Y 2/CMT - FIO 3,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 40 MM ENCRABADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVERTIDOS EM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10024	GRADIL POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,48	RS 6,58
10041	POSTE NYLON 66 40x40 MM - MALHA 5 x 20 CM - 20 500MM REVESTIDO EM POLIÉSTER NA COR VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	410,71	RS 164,28
10047	POSTE 40 x 40 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA 1H220M - COM	SEINFRA	UN	0,40000000	74,24	RS 29,70
10049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAS GRADIL NYLON 66	SEINFRA	M2	1,53000000	16,38	RS 25,06
TOTAL Material						RS 234,23
VALOR						RS 234,23
VALOR SEM ENCARGOS						RS 234,23
VALOR ENCARGOS						RS -
VALOR COM ENCARGOS						RS 234,23
VALOR BDI (27,12%)						RS 63,52
VALOR COM BDI						RS 297,75

12.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURADO EM PAREDES INTERNAS EM TINTA ACRÍLICA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11023	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMILT-ROLO 414	SEINFRA	M2	1,00000000	7,92	RS 7,92
TOTAL Material						RS 7,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	RS 4,19
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra						RS 12,50
VALOR						RS 12,50
VALOR SEM ENCARGOS						RS 12,50
VALOR ENCARGOS (83,87%)						RS 10,47
VALOR COM ENCARGOS						RS 22,97
VALOR BDI (27,12%)						RS 6,26
VALOR COM BDI						RS 29,23

12.6. C1147 - LATEX GUÁS DEBROS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11045	AREIA BRANCA MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,28	RS 0,86
11885	LIGANTE PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	RS 1,41
11347	LATA PARA MANGUEIRAS	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	RS 0,14
12019	TUBO LATEX AGRÍCOLA	SEINFRA	L	0,12000000	31,87	RS 3,82
TOTAL Material						RS 6,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	RS 4,19
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	RS 5,19
TOTAL Mão de Obra						RS 9,38
VALOR						RS 9,38
VALOR SEM ENCARGOS						RS 9,38
VALOR ENCARGOS (83,87%)						RS 7,84
VALOR COM ENCARGOS						RS 17,22
VALOR BDI (27,12%)						RS 4,68
VALOR COM BDI						RS 21,90

12.7. C1147 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREAS ORGANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07420000	15,89	RS 1,18
TOTAL Mão de Obra						RS 1,18
VALOR						RS 1,18
VALOR SEM ENCARGOS						RS 1,18
VALOR ENCARGOS (83,87%)						RS 0,41
VALOR COM ENCARGOS						RS 1,59
VALOR BDI (27,12%)						RS 0,43
VALOR COM BDI						RS 2,02

12.8. C1178 - DESCONTAMINAÇÃO DE MATERIAL REVESTIDO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11251	DESCONTAMINAÇÃO TIPO 1500 QUÍMICO PERBACOL	SEINFRA	L	0,20000000	21,00	RS 4,20
TOTAL Material						RS 4,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

