

ADENDO**LICITAÇÃO Nº 0001/2025 – CMF – CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM**

SUPERAR INSTALAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 10.917.277/0001-37, registrada no CREA sob o nº CE 422576, com sede na Avenida Rogaciano Leite, nº 1.800, Bairro Salinas, Fortaleza/CE, CEP 60.810-792, por meio de seu representante legal, vem, respeitosamente, apresentar o presente ADENDO à Proposta de Preços anteriormente encaminhada no âmbito da Licitação nº 0001/2025 – CMF, promovida pela Câmara Municipal de Fortim, para os fins que passa a expor:

1. Durante a revisão interna do planilhamento de custos que compõe a proposta, identificou-se uma divergência residual de R\$ 0,66 (sessenta e seis centavos) no valor total consolidado, resultando na apresentação do montante final de R\$ 1.949.999,34 (um milhão, novecentos e quarenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e quatro centavos).
2. Ressalta-se que tal diferença decorre exclusivamente do processo de cálculo e consolidação automática das células da planilha, não implicando qualquer supressão de quantitativos, custos unitários, encargos sociais, tributos, insumos, metodologia ou demais elementos formadores do preço.
3. Não obstante a diferença ínfima apontada, a empresa declara expressamente que o valor ofertado permanece integralmente exequível, atendendo ao disposto na Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere à compatibilidade do preço com os custos necessários à plena execução do objeto.
4. A SUPERAR INSTALAÇÕES LTDA reafirma, ainda, que mantém todas as condições de sua proposta original, assumindo plena responsabilidade pela execução do objeto licitado nas condições, especificações e preços apresentados.

Por fim, solicita a juntada deste adendo aos autos do processo licitatório, a fim de assegurar total transparência e integridade documental.

Fortaleza-CE, 11 de dezembro de 2025.

**EMANUEL
PONTE FROTA
NEVES
JUNIOR**

Assinado digitalmente por EMANUEL
PONTE FROTA NEVES JUNIOR
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC OAB,
OU=0533469000191, OU=Certificado
Digital, OU=Assinatura Tipo A3, OU=
ADVOGADO, CN=EMANUEL PONTE
FROTA NEVES JUNIOR
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.11 12:07:48-0300'
Font: PDF Reader Versão: 2025.2.1

SUPER AR INSTALAÇÕES
CREA n.º CE 422576
CNPJ n.º 10.917.277/0001-37
Contratante



PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI:
PROPONENTE:

17,00%
SUPERAR

OBRA:
DESCRIÇÃO:
CLIENTE:

SUPERAR INSTALAÇÕES

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA nº 337062-CE
CPF nº 063.181.453-11
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ n.º 10.917.277/0001-37
CREA n.º CE 422576

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com



OBRA:
DESCRIÇÃO:
CLIENTE:

PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:
BDI:
PROPONENTE:

