



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.E JOÃO BATISTA MONTENEGRO	DATA:	10/12/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E JOÃO BATISTA MONTENEGRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	SITIO MARCELA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	MES:		REF:	10/2023
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B10	Férias Gozadas	0,94	0,03
B11	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Dépêso Rescrito Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Francisco Aécio Alves da Nóbrega
Francisco Aécio Alves da Nóbrega
 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101

LUIZ BEZERRA MAIA

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=33052032000146, ou= Pessoa Física A1, ou=ABALTERNATIVE, ou=Autoridade Certificadora SERPRO/ACF, cn=LUIZ BEZERRA MAIA
 Dados: 2023.12.11 11:10:15 -03'00'

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	DATA:	10/12/2023	BDI:	25,00%	REF.	10/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE UMBURANAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Composição:	SEINFRA	PROPRIA:		MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 3.564,58
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EREÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,90	RS 7,01	'RS 903,59
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,90	RS 4,52	'RS 582,93
1.3	C2315	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	61,00	RS 113,90	'RS 5 808,90
1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	RS 378,26	'RS 2 269,56
2 MOVIMENTO DE TERRA							RS 14.379,96
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,65	RS 47,84	'RS 1.373,49
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,46	RS 106,21	'RS 13 006,48
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							RS 35.272,73
3.1	C4982	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,98	RS 650,71	'RS 7.144,80
3.2	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,90	RS 841,29	'RS 5 066,19
3.3	C3272	CONCRETO F/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,22	RS 462,11	'RS 1.982,45
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,22	RS 283,12	'RS 1.128,78
3.5	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,10 A 6,40mm	SEINFRA	KG	228,10	RS 11,85	'RS 2.702,09
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	687,70	RS 11,72	'RS 8 059,84
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	90,25	RS 76,00	'RS 6 859,00
3.8	C1406	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TUILO	SEINFRA	M	60,90	RS 45,75	'RS 2.808,68
4 PAREDES E PAINÉIS							RS 10.551,37
4.1	C0973	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	170,90	RS 61,74	'RS 10 551,37
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							RS 6.747,96
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	RS 321,90	'RS 1.643,80
5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,60	RS 305,71	'RS 2.934,82
5.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,60	RS 205,14	'RS 1.969,34
6 COBERTURA							RS 31.038,58
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,60	RS 142,31	'RS 2.362,35
6.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,97	RS 106,27	'RS 16 081,20
6.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	166,97	RS 88,05	'RS 10 838,75
6.4	C4483	COUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	RS 28,51	'RS 1 485,44
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,90	RS 13,72	'RS 670,91
7 REVESTIMENTO							RS 24.418,47
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	RS 7,28	'RS 2.488,30
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	341,80	RS 38,46	'RS 13.149,83
7.3	C4486	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,90	RS 68,15	'RS 8.784,54
8 PISO							RS 32.115,46
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,15	RS 838,27	'RS 8.447,39
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,90	RS 133,45	'RS 17.201,71
8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,34	RS 288,54	'RS 8.485,76
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 42.484,51
9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	RS 9,87	'RS 987,00
9.2	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	RS 10,95	'RS 109,50
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	380,00	RS 5,77	'RS 2.572,60
9.4	C1406	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	RS 33,60	'RS 33,60
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 30,28	'RS 60,56
9.6	C4702	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	RS 27,03	'RS 222,44
9.7	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	RS 16,06	'RS 72,24
9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	RS 23,59	'RS 70,77
9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	RS 23,59	'RS 47,18
9.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	RS 36,95	'RS 36,95
9.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	RS 17,16	'RS 2.059,20
9.12	INC-58840756	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40cm, EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição Própria	UN	15,00	RS 147,40	'RS 2.211,00
9.13	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 219,23	'RS 219,23

Francisco Aécio Alves da Nóbrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

LUIZ BEZERRA
MAIA

Assinatura feita digitalmente por LUIZ BEZERRA MAIA
CNPJ: 09.000.000/0001-66, CPF: 000.000.000-00
ou LUIZ BEZERRA MAIA, CPF: 000.000.000-00
ou LUIZ BEZERRA MAIA, CPF: 000.000.000-00
Data: 2023.12.11 11:02:41 -05'00'