OBRA: C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE

BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27.1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.144,08	R\$ 100,00%	R\$ 1.144,08			R\$ 1.144,08 100,00%
2	SALA 01	R\$ 17.672,48	R\$ 50,00%	R\$ 8.836,24	R\$ 50,00%	R\$ 8.836,24	R\$ 17.672,48 100,00%
3	SALA 01	R\$ 20.568,22	R\$ 50,00%	R\$ 10.284,11	R\$ 50,00%	R\$ 10.284,11	R\$ 20.568,22 100,00%
4	PÁTIO	R\$ 6.633,12	R\$ 50,00%	R\$ 3.316,56	R\$ 50,00%	R\$ 3.316,56	R\$ 6.633,12 100,00%
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	R\$ 8.565,94	R\$ 50,00%	R\$ 4.282,97	R\$ 50,00%	R\$ 4.282,97	R\$ 8.565,94 100,00%
6	CANTINA E DESPESA	R\$ 12.705,25	R\$ 50,00%	R\$ 6.352,63	R\$ 50,00%	R\$ 6.352,63	R\$ 12.705,25 100,00%
7	BANHEIROS	R\$ 14.944,73	R\$ 50,00%	R\$ 7.472,37	R\$ 50,00%	R\$ 7.472,37	R\$ 14.944,73 100,00%
8	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 4.335,28	R\$ 50,00%	R\$ 2.167,64	R\$ 50,00%	R\$ 2.167,64	R\$ 4.335,28 100,00%
9	COBERTURA	R\$ 16.380,76	R\$ 40,00%	R\$ 6.552,30	R\$ 60,00%	R\$ 9.828,48	R\$ 16.380,76 100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.313,22	R\$ 20,00%	R\$ 862,64	R\$ 80,00%	R\$ 3.450,58	R\$ 4.313,22 100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 1.564,98	R\$ 20,00%	R\$ 313,00	R\$ 80,00%	R\$ 1.251,98	R\$ 1.564,98 100,00%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 8.857,79	R\$ 20,00%	R\$ 1.771,56	R\$ 80,00%	R\$ 7.086,23	R\$ 8.857,79 100,00%
13	LIMPEZA	R\$ 3.221,89			100,00%	R\$ 3.221,89	R\$ 3.221,89 100,00%
		R\$ 120.907,74	R\$ 93,856,10	R\$ 93.296,10	R\$ 67.551,64	R\$ 120.907,74	R\$ 120.907,74

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Santos

PROFESSORES
 CNIPA: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061510700-2

OBRA: C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03

DATA: 12 DE JULHO DE 2023

LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE

BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,05%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	27,12%

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

Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos

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

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061310700-2





OBRA: C E I, MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03

DATA: 13 DE JULHO DE 2023

LOCAL: MONTAS - 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	SERRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	8,71	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
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A+B+C+D		

Handwritten signature

Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos

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

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: DEBARRANDOS JOSÉ MAGALHÃES - LOTE 04
 DATA: 10 DE JULHO DE 2008
 LOCAL: RUA 715 - ANHANGUERA
 CONT. DE 5 FOLHAS: 05/16/2008

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,99
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 8,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,53
						VALOR SEM (27,12%): R\$ 5,57
						VALOR COM BDI: R\$ 26,10
2.12. 0260 - VEREA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de obra						
0002	MO DE OBRERA PLUMBA (M3)	SEINFRA	M3	22,10	R\$ 15,78	15,78
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,78
						VALOR: R\$ 15,78
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,99
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 8,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,53
						VALOR SEM (27,12%): R\$ 5,57
						VALOR COM BDI: R\$ 26,10
2.13. 0261 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PÓCADO, DE COPPER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITOZIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Mão de obra						
0002	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PÓCADO, DE COPPER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITOZIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	242,19	R\$ 242,19	242,19
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 242,19
						VALOR: R\$ 242,19
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 183,56
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 61,63
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 245,19
						VALOR SEM (27,12%): R\$ 58,95
						VALOR COM BDI: R\$ 307,87
2.14. 0262 - VIDRO COMUM EM CASILHOS CRUASSA ESP = 3mm, QDZ. QDADO (M2)						
Mão de obra						
0002	VIDRO COMUM EM CASILHOS CRUASSA ESP = 3mm, QDZ. QDADO	SEINFRA	M2	215,16	R\$ 215,16	215,16
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 215,16
						VALOR: R\$ 215,16
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 163,87
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 51,29
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 215,16
						VALOR SEM (27,12%): R\$ 58,35
						VALOR COM BDI: R\$ 273,51
2.15. 0167 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P)						
Mão de obra						
0002	0260 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	12,000000	R\$ 1,34	1,34
0010	0261 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	1,000000	R\$ 1,70	1,70
0011	0262 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	1,000000	R\$ 10,11	10,11
0012	0263 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	1,000000	R\$ 2,03	2,03
0013	0264 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	9,100000	R\$ 8,41	8,41
0014	0265 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	3,000000	R\$ 3,47	3,47
0015	0266 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	1,000000	R\$ 2,08	2,08
0016	0267 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	3,000000	R\$ 0,81	0,81
0017	0268 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	1,000000	R\$ 22,08	22,08
0018	0269 ISOLADO PVC 60X26 M2	SEINFRA	M2	2,000000	R\$ 0,87	0,87
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 77,32
						VALOR: R\$ 77,32
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 59,44
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 19,88
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 79,32
						VALOR SEM (27,12%): R\$ 41,67
						VALOR COM BDI: R\$ 269,05
2.16. 0177 - LUMINÁRIA DE EMBOITUR COM 2 LAMPADAS TI DE 100W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)						
Mão de obra						
0012	LUMINÁRIA DE EMBOITUR COM 2 LAMPADAS TI DE 100W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA	SEINFRA	UN	116,84	R\$ 116,84	116,84
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 116,84
						VALOR: R\$ 116,84
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 89,87
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 26,97
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 116,84
						VALOR SEM (27,12%): R\$ 46,81
						VALOR COM BDI: R\$ 219,43
2.17. 0199 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJOTA DE CONCRETO (M2)						
Mão de obra						
0011	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJOTA DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 2,50	2,50
0012	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJOTA DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 1,50	1,50
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,00
						VALOR: R\$ 4,00
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,10
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 1,02
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,12
						VALOR SEM (27,12%): R\$ 1,50
						VALOR COM BDI: R\$ 5,62