03/12/2025
17,00%
SUPERAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 17,78	R\$ 3,02	R\$ 20,78	R\$ 831,17
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 28,06	R\$ 4,77	R\$ 32,83	R\$ 1.313,21
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,27	R\$ 5,32	R\$ 36,59	R\$ 2.195,15
9.5	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 8,73	R\$ 1,48	R\$ 10,21	R\$ 919,27
9.6	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	40,00	R\$ 12,11	R\$ 2,06	R\$ 14,17	R\$ 566,75
9.7	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 18,02	R\$ 3,06	R\$ 21,08	R\$ 421,67
9.8	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 25,36	R\$ 4,31	R\$ 29,67	R\$ 593,42
9.9	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 229,05	R\$ 38,94	R\$ 267,99	R\$ 5.359,77
9.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 304,78	R\$ 51,81	R\$ 356,59	R\$ 2.852,72
9.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 549,37	R\$ 93,39	R\$ 642,76	R\$ 642,76
9.12	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 560,11	R\$ 95,22	R\$ 655,33	R\$ 10.485,26
9.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 401,68	R\$ 68,29	R\$ 469,97	R\$ 1.879,86
9.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 477,62	R\$ 81,20	R\$ 558,82	R\$ 8.941,05
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 212,79	R\$ 36,17	R\$ 248,96	R\$ 9.958,57
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 197,71	R\$ 33,61	R\$ 231,32	R\$ 9.252,83
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 98.659,54
10.1	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1.000,00	R\$ 1,26	R\$ 0,21	R\$ 1,47	R\$ 1.474,20
10.2	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1.000,00	R\$ 1,88	R\$ 0,32	R\$ 2,20	R\$ 2.199,60
10.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1.000,00	R\$ 2,96	R\$ 0,50	R\$ 3,46	R\$ 3.463,20
10.4	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 4,29	R\$ 0,73	R\$ 5,02	R\$ 1.003,86
10.5	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 172,48	R\$ 29,32	R\$ 201,80	R\$ 10.090,08
10.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 147,77	R\$ 25,12	R\$ 172,89	R\$ 8.644,55
10.7	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	10,00	R\$ 103,05	R\$ 17,52	R\$ 120,57	R\$ 1.205,99
10.8	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.642,12	R\$ 279,18	R\$ 1.921,28	R\$ 3.842,56
10.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,54	R\$ 13,01	R\$ 89,55	R\$ 179,10
10.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 5,96	R\$ 1,01	R\$ 6,97	R\$ 20.919,60
10.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,96	R\$ 1,18	R\$ 8,14	R\$ 8.143,20
10.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 8,10	R\$ 1,38	R\$ 9,48	R\$ 2.843,10
10.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,12	R\$ 1,72	R\$ 11,84	R\$ 1.184,04
10.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 13,25	R\$ 2,25	R\$ 15,50	R\$ 1.550,25
10.15	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 74,47	R\$ 12,66	R\$ 87,13	R\$ 1.045,56
10.16	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 74,47	R\$ 12,66	R\$ 87,13	R\$ 871,30
10.17	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 74,47	R\$ 12,66	R\$ 87,13	R\$ 871,30
10.18	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,47	R\$ 12,66	R\$ 87,13	R\$ 174,26
10.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,47	R\$ 12,66	R\$ 87,13	R\$ 174,26
10.20	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,47	R\$ 12,66	R\$ 87,13	R\$ 174,26
10.21	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,47	R\$ 12,66	R\$ 87,13	R\$ 87,13
10.22	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,64	R\$ 13,88	R\$ 95,52	R\$ 95,52
10.23	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 211,92	R\$ 36,03	R\$ 247,95	R\$ 22.315,18
10.24	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 174,01	R\$ 29,58	R\$ 203,59	R\$ 6.107,75
11 SISTEMA DE AR CONDICIONADO									R\$ 78.117,94
11.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.963,13	R\$ 333,73	R\$ 2.296,86	R\$ 4.593,72
11.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.581,24	R\$ 438,81	R\$ 3.020,05	R\$ 6.040,10
11.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.869,52	R\$ 487,82	R\$ 3.357,34	R\$ 6.714,68
11.4	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.099,57	R\$ 696,93	R\$ 4.796,50	R\$ 9.592,99
11.5	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.378,00	R\$ 744,26	R\$ 5.122,26	R\$ 20.489,04
11.6	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5.245,71	R\$ 891,77	R\$ 6.137,48	R\$ 30.687,40
12 PINTURA									R\$ 105.930,28
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.446,24	R\$ 10,83	R\$ 1,84	R\$ 12,67	R\$ 30.996,55
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.446,24	R\$ 16,83	R\$ 2,86	R\$ 19,69	R\$ 48.169,16
12.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.223,12	R\$ 13,88	R\$ 2,36	R\$ 16,24	R\$ 19.862,98
12.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 24,61	R\$ 4,18	R\$ 28,79	R\$ 5.758,74
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 16,28	R\$ 2,77	R\$ 19,05	R\$ 1.142,86
13 LIMPEZA									R\$ 20.553,72
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	905,53	R\$ 7,40	R\$ 1,26	R\$ 8,66	R\$ 7.840,08
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	905,53	R\$ 12,00	R\$ 2,04	R\$ 14,04	R\$ 12.713,64
14 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 81.916,64
14.1	CM-XXX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 700,14	R\$ 119,02	R\$ 819,17	R\$ 81.916,64