3.14	CARRO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20.826,14	R\$ 20.826,14
10	PINTURA						
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	170,70	R\$ 20,65	R\$ 3.524,96
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	134,70	R\$ 22,39	R\$ 3.015,93
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 24,16	R\$ 162,36
11	SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 12,69	R\$ 1.631,87
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 59.129,74
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 214.918,94
VALOR TOTAL:							R\$ 288.848,68


Francisco Aécio Alves da Nobrega
 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101

**LUIZ BEZERRA
 MAIA**

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=33957037000146, ou=Pessoa Física A1, ou=ARALTERNATIVE, ou=Autoridade Certificadora SERPRO/ACF, cn=LUIZ BEZERRA MAIA
 Dados: 2023.12.11 11:11:06 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	DATA:	10/12/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE UMBURANAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	020.1 COM DEBONERAÇÃO	04,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.564,68	3,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.270,96	5,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 35.272,73	13,13
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.551,07	3,93
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 6.747,96	2,51
6	COBERTURA	R\$ 31.038,88	11,55
7	REVESTIMENTO	R\$ 24.418,47	9,09
8	PISO	R\$ 32.115,46	11,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.404,51	15,82
10	PINTURA	R\$ 6.703,25	2,50
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.631,87	0,61
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 53.729,74	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53.729,74 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 214.818,04
		VALOR TOTAL:	R\$ 268.548,08

Francisco Aécio Alves da Nóbrega
 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101

LUIZ
BEZERRA
MAIA

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=33992032000146, ou=Pessoa Física A1, ou=ARALTERNATIVE, ou=Autoridade Certificadora SERPRO/ACF, cn=LUIZ BEZERRA MAIA
 Dados: 2023.12.11 11:11:45 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	DATA:	10/12/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE UMBURANAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,05%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE										

1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3000	R\$ 0,4260
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7700	R\$ 0,6308
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,9600	R\$ 0,1999
12420	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,9100	R\$ 0,3232
TOTAL Material:					R\$ 1,5799
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,5800	R\$ 3,0784
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,0900	R\$ 2,3517
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4301
VALOR:					R\$ 7,01

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0900	R\$ 4,5225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5225
VALOR:					R\$ 4,52

1.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,2700	R\$ 23,3970
11190	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,5300	R\$ 4,9150
11691	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,7700	R\$ 49,8755
11724	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,6800	R\$ 2,4990
TOTAL Material:					R\$ 80,6865
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,5800	R\$ 18,9440
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,0900	R\$ 14,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4160
VALOR:					R\$ 113,90

1.4. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10571	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,5700	R\$ 6,0469
11945	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,7800	R\$ 25,7800
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,8200	R\$ 7,7894
12170	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,5200	R\$ 74,2800
TOTAL Material:					R\$ 173,8963
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 71,0400
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 71,0400
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,3500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 641,2900	R\$ 8,0161
TOTAL Serviço:					R\$ 8,0161
VALOR:					R\$ 376,26

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,95000000	R\$ 18,0900	R\$ 47,9385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9385
VALOR:					R\$ 47,94

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Acácio Alves da Nóbrega
Engenheiro Civil
RNP: 1901305101

LUIZ BEZERRA MAIA

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
DN: c=BR, o=SE, ou=Presencial, ou=33915053701015, ou=Pessoa Física A1, ou=ALTERAR, ou=Autoridade Certificadora SERPRO/CA LUIZ BEZERRA MAIA
Data: 2023.12.11 11:12:15 -03'03'

[Handwritten signature]



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 10,7200	RS 1,3104
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 23,5800	RS 1,6278
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,9382	
VALOR:					RS 11,85	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 6,9600	RS 6,0040
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,2000	RS 0,3240
TOTAL Material:					RS 6,3280	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 18,7200	RS 1,4976
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	RS 23,5800	RS 1,6244
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,1220	
VALOR:					RS 11,72	