OBRA: O.E. I RAIMUNDO JOSE MAGALHÃES - LOTE 04
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: R.F. 13AS - A.MONTAÍDA CE
 BDI: 17,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI	R\$	54,41
3.8. 02231 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)							
<i>Materiais</i>							
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT 40X0,40X	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	1,33333333	R\$ 7,32	R\$ 9,52	
						TOTAL Material	R\$ 9,52
<i>Mão de Obra</i>							
1242	AJUDANTE DE PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,32258065	R\$ 16,77	R\$ 5,31	
1243	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,46611093	R\$ 23,27	R\$ 10,29	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,77
						VALOR	R\$ 25,29
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 15,77
						VALOR ENCARGOS (33,85%)	R\$ 9,50
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,29
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 6,86
						VALOR COM BDI	R\$ 32,15
3.9. 01687 - PORTA INTERNA DE OSBRO LISA COMPLETA USA FOLHA (0,10X 2,10) (UN)							
<i>Mão de Obra</i>							
10103	MESA MONTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 85,06	R\$ 0,71	
10209	MADEIRA DE PEROLA MADEIRA DE 1A QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,05500000	R\$ 132,22	R\$ 139,22	
10441	CAL HÍDRATA DA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,06	R\$ 1,87	
10442	CONCRETO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,56	R\$ 0,69	
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,84	R\$ 73,59	
11155	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,95	R\$ 45,95	
11240	QUADRADO PEROLA MADEIRA DE 1A QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,17	R\$ 86,34	
11360	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	0,05500000	R\$ 0,27	R\$ 2,16	
11703	PORTA LISA DE OSBRO 18X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,78	R\$ 208,78	
11724	ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,39	R\$ 3,08	
11810	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DOA FE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22	
						TOTAL Material	R\$ 593,71
<i>Mão de Obra</i>							
10021	AJUDANTE DE CARPITEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	3,71475900	R\$ 16,77	R\$ 62,29	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71475900	R\$ 20,77	R\$ 77,19	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 189,81
						VALOR	R\$ 783,53
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 667,36
						VALOR ENCARGOS (33,36%)	R\$ 116,17
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 783,53
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 212,49
						VALOR COM BDI	R\$ 996,02
3.10. 01206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMANDS (M2)							
<i>Materiais</i>							
11147	LEDA PARA MACHO/MASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,94	R\$ 0,27	
11812	MASSA GORDURA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,01	R\$ 4,05	
						TOTAL Material	R\$ 4,32
<i>Mão de Obra</i>							
10345	AJUDANTE DE PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,29218750	R\$ 16,77	R\$ 4,90	
10369	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,34671600	R\$ 20,77	R\$ 7,21	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,11
						VALOR	R\$ 16,51
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 9,10
						VALOR ENCARGOS (33,85%)	R\$ 7,41
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16,51
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 4,48
						VALOR COM BDI	R\$ 20,99
3.11. 01200 - ESMALTE DUAS DEMANDS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
<i>Materiais</i>							
11035	ACRILANAZ MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,03	R\$ 0,68	
11103	RESINA E SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,70	R\$ 3,95	
11103	PRIMO BRANCO PISCO TIVELADOR EM MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,56	R\$ 1,63	
11047	LEDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27	
						TOTAL Material	R\$ 6,49
<i>Mão de Obra</i>							
10345	AJUDANTE DE PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,29218750	R\$ 16,77	R\$ 5,81	
10369	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,34671600	R\$ 20,77	R\$ 7,21	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,02
						VALOR	R\$ 26,51
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 11,99
						VALOR ENCARGOS (33,03%)	R\$ 8,54
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,53
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 5,57
						VALOR COM BDI	R\$ 26,10
3.12. 02666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)							
<i>Equipamento</i>							
10682	BEZONHEIRA ELÉTRICA 80L (3HP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78	
						TOTAL Equipamento Curo Horário	R\$ 15,78
<i>Materiais</i>							
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,42	R\$ 565,20	
10103	ARMAME RECOBIDO N. 11 9W5	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,16	R\$ 11,54	
10159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02230000	R\$ 75,28	R\$ 41,76	
10360	BATA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,17	R\$ 66,70	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,11	
11091	CONTATELA BARROTE DE 3'30"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,49	R\$ 7,49	
11724	PREÇO 18X27,12 19" X 10" (APROXIMADAMENTE 1940) (M2)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,62	R\$ 27,24	
11914	VERGA DE 1" DE SA - L = 20cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 2,91	R\$ 14,55	
						TOTAL Material	R\$ 949,65
<i>Mão de Obra</i>							
10377	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	12,19433333	R\$ 16,77	R\$ 204,31	
10479	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,75480000	R\$ 20,77	R\$ 99,71	
10480	CARPITEIRO	SEINFRA	H	7,42950000	R\$ 20,77	R\$ 154,31	
12301	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,54125000	R\$ 20,77	R\$ 41,11	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,98720000	R\$ 16,38	R\$ 194,85	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 683,40
						VALOR	R\$ 1.648,83
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1.217,99
						VALOR ENCARGOS (33,85%)	R\$ 430,84
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.648,83
						VALOR BDI (27,12%)	R\$ 452,16
						VALOR COM BDI	R\$ 2.095,99
3.13. 06813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 135CM DE CORRED, SEM DANDEROLA 150X PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							