Assinado digitalmente por
EMANUEL PONTE FROTA
NEVES JUNIOR
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC OAB, OU=0535450000191,
OU=Certificado Digital, OU=Assinatura Tipo A3, OU=ADVOGADO, CN=EMANUEL
PONTE FROTA NEVES
JUNIOR
Resolva: Eu sou o autor deste
documento
Localizngidg:
Data: 2025.12.11
11:06:08
00000
Foxit PDF Reader Versão:
v0.0.0.0

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA nº 337062-CE
CPF nº 063.181.453-11
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ n.º 10.917.277/0001-37
CREA n.º CE 422576

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com



superar@superarsolucao.com

Assinado digitalmente por
EMANUEL PONTE FROTA
NEVES JUNIOR
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC OAB, OU=0033459000191,
OU=Certificado Digital, OU=Assinatura Tipo A3, OU=ADVOGADO, CN=EMANUEL
PONTE FROTA NEVES
JUNIOR
Ranito: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.12.11
11:05:08
-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:
7.0.0.18



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRA

PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 03/12/2025
BDI: 17,00%
PROponente: SUPERAR

OBRA:
DESCRIÇÃO:
CLIENTE:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.125,47	100,00%						100,00%
			R\$ 51.125,47						R\$ 51.125,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 240.136,96	100,00%						100,00%
			R\$ 240.136,96						R\$ 240.136,96
3	FUNDAÇÕES	R\$ 377.611,97	80,00%	20,00%					100,00%
			R\$ 302.089,58	R\$ 75.522,39					R\$ 377.611,97
4	ESTRUTURAS - VIGAS E LAJE	R\$ 225.533,30			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 112.766,65	R\$ 112.766,65			R\$ 225.533,30
5	ESTRUTURA METALICA	R\$ 19.107,47					100,00%		100,00%
							R\$ 19.107,47		R\$ 19.107,47
6	PAREDES E PAINEIS	R\$ 308.129,01		50,00%	50,00%				100,00%
				R\$ 154.064,50	R\$ 154.064,50				R\$ 308.129,01
7	PISO	R\$ 207.426,78				40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 82.970,71	R\$ 62.228,03	R\$ 62.228,03	R\$ 207.426,78
8	ESQUADRIAS	R\$ 78.615,75					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 39.307,88	R\$ 39.307,88	R\$ 78.615,75
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 57.134,50					100,00%		100,00%
							R\$ 57.134,50		R\$ 57.134,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 98.659,54					100,00%		100,00%
							R\$ 98.659,54		R\$ 98.659,54
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 78.117,94						100,00%	100,00%
								R\$ 78.117,94	R\$ 78.117,94
12	PINTURA	R\$ 105.930,28						100,00%	100,00%
								R\$ 105.930,28	R\$ 105.930,28
13	LIMPEZA	R\$ 20.553,72						100,00%	100,00%
								R\$ 20.553,72	R\$ 20.553,72
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 81.916,64	33,51%	11,81%	14,04%	10,35%	13,95%	16,34%	100,00%
			R\$ 27.450,27	R\$ 9.674,35	R\$ 11.501,10	R\$ 8.478,37	R\$ 11.427,37	R\$ 13.385,18	R\$ 81.916,64
			R\$ 620.802,28	R\$ 239.261,25	R\$ 278.332,25	R\$ 204.215,74	R\$ 287.864,79	R\$ 319.523,03	R\$ 1.949.999,34
		R\$ 1.949.999,34	R\$ 620.802,28	R\$ 860.063,53	R\$ 1.138.395,78	R\$ 1.342.611,51	R\$ 1.630.476,31	R\$ 1.949.999,34	R\$ 1.949.999,34