3.7. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	RS 8,2800	RS 3,3120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,9200	RS 2,3880
11744	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 5,9000	RS 2,9500
11910	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,5100	RS 12,5100
TOTAL Material:					RS 20,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,7200	RS 24,3360
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 23,5800	RS 30,7840
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,1200	
VALOR:					RS 76,00	

3.8. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11908	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,80000000	RS 52,1200	RS 42,1420
TOTAL Material:					RS 42,1420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,0900	RS 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,6180	
VALOR:					RS 45,75	

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	RS 81,9100	RS 1,5227
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,9400	RS 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,7000	RS 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5200	RS 13,0000
TOTAL Material:					RS 17,8979	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,5800	RS 23,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,0900	RS 20,2608
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,8408	
VALOR:					RS 61,74	

5.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	RS 81,9100	RS 0,8882
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 223,3400	RS 223,3400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9400	RS 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,7000	RS 1,2040
11030	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 20,4400	RS 61,3200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 85,5400	RS 85,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 89,7800	RS 89,7800
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,3400	RS 2,7200

Francisco Aécio Alves da Móbrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

LUIZ BEZERRA
MAIA

Assinado de forma eletrônica por LUIZ BEZERRA MAIA
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, email=luiz.bezerra@maia.com.br, ou=1156, ou=ICP-Brasil, ou=Brasilia, ou=Brasilia, ou=SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE GOVERNANÇA MAIA
Data: 2023.12.11 14:31:05 -05'00'



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,8800	RS 11,9400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,0900	RS 9,0450
TOTAL Mão de Obra:						RS 20,9850

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 546,1800	RS 1,0924
TOTAL Serviço:						RS 1,0924
VALOR:						RS 29,51

6.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 117,1900	RS 0,2930
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,9400	RS 0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,7000	RS 0,2268
TOTAL Material:						RS 0,8244

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,5800	RS 7,0740
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	RS 18,0900	RS 5,7888
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,8628
VALOR:						RS 13,72

7.1. C0 IAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	RS 21,9100	RS 0,1777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010
TOTAL Material:						RS 1,8787

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 23,5800	RS 2,3580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,0900	RS 2,7135
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,0715
VALOR:						RS 7,28

7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 23,5800	RS 14,1480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,0900	RS 10,8540
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,0020

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 536,0000	RS 13,4000
TOTAL Serviço:						RS 13,4000
VALOR:						RS 38,46

7.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18993	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 58,1500	RS 58,1500
TOTAL Material:						RS 58,1500
VALOR:						RS 58,15

8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,5800	RS 47,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,0900	RS 108,5400
TOTAL Mão de Obra:						RS 155,9000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 479,3700	RS 479,3700
TOTAL Serviço:						RS 479,3700
VALOR:						RS 635,27

8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,9300	RS 0,3860
10742	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,3700	RS 1,0960

Francisco Aécio Alves da Nóbrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

LUIZ BEZERRA MAIA

Assinado de forma eletrônica por LUIZ BEZERRA MAIA
CNPJ nº 07.042.888/0001-90
ou 0785.2018/2018/1414 - Processo Público AT,
ou AMALTERIA Nº 0001/2018 - Autoridade Certificadora
SERIPRO/CE, em 11/02/2023 às 14:11:00
Data: 2023.12.11 11:13:18 -05'00'



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.4820						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9.8700
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 117,1900	R\$ 3.5157
10506	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 19,9000	R\$ 2,9850
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18.6060
10907	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	R\$ 23,3000	R\$ 0.6990
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 44,9800	R\$ 2,2490
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" X 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4.0250
TOTAL Material:						R\$ 46.3377
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 23,5800	R\$ 35.3700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,5800	R\$ 28,2960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 21,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,3740
VALOR:						R\$ 133,45

8.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.14000000	R\$ 816,9300	R\$ 147,9474
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇÃO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 25,9800	R\$ 16,7096
C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 47,9400	R\$ 5,7528
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 634,4800	R\$ 44,4115
C2006	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 11,5700	R\$ 5,9984
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 49,8100	R\$ 49,8100
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 30,7800	R\$ 3,6936
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 E/S/P=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 25,9800	R\$ 13,3116
TOTAL Serviço:						R\$ 288,5417
VALOR:						R\$ 288,54