OBRA: C E / RAIMUNDO JOSE MAGALHAES - LOTE 04
DATA: 12 DE JULHO DE 2023
LOCAL: TIANGUÁ - AMONTADA CE
BOL: 27,12% FONTE: SEINFRA 27.1

COMPOSICAO DE PREÇOS UNITARIOS

Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes sub-sections 4.4, 4.5, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 with various construction materials and labor items.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,00	RS 0,71
02000 BATENTE DE PERDELA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 19L	SEINFRA	UN	1,00000000	154,72	RS 154,72
03411 CAL PICHATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	RS 1,87
03990 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	RS 0,95
10031 COBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UF2	3,00000000	24,44	RS 73,32
11155 FERRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UF1	1,00000000	45,59	RS 45,59
11240 FERRADURA PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 19L	SEINFRA	UN	2,00000000	43,17	RS 86,34
11690 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	RS 2,16
11701 PORTA LISA DE CEDRO 6,0X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,91	RS 155,91
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	6,20000000	18,35	RS 3,09
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ENCAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	RS 8,22
TOTAL Material:					RS 546,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00341 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,74000000	15,77	RS 59,20
00493 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,74000000	20,77	RS 77,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38880000	20,77	RS 28,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	15,55	RS 21,57
TOTAL Mão de Obra:					RS 166,47
VALOR:					RS 713,31
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 614,49
VALOR ENCARGOS (10,85%):					RS 116,17
VALOR COM ENCARGOS:					RS 730,66
VALOR BDI (27,12%):					RS 198,15
VALOR COM BDI:					RS 928,81