EMANUEL PONTE
PROTA REVIS
JUNIOR

SUPERAR INSTALAÇÕES

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA n° 337062-CE
CPF n° 063.181.453-11
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ n.º 10.917.277/0001-37
CREA n.º CE 422576

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

BDI	
COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)	
MÃO DE OBRA	
BDI SERVIÇOS	
Valores adotados com base no Acórdão do TCU nº 2622/2013	
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO	%
Despesas Indiretas	
AC - Administração Central	2,00%
DF - Despesas Financeiros	0,62%
R - Riscos	0,64%
<i>Despesas Indiretas</i>	3,25%
Benefícios	
S+G - Seguros e Garantias	0,50%
L - Lucro	3,00%
<i>Benefícios</i>	3,50%
I - Impostos	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
<i>Impostos</i>	8,65%

Assim, com base na fórmula proposta pelo acordo TCU nº 2622/2013, temos:

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

BDI =	17,00%
-------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,000000	R\$ 652,7129	R\$ 652,7129
TOTAL Material:						R\$ 652,7129

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 652,71
--------------------------------	------------

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,085000	R\$ 17,4728	R\$ 1,4852
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4852

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,080500	R\$ 48,2956	R\$ 3,8878
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,104500	R\$ 54,5132	R\$ 5,6966
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,900000	R\$ 21,7008	R\$ 41,2315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,180000	R\$ 0,4007	R\$ 10,4897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material						
CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 35,5527	R\$ 35,5527
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,000000	R\$ 4,0711	R\$ 244,2683
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,000000	R\$ 3,9352	R\$ 15,7408
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,000000	R\$ 2,1966	R\$ 4,3931
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,000000	R\$ 3,9066	R\$ 23,4395
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 26,7593	R\$ 26,7593
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,000000	R\$ 0,8729	R\$ 1,7458
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 28,9845	R\$ 28,9845
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 360,2206	R\$ 360,2206
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 194,8995	R\$ 194,8995
TOTAL Material:						R\$ 936,0040

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 936,00

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

TOTAL Serviço:	R\$	37,6258
-----------------------	------------	----------------

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$	833,56
---------------------------------------	------------	---------------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	R\$ 25,4643	R\$ 25,9736
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	R\$ 17,8801	R\$ 17,8801
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	R\$ 9,0223	R\$ 40,6005
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000	R\$ 11,1187	R\$ 1,6678
TOTAL Material:						R\$ 86,1220

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$	120,40
---------------------------------------	------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MOVIMENTO DE TERRA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 45,42
--------------------------------	-----------

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,222200	R\$ 82,8914	R\$ 18,4185
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,4185

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 18,42
--------------------------------	-----------

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,035000	R\$ 86,1300	R\$ 3,0146
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,035000	R\$ 27,6935	R\$ 0,9693
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MOVIMENTO DE TERRA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,100000	R\$ 38,0798	R\$ 41,8878
TOTAL Material:						R\$ 41,8878

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,050000	R\$ 17,1400	R\$ 17,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9970

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 63,87
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS FUNDAÇÕES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C1811 - MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m (M)

Equipamento Custo Horário						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1,63000	R\$ 76,7409	R\$ 125,0876
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,0876

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	SEINFRA	M3	6,5000	R\$ 241,5995	R\$ 1.570,3968
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	7,8000	R\$ 47,2653	R\$ 368,6691
TOTAL Material:						R\$ 1.939,0659

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,4000	R\$ 17,1400	R\$ 298,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,2360

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 2.362,39
--------------------------------	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FUNDAÇÕES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

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

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000	R\$ 5,2589	R\$ 2,1035
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000	R\$ 9,8738	R\$ 1,4811
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000	R\$ 3,3914	R\$ 1,6957
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000	R\$ 7,1621	R\$ 7,1621
TOTAL Material:						R\$ 12,4424