9.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10305	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,1616
TOTAL Material:						R\$ 4,1616
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 18,7200	R\$ 2,4336
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 23,6700	R\$ 3,0771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5107
VALOR:						R\$ 9,67

9.2. C4 AIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
TOTAL Material:						R\$ 4,8000
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18,7200	R\$ 2,8080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 23,6700	R\$ 3,5505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3585
VALOR:						R\$ 10,96

9.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,1114
TOTAL Material:						R\$ 2,1114
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,7200	R\$ 2,0592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,6037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6629
VALOR:						R\$ 6,77

9.4. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Francisco Azeiteiro de Azeiteiro
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

LUIZ BEZERRA
MAIA

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
DN: c=BR, o=ICP, ou=Impressional, ou=339520570001, ou=Peçosa Flávia A1, ou=ABALTERNATIVE, ou=Autoridade Certificadora SEINFRA/ICP, cn=LUIZ BEZERRA MAIA
Data: 2023.12.11 11:16:25 -03'00'

(Handwritten signature and scribbles)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,3200	RS 17,3200
TOTAL Material:						RS 17,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 18,7200	RS 6,9264
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 23,6700	RS 8,7579
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,6843
VALOR:						RS 33,00

9.5. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,6000	RS 14,6000
TOTAL Material:						RS 14,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 18,7200	RS 6,9264
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 23,6700	RS 8,7579
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,6843
VALOR:						RS 30,28

9.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,4100	RS 3,4100
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,2700	RS 1,2700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,4800	RS 10,9600
TOTAL Material:						RS 15,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 18,7200	RS 5,4288
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 23,6700	RS 6,8643
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,2931
VALOR:						RS 27,93

9.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,1600	RS 9,1600
TOTAL Material:						RS 9,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 18,7200	RS 3,9312
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 23,6700	RS 4,9707
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,9019
VALOR:						RS 18,06

9.8. C DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,8700	RS 10,8700
TOTAL Material:						RS 10,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,7200	RS 5,6160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,6700	RS 7,1010
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,7170
VALOR:						RS 23,59

9.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,8700	RS 10,8700
TOTAL Material:						RS 10,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,7200	RS 5,6160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,6700	RS 7,1010
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,7170
VALOR:						RS 23,59

9.10. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Aécio Alves da Nobrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801508101

LUIZ BEZERRA
MAIA

Atestado de forma de LUIZ BEZERRA MAIA
DIR: 08/08/2009-04/CP-08/09/09
ou: 17/09/2009-04/CP-08/09/09
22/09/2009-04/CP-08/09/09
22/09/2009-04/CP-08/09/09
Data: 2023-12-11 11:16:58 -9100





Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,2500	RS 15,2500
TOTAL Material:						RS 15,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 10,7200	RS 3,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 23,5700	RS 18,8560
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,0720
VALOR:						RS 37,3220

9.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10064	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,1600	RS 2,1600
TOTAL Material:						RS 2,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 10,7200	RS 8,5760
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,5760
VALOR:						RS 10,7360

9.12. INS-58860756 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58860756	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	UN	1,00000000	RS 147,40	RS 147,40
TOTAL Material:						RS 147,40
VALOR:						RS 147,40

9.13. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,4800	RS 40,4800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,8400	RS 29,8400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,9300	RS 32,9300
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,1000	RS 45,1000
TOTAL Material:						RS 148,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 10,7200	RS 12,8640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 23,5700	RS 28,2840
TOTAL Mão de Obra:						RS 41,1480
VALOR:						RS 189,4980