5.5. C1017 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10,10X 2,10m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,00	RS 0,71
02000 BATENTE DE PERDELA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 19L	SEINFRA	UN	1,00000000	154,72	RS 154,72
03411 CAL PICHATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	RS 1,87
03990 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	RS 0,95
10031 COBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	RS 73,32
11155 FERRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UF1	1,00000000	45,59	RS 45,59
11240 FERRADURA PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 19L	SEINFRA	UN	2,00000000	43,17	RS 86,34
11690 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	RS 2,16
11701 PORTA LISA DE CEDRO 6,0X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,78	RS 208,78
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	6,20000000	18,35	RS 3,09
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ENCAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	RS 8,22
TOTAL Material:					RS 580,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00341 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,74000000	15,77	RS 59,20
00493 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,74000000	20,77	RS 77,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38880000	20,77	RS 28,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	15,55	RS 21,57
TOTAL Mão de Obra:					RS 166,47
VALOR:					RS 747,18
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 647,35
VALOR ENCARGOS (10,85%):					RS 116,17
VALOR COM ENCARGOS:					RS 763,53
VALOR BDI (27,12%):					RS 212,45
VALOR COM BDI:					RS 975,97

5.6. C1291 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PRIMA DE ORO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247 LIXE PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	1,52	RS 0,21
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE CIMENTO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,91	RS 4,09
TOTAL Material:					RS 4,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00493 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26716000	16,27	RS 4,30
02590 PINTOR	SEINFRA	H	0,24871000	28,77	RS 7,16
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,46
VALOR:					RS 15,76
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 9,19
VALOR ENCARGOS (10,85%):					RS 7,41
VALOR COM ENCARGOS:					RS 16,51
VALOR BDI (27,12%):					RS 4,48
VALOR COM BDI:					RS 20,99

6.10. C1210 - ESMALTE OVAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00350 LACIADAPAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,00	RS 0,48
01600 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	RS 3,96
11190 TUNDO BRANCO FISSO NIVELADOR PR MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,25	RS 1,59
11247 LIXE PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	RS 0,14
TOTAL Material:					RS 6,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00493 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,27	RS 2,28
02590 PINTOR	SEINFRA	H	0,12500000	28,77	RS 3,59
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,87
VALOR:					RS 12,04
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 11,90
VALOR ENCARGOS (10,85%):					RS 3,84
VALOR COM ENCARGOS:					RS 20,53
VALOR BDI (27,12%):					RS 5,57
VALOR COM BDI:					RS 26,10

6.11. C1197 - LUMINÁRIA DE EMBITO COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00112 LUMINÁRIA DE EMBITO COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,81	RS 116,81
TOTAL Material:					RS 116,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00697 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	16,77	RS 24,82
02112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	RS 30,90
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,72
VALOR:					RS 172,52
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 138,67
VALOR ENCARGOS (10,85%):					RS 33,95
VALOR COM ENCARGOS:					RS 172,62
VALOR BDI (27,12%):					RS 46,81
VALOR COM BDI:					RS 219,43

6.12. C1014 - RETOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00354 REMOVEDOR DE TINTA OU ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	53,78	RS 5,38
TOTAL Material:					RS 5,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra	RS	25,90
VALOR	RS	89,37
VALOR SEM ENCARGOS	RS	73,23
VALOR ENCARGOS (23,85%)	RS	16,05
VALOR COM ENCARGOS	RS	89,37
VALOR BDI (27,12%)	RS	24,22
VALOR COM BDI	RS	113,54