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,3400

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 66,78
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FUNDAÇÕES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000	R\$ 17,0358	R\$ 7,3254
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,000000	R\$ 9,0223	R\$ 18,0447
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000	R\$ 11,9845	R\$ 2,9961
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000	R\$ 3,3914	R\$ 5,1889
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,600000	R\$ 7,1621	R\$ 11,4593
TOTAL Material:						R\$ 45,0143

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4300

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 101,44
--------------------------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FUNDAÇÕES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

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

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000	R\$ 5,9243	R\$ 6,8129
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	R\$ 7,1907	R\$ 0,1438
TOTAL Material:						R\$ 6,9567

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	R\$ 23,1700	R\$ 1,6219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9260

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 9,88
--------------------------------	--	--	--	--	--	----------

0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000	R\$ 6,7972	R\$ 7,8167
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	R\$ 7,1907	R\$ 0,1438

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FUNDAÇÕES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 12,56
---------------------------------------	------------------

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,2600	R\$ 1,1710	R\$ 0,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3045

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 75,5343	R\$ 22,6603
TOTAL Material:						R\$ 22,6603

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000	R\$ 17,1400	R\$ 59,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,7450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FUNDAÇÕES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

Serviço						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0500	R\$ 276,4510	R\$ 290,2736
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,0500	R\$ 106,7368	R\$ 112,0736
TOTAL Serviço:						R\$ 402,3472

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 520,06
--------------------------------	------------

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

CREA n.º CE 422576

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ESTRUTURA METALICA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

TOTAL Material:	R\$ 30,8949
------------------------	--------------------

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,300000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0930

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 42,99
---------------------------------------	------------------

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000	R\$ 15,1541	R\$ 15,6087
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,090000	R\$ 11,1187	R\$ 1,0007
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,040000	R\$ 41,7059	R\$ 1,6682
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,040000	R\$ 51,5439	R\$ 2,0618
TOTAL Material:						R\$ 20,3394

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ESTRUTURA METALICA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000	R\$ 22,7200	R\$ 27,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6200

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 69,96
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PAREDES E PAINEIS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8880

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 6,16
--------------------------------	----------

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1860

Serviço						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500	R\$ 602,9220	R\$ 15,0730
TOTAL Serviço:						R\$ 15,0730

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 39,26
--------------------------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PAREDES E PAINÉIS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000	R\$ 69,2594	R\$ 69,2594
TOTAL Material:						R\$ 69,2594
VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 69,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PISO

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

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

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,1800

Serviço						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000	R\$ 286,5752	R\$ 286,5752
TOTAL Serviço:						R\$ 286,5752

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 435,76
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------

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

Equipamento Custo Horário						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000	R\$ 0,8921	R\$ 0,1784
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000	R\$ 0,6180	R\$ 0,4944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6728

PISO

FONTE: SEINFRA

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):		R\$ 111,75
--------------------------------	--	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
PISO

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000	R\$ 0,6180	R\$ 0,3708
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3708

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000	R\$ 11,5623	R\$ 3,4687
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000	R\$ 2,3468	R\$ 1,4081
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000	R\$ 0,4007	R\$ 0,3205
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000	R\$ 13,0291	R\$ 1,9544
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000	R\$ 26,3372	R\$ 2,6337
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000	R\$ 25,1638	R\$ 1,2582
TOTAL Material:						R\$ 11,0436

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000	R\$ 18,6300	R\$ 13,9725
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000	R\$ 23,1700	R\$ 26,6455

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ESQUADRIAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060	R\$ 48,2956	R\$ 0,5119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 117,5407	R\$ 117,5407
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000	R\$ 0,7870	R\$ 1,3537
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000	R\$ 0,4007	R\$ 0,6892
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000	R\$ 17,6511	R\$ 52,9534
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 32,9125	R\$ 32,9125
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000	R\$ 31,1811	R\$ 62,3621
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000	R\$ 0,1932	R\$ 1,5455
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 112,6253	R\$ 112,6253
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000	R\$ 11,1187	R\$ 2,2237
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000	R\$ 0,9874	R\$ 5,9243
TOTAL Material:						R\$ 390,6423