9.14. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 50,8000	RS 203,2000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	RS 156,3000	RS 1.875,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2.078,8000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10213	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T*	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 9,9000	RS 49,5000
10538	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 28,8000	RS 86,4000
10538	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	RS 23,3600	RS 584,0000
10540	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-PUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 350,1800	RS 1.050,5400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 75,4160	RS 377,0800
10086	ELO FUSÍVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,7500	RS 8,2500
10076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 10,1800	RS 30,5400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	RS 24,8160	RS 223,3440
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	RS 28,9800	RS 260,8200
18077	MANILHA SARTILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 9,8400	RS 29,5200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 12,1800	RS 36,5400
11583	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 158,5600	RS 475,6800
12398	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	RS 13,4700	RS 134,7000
12399	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 17,6600	RS 70,6400
10072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,5900	RS 2,3600
10421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=13,00M, PESO APROXIMADO 1,3300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.340,3100	RS 1.340,3100
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400mm) INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.207,6700	RS 1.207,6700
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 788,9300	RS 788,9300
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800 VENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V. USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL. LETRA D. COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR.5440-2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13.783,7600	RS 13.783,7600

Francisco Acácio Alves da Mota
 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101

LUIZ BEZERRA MAIA
 Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=23952033000146, ou=CNPJ, ou=ARALTERNATIVE, ou=Araltentive Certificadora
 2025.12.11 11:17:49 -03'00'



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	RS 256,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	RS 256,0000
11088	ELEOTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	RS 256,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 256,0000
TOTAL Mão de Obra:					RS 1.024,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	36,00000000	RS 648,0000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 36,0000
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	RS 720,0000
C3504	CADÇA ALVENARIA / REBOCO / G/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI= 30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 108,0000
C0562	CADÇA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,0000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 36,0000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 36,0000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,0000
C1075	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 36,0000
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,0000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	RS 162,0000
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	RS 216,0000
C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2 40M	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 108,0000
C1710	LAVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 72,0000
C1714	LAVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 108,0000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	RS 126,0000
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 72,0000
TOTAL Serviço:					RS 890,8768
VALOR:					RS 33.826,14

10.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 1,4400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,6250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 0,4250
TOTAL Material:					RS 2,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 6,2500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 7,2000
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,4500
VALOR:					RS 28,65

10.2. LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	RS 0,9900
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 1,5000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,6250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 0,3500
TOTAL Material:					RS 3,4650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 6,2500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 7,2000
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,4500
VALOR:					RS 22,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	RS 0,9900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	RS 3,2400
11100	FUNDO BRANCO P/BOCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 2,2650
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,2700
TOTAL Material:					RS 6,7650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 6,2500
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,2500

Francisco Aécio Alves da Nóbrega
 Engenheiro Civil
 RNP: 1801507101

LUIZ BEZERRA MAIA

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=Provedor de
 Certificação em Assinatura Digital, ou=ARLTERNATIVE, ou=Autentidade Certificadora
 SEINFRA/CE, cn=LUIZ BEZERRA MAIA
 Data: 2023.12.11 11:18:22 -05'00'

[Handwritten signature and scribbles]



12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	RS 23,5800	RS 9,4200
TOTAL Mês de Obra:						RS 16,0240
VALOR:						RS 24,16

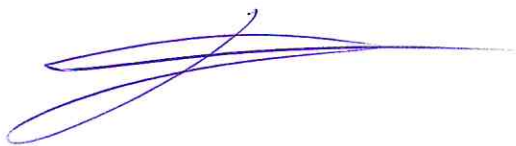



1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Ítem de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,700000000	RS 18,0900	RS 12,6630
TOTAL Mês de Obra:						RS 11,6630
VALOR:						RS 12,66


Francisco Aécio Alves da Móbrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

**LUIZ BEZERRA
MAIA**

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA
MAIA
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial,
ou=23952053000146, ou=Passoé Física A1,
ou=ARALTERNATIVE, ou=Autoridade
Certificadora SERPRO/ACF, cn=LUIZ BEZERRA
MAIA
Dados: 2023.12.11 11:50:1 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES PRÓPRIAS

**CONSTRUTORA
SERRA DE OVEIRA LTDA**
41.624.991/0001-62

DBA: AMPLIA O DE SALAS DE AULA NA E.E.F. 1 JOAQUIM ANTONIO FURTADO
DESCRICO: AMPLIA O DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAIOR JOAQUIM ANTONIO FURTADO
LOCAL: DISTRITO DE UMBURANAS NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