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (100 cm²) E PORCELANATOS (P/ REDETA) (M²)					
1010	ARCA-MASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16500000	RS 3,55	RS 0,60
TOTAL Material					RS 0,60
Mão de Obra					
1120	MADEIRADA	H	0,15912000	RS 26,77	RS 4,17
1254	SERVENTE	H	0,19912000	RS 15,55	RS 3,09
TOTAL Mão de Obra					RS 7,29
VALOR					RS 7,80
VALOR SEM ENCARGOS					RS 3,33
VALOR ENCARGOS (23,85%)					RS 4,47
VALOR COM ENCARGOS					RS 7,80
VALOR BDI (27,12%)					RS 2,12
VALOR COM BDI					RS 9,92

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M²)					
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 144	RS	1,20000000	RS 7,32	RS 9,57
TOTAL Material					RS 9,57
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02103000	RS 16,77	RS 5,49
12559	PINTOR	H	0,04507000	RS 29,77	RS 10,27
TOTAL Mão de Obra					RS 15,77
VALOR					RS 25,29
VALOR SEM ENCARGOS					RS 15,71
VALOR ENCARGOS (23,85%)					RS 9,58
VALOR COM ENCARGOS					RS 25,29
VALOR BDI (27,12%)					RS 6,86
VALOR COM BDI					RS 32,15

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7.7. C1910 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10) (UN)					
10102	ARCA-MASSA	KG	0,10500000	RS 65,00	RS 6,75
10209	MA TENTE DE PEDRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (EL)	UN	1,00000000	RS 19,72	RS 19,72
10247	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	RS 1,00	RS 1,72
10805	ARGAMASSA PORTLAND	KG	1,72000000	RS 0,55	RS 0,96
11031	QUADRICULA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	2,55000000	RS 24,44	RS 73,32
11195	REJUNTURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	RS 25,35	RS 25,35
11240	REJUNTURA EM CIMENTO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA (EL)	UN	2,55000000	RS 31,17	RS 79,48
11250	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	UN	8,00000000	RS 0,20	RS 1,60
11250	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,00000000	RS 196,57	RS 196,57
11274	PREÇO	UN	0,25000000	RS 15,38	RS 3,85
11318	TRACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-VENTO/GRUPE	UN	6,00000000	RS 1,20	RS 7,20
TOTAL Material					RS 540,84
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,71450000	RS 16,77	RS 62,30
10435	CARPinteIRO	H	3,71450000	RS 20,77	RS 77,18
12591	PREDEIRO	H	1,39880000	RS 20,77	RS 28,80
12543	SERVENTE	H	1,39880000	RS 15,55	RS 21,57
TOTAL Mão de Obra					RS 189,82
VALOR					RS 730,66
VALOR SEM ENCARGOS					RS 614,49
VALOR ENCARGOS (23,85%)					RS 116,17
VALOR COM ENCARGOS					RS 730,66
VALOR BDI (27,12%)					RS 199,15
VALOR COM BDI					RS 929,81

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7.8. C1268 - ENTASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M²)					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,55000000	RS 0,54	RS 0,27
11812	MARSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	UN	0,25000000	RS 9,01	RS 4,00
TOTAL Material					RS 4,33
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06271000	RS 16,77	RS 4,99
12305	PINTOR	H	0,34671000	RS 20,77	RS 7,20
TOTAL Mão de Obra					RS 12,19
VALOR					RS 16,51
VALOR SEM ENCARGOS					RS 9,10
VALOR ENCARGOS (23,85%)					RS 7,41
VALOR COM ENCARGOS					RS 16,51
VALOR BDI (27,12%)					RS 4,48
VALOR COM BDI					RS 20,99