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000	R\$ 18,6300	R\$ 69,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000	R\$ 23,1700	R\$ 86,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000	R\$ 17,1400	R\$ 23,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 213,1840

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 603,83
--------------------------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ESQUADRIAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

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

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060	R\$ 48,2956	R\$ 0,5119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 117,5407	R\$ 117,5407
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000	R\$ 0,7870	R\$ 1,3537
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000	R\$ 0,4007	R\$ 0,6892
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000	R\$ 17,6511	R\$ 52,9534
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 32,9125	R\$ 32,9125
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000	R\$ 31,1811	R\$ 62,3621
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000	R\$ 0,1932	R\$ 1,5455
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 150,8110	R\$ 150,8110
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000	R\$ 11,1187	R\$ 2,2237
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000	R\$ 0,9874	R\$ 5,9243
TOTAL Material:						R\$ 428,8280

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000	R\$ 18,6300	R\$ 69,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000	R\$ 23,1700	R\$ 86,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000	R\$ 17,1400	R\$ 23,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 213,1840

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 642,01
--------------------------------	------------

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500	R\$ 32,3115	R\$ 0,1616
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750	R\$ 28,0615	R\$ 0,2105
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000	R\$ 2,7976	R\$ 2,8255
TOTAL Material:						R\$ 3,1976

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000	R\$ 22,7200	R\$ 5,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9240

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 13,12
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750	R\$ 32,3115	R\$ 0,2423
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100	R\$ 28,0615	R\$ 0,3087
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000	R\$ 4,7580	R\$ 4,8056
TOTAL Material:						R\$ 5,3566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000	R\$ 22,7200	R\$ 2,4992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5485

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 8,73
--------------------------------	----------

C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000	R\$ 0,2003	R\$ 0,0801
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000	R\$ 5,7668	R\$ 5,8245
TOTAL Material:						R\$ 5,9047

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000	R\$ 22,7200	R\$ 3,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2025

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 12,11
--------------------------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000	R\$ 0,2003	R\$ 0,1002
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000	R\$ 11,1903	R\$ 11,3022
TOTAL Material:						R\$ 11,4023

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000	R\$ 18,6300	R\$ 2,9808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000	R\$ 22,7200	R\$ 3,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6160

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 18,02
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000	R\$ 0,2003	R\$ 0,1302
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000	R\$ 15,1541	R\$ 15,3056
TOTAL Material:						R\$ 15,4358

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4712

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000	R\$ 22,7200	R\$ 5,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9240

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 25,36
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Q0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900	R\$ 48,2956	R\$ 4,7813
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000	R\$ 0,7870	R\$ 8,1616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000	R\$ 0,4007	R\$ 7,0759
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,0000	R\$ 0,4150	R\$ 65,9825
TOTAL Material:						R\$ 86,0013

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000	R\$ 23,1700	R\$ 74,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000	R\$ 17,1400	R\$ 68,9028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,0468

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 229,05
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800	R\$ 53,4614	R\$ 0,4277
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000	R\$ 240,9842	R\$ 240,9842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000	R\$ 0,4007	R\$ 1,2822
TOTAL Material:						R\$ 242,6940

Mão de Obra

CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0840

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 304,78

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000	R\$ 265,0461	R\$ 349,8609
I7894	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000	R\$ 67,0486	R\$ 134,0971
I0805	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000	R\$ 2,0892	R\$ 1,2535
TOTAL Material:						R\$ 485,2116

Mão de Obra

CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000	R\$ 17,1400	R\$ 30,8520

Assinado digitalmente por
EMANUEL PONTE FROTA
NEVES JUNIOR
Assinado digitalmente por
EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
Assinado digitalmente por
EMANUEL PONTE FROTA
NEVES JUNIOR

SUPERAR INSTALAÇÕES

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA nº 337062-CE
CPF nº 063.181.453-11
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ nº 10.917.277/0001-37
CREA nº CE 422576