FONTE: SERRA DE OVEIRA LTDA
VERSO: 02/11 COM DELEGACAO PROPRIA
DATA: 10/12/2021
BDI: 25,00%
HORA: 0,00%
MES: 47,48%
F.: 10/2023

INS-58860756 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
INS-58860756 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Compositos	UN	1,00000000	R\$ 147,40	R\$ 147,40
				TOTAL Material	R\$ 147,40
				VALOR:	R\$ 147,40

Francisco Aclio Alves da Nobrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=presencial, ou=33952032000146, ou= Pessoa Fisica A1, ou=ARALTERNATIVE, ou= Autoridade Certificadora SERPROACF, cn=LUIZ BEZERRA MAIA
Dados: 2023.12.11 11:19:35 -03'00'

**LUIZ BEZERRA
MAIA**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	DATA:	10/12/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE UMBURANAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESBOMBEIRAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Campanha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 9.564,68	100,00% RS 9.564,68			100,00% RS 9.564,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	RS 14.379,96	100,00% RS 14.379,96			100,00% RS 14.379,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	RS 35.272,73	100,00% RS 35.272,73			100,00% RS 35.272,73
4	PAREDES E PAINÉIS	RS 10.551,37		100,00% RS 10.551,37		100,00% RS 10.551,37
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	RS 6.747,96		100,00% RS 6.747,96		100,00% RS 6.747,96
6	COBERTURA	RS 31.038,68		100,00% RS 31.038,68		100,00% RS 31.038,68
7	REVESTIMENTO	RS 24.418,47		100,00% RS 24.418,47		100,00% RS 24.418,47
8	PISO	RS 32.115,46			100,00% RS 32.115,46	100,00% RS 32.115,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 42.494,51			100,00% RS 42.494,51	100,00% RS 42.494,51
10	PINTURA	RS 6.703,25			100,00% RS 6.703,25	100,00% RS 6.703,25
11	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 1.631,87			100,00% RS 1.631,87	100,00% RS 1.631,87
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	RS 53.729,74	27,00% RS 14.802,54	23,00% RS 18.187,52	28,00% RS 20.739,68	100,00% RS 53.729,74
		RS 288.648,88	RS 74.019,91	RS 164.963,91	RS 103.684,77	RS 288.648,88

Francisco Aécio Alves de Nóbrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

LUIZ
BEZERRA
MAIA

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
DN: cn=BR, c=Brasil, ou=presencial, ou=33952032000146, ou=Passo Físico A1, ou=ABALTERNATIVE, ou=Autoridade Certificadora SERPRO/ACF, cn=LUIZ BEZERRA MAIA
Dados: 2023.12.11 11:20:09 -02'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	DATA:	10/12/2023	BDI: 25,00%		REF:	10/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE UMBURANAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Compartilhada:		PROPRIA:		MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE						0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,75
TOTAL		5,85

Benefício		
G	Garantia	0,50
L	Lucro	6,80
S	Seguros	0,50
TOTAL		7,80

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

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

Francisco Aécio Alves da Móbrega
 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101

LUIZ BEZERRA MAIA

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=33952052000146, ou=Pessoa Física A1, ou=ARALTERNATIVE, ou=Autoridade Certificadora SERPRO ACF, cn=LUIZ BEZERRA MAIA
 Dados: 2023.12.11 11:20:49 -03'00'

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	DATA: 10/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA NA E.E.F. MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE UMBURANAS NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	026.1 COM DEFONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
L	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Francisco Aécio Alves da Nóbrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

LUIZ BEZERRA MAIA

Assinado de forma digital por LUIZ BEZERRA MAIA
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=33952052000146, ou=Pessoa Física, A1, ou=ARALTERNATIVE, ou=Autoridade Certificadora SERNANOCF, ou=LUIZ BEZERRA MAIA
Dados: 2023.12.11 11:21:32 -03'00'