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7.9. C1289 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M²)					
10335	LACIAPAZA MINERAL	L	0,04000000	RS 17,00	RS 0,68
11109	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16500000	RS 24,75	RS 3,99
11109	FUNDO BRANCO FÓSSO NIVELADOR (V MADEIRA)	L	0,17000000	RS 22,80	RS 3,88
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	RS 0,54	RS 0,22
TOTAL Material					RS 6,49
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31270000	RS 16,77	RS 5,81
12015	PINTOR	H	0,33520000	RS 20,77	RS 8,25
TOTAL Mão de Obra					RS 14,06
VALOR					RS 20,53
VALOR SEM ENCARGOS					RS 11,89
VALOR ENCARGOS (23,85%)					RS 5,54
VALOR COM ENCARGOS					RS 20,53
VALOR BDI (27,12%)					RS 5,57
VALOR COM BDI					RS 26,10

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7.1. C2425 - LUIJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO ATE 2,80 m (M²)					
10129	ARCA-MASSA	KG	0,74000000	RS 8,20	RS 6,09
10209	LUIJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO DE 0,5m DE ALTURA E 2,8m DE COMPRIMENTO - VÃO ATE 3 m	M²	1,00000000	RS 45,30	RS 45,30
11901	PORCELANETA (BARRIOS DE 10X1)	M²	1,20000000	RS 12,90	RS 15,48
11228	PREÇO M² (2,80 X 1,0) (APROXIMADAMENTE 180UN/M²)	M²	0,05000000	RS 19,60	RS 0,98
11948	SABÃO DE LIXA	M	0,27000000	RS 4,00	RS 1,08
11949	TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm	M	0,04000000	RS 9,00	RS 0,36

OBRA: O.EJ RAMUNDO JOSÉ MAGALHAES - LOTE 04
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: ALUGUAS - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.8. C0423 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Material					
12560	SEINFRA	L	0,20000000	RS 15,50	RS 3,92
TOTAL Material					RS 3,92
Mão de Obra					
10045	SEINFRA	H	0,00000000	RS 16,77	RS 1,69
12395	SEINFRA	H	0,00000000	RS 20,77	RS 12,34
TOTAL Mão de Obra					RS 14,01
VALOR					RS 17,97
VALOR SEM ENCARGOS					RS 9,47
VALOR ENCARGOS (33,85%)					RS 8,40
VALOR COM ENCARGOS					RS 17,92
VALOR BDI (27,12%)					RS 4,86
VALOR COM BDI					RS 22,78
8.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO'S EM PAREDES EXTERIAS MASSA (M2)					
Material					
10035	SEINFRA	L	0,00000000	RS 17,03	RS 0,85
11292	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,20	RS 1,42
11247	SEINFRA	M	0,25000000	RS 0,54	RS 0,14
12397	SEINFRA	L	0,17000000	RS 24,25	RS 4,14
TOTAL Material					RS 6,54
Mão de Obra					
10045	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,77	RS 3,01
12395	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,77	RS 4,21
TOTAL Mão de Obra					RS 14,04
VALOR					RS 20,59
VALOR SEM ENCARGOS					RS 12,03
VALOR ENCARGOS (33,85%)					RS 8,54
VALOR COM ENCARGOS					RS 20,56
VALOR BDI (27,12%)					RS 5,58
VALOR COM BDI					RS 26,17
9.1. C0871 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (ML)					
Material					
12397	SEINFRA	M	1,00000000	RS 26,53	RS 26,53
11731	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 13,51	RS 4,17
TOTAL Material					RS 30,70
Mão de Obra					
10041	SEINFRA	H	0,14200000	RS 16,77	RS 12,40
10490	SEINFRA	H	0,74200000	RS 29,77	RS 15,41
TOTAL Mão de Obra					RS 27,81
VALOR					RS 36,56
VALOR SEM ENCARGOS					RS 41,62
VALOR ENCARGOS (33,85%)					RS 16,97
VALOR COM ENCARGOS					RS 58,59
VALOR BDI (27,12%)					RS 15,88
VALOR COM BDI					RS 74,48
9.2. C4439 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRÃO) (M2)					
Material					
10405	SEINFRA	M	3,50000000	RS 5,60	RS 19,68
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 15,30	RS 1,54
11824	SEINFRA	M	3,30000000	RS 1,24	RS 4,09
TOTAL Material					RS 25,31
Mão de Obra					
10041	SEINFRA	H	0,52400000	RS 16,77	RS 11,65
10498	SEINFRA	H	0,69242000	RS 20,77	RS 14,40
TOTAL Mão de Obra					RS 26,03
VALOR					RS 52,14
VALOR SEM ENCARGOS					RS 36,30
VALOR ENCARGOS (33,85%)					RS 15,84
VALOR COM ENCARGOS					RS 52,14
VALOR BDI (27,12%)					RS 14,14
VALOR COM BDI					RS 66,28
9.3. C6493 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material					
10345	SEINFRA	M	3,00000000	RS 6,70	RS 20,10
TOTAL Material					RS 20,10
Mão de Obra					
12101	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 22,63
12543	SEINFRA	H	1,08000000	RS 15,68	RS 16,94
TOTAL Mão de Obra					RS 39,59
VALOR					RS 62,60
VALOR SEM ENCARGOS					RS 38,09
VALOR ENCARGOS (33,85%)					RS 24,50
VALOR COM ENCARGOS					RS 62,60
VALOR BDI (27,12%)					RS 17,09
VALOR COM BDI					RS 79,68
11.1. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)					
Material					
10417	SEINFRA	M	1,00000000	RS 14,99	RS 15,31
11725	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 15,28	RS 1,35
11794	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 57,74	RS 2,31
TOTAL Material					RS 19,00
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	0,55000000	RS 16,77	RS 16,53
12320	SEINFRA	H	0,06000000	RS 20,32	RS 20,13
TOTAL Mão de Obra					RS 36,74
VALOR					RS 55,74
VALOR SEM ENCARGOS					RS 33,95
VALOR ENCARGOS (33,85%)					RS 22,19
VALOR COM ENCARGOS					RS 55,74



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.144,32	R\$ 100,00%	R\$ 1.144,32	R\$ 100,00%	R\$ 1.144,32	100,00%
2	SALA 01	R\$ 22.691,15	R\$ 50,00%	R\$ 11.345,58	R\$ 50,00%	R\$ 11.345,57	100,00%
3	SALA 02	R\$ 22.691,15	R\$ 50,00%	R\$ 11.345,58	R\$ 50,00%	R\$ 11.345,57	100,00%
4	PÁTIO	R\$ 22.423,02	R\$ 50,00%	R\$ 11.211,51	R\$ 50,00%	R\$ 11.211,51	100,00%
5	DIRETORIA	R\$ 7.220,49	R\$ 100,00%	R\$ 7.220,49	R\$ 100,00%	R\$ 7.220,49	100,00%
6	COZINHA E DESPENSA	R\$ 10.811,49	R\$ 50,00%	R\$ 5.405,75	R\$ 50,00%	R\$ 5.405,74	100,00%
7	BANHEIROS	R\$ 4.511,11	R\$ 100,00%	R\$ 4.511,11	R\$ 100,00%	R\$ 4.511,11	100,00%
8	CASA DE GÁS	R\$ 848,20	R\$ 100,00%	R\$ 848,20	R\$ 100,00%	R\$ 848,20	100,00%
9	COBERTURA	R\$ 23.797,28	R\$ 40,00%	R\$ 9.518,91	R\$ 60,00%	R\$ 14.278,37	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.470,24	R\$ 20,00%	R\$ 494,05	R\$ 80,00%	R\$ 1.976,19	100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.056,51	R\$ 20,00%	R\$ 811,30	R\$ 80,00%	R\$ 3.245,21	100,00%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 37.385,79	R\$ 20,00%	R\$ 7.477,16	R\$ 80,00%	R\$ 29.908,63	100,00%
13	LIMPEZA	R\$ 3.713,67	R\$ 100,00%	R\$ 3.713,67	R\$ 100,00%	R\$ 3.713,67	100,00%
		R\$ 163.764,42	R\$ 58,754,16	R\$ 96.754,16	R\$ 105.010,26	R\$ 192.764,42	100,00%

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Santos

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
 CREA 061/0001-50

RODOLFO GONÇALVES SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 061/0001-50