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

TOTAL Mão de Obra:						R\$	63,2900
--------------------	--	--	--	--	--	-----	---------

Serviço						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230	R\$ 376,0902	R\$ 0,8650
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8650

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$	549,37
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----	--------

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 283,2983	R\$ 283,2983
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 149,8808	R\$ 149,8808
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 12,6713	R\$ 12,6713
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000	R\$ 0,2003	R\$ 0,1122
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000	R\$ 5,3662	R\$ 10,7324
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 20,7134	R\$ 20,7134
TOTAL Material:						R\$ 477,4084

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000	R\$ 12,6713	R\$ 25,3427
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000	R\$ 0,2003	R\$ 0,2244
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 157,2361	R\$ 157,2361
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000	R\$ 5,3662	R\$ 10,7324
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 92,2982	R\$ 92,2982
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 55,3288	R\$ 55,3288
TOTAL Material:						R\$ 341,1625

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000	R\$ 18,6300	R\$ 61,4790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000	R\$ 22,7200	R\$ 74,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,4550

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 477,62

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000	R\$ 0,4007	R\$ 1,2020
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 4,4074	R\$ 4,4074
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000	R\$ 0,9945	R\$ 1,9891
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 1,3308	R\$ 1,3308
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 8,4642	R\$ 8,4642
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000	R\$ 7,7559	R\$ 2,5595
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000	R\$ 2,7976	R\$ 4,1963
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000	R\$ 4,7580	R\$ 2,3790
TOTAL Material:						R\$ 30,8134

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000	R\$ 18,6300	R\$ 55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000	R\$ 22,7200	R\$ 68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,9000

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 197,71
--------------------------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 0,4221	R\$ 0,4221
TOTAL Material:						R\$ 0,4221

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000	R\$ 18,6300	R\$ 0,3726
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000	R\$ 23,1700	R\$ 0,4634
23,17						R\$ 0,8360

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 1,26
--------------------------------	--	--	--	--	--	----------

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 0,6296	R\$ 0,6296
TOTAL Material:						R\$ 0,6296

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000	R\$ 18,6300	R\$ 0,5589
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6951

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000	R\$ 5,7239	R\$ 68,6870
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 26,7593	R\$ 26,7593
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 1,8746	R\$ 1,8746
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 360,2206	R\$ 360,2206
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 194,8995	R\$ 194,8995
TOTAL Material:						R\$ 1.168,7458

Mão de Obra

CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000	R\$ 23,1700	R\$ 92,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,2000

Serviço

CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 306,1725	R\$ 306,1725
TOTAL Serviço:						R\$ 306,1725

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 1.642,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 26,3801	R\$ 26,3801
TOTAL Material:						R\$ 26,3801

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1600

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):					R\$	76,54
--------------------------------	--	--	--	--	-----	-------

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000	R\$ 1,3308	R\$ 1,3574
TOTAL Material:						R\$ 1,3574

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5980

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 5,96
--------------------------------	--	--	--	--	--	----------

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000	R\$ 1,9104	R\$ 1,9486
TOTAL Material:						R\$ 1,9486

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0160

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 6,96
--------------------------------	--	--	--	--	--	----------

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000	R\$ 2,6115	R\$ 2,6638
TOTAL Material:						R\$ 2,6638

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000	R\$ 6,4323	R\$ 6,5609
TOTAL Material:						R\$ 6,5609

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000	R\$ 18,6300	R\$ 2,9808
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000	R\$ 23,1700	R\$ 3,7072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6880

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 13,25**C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 36,8549	R\$ 36,8549
TOTAL Material:						R\$ 36,8549

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 74,47
--------------------------------	-----------

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 36,8549	R\$ 36,8549
TOTAL Material:						R\$ 36,8549

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 74,47
--------------------------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 156,0587
--------------------	--	--------------

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):		R\$ 174,01
--------------------------------	--	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SISTEMA DE AR CONDICIONADO

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 4.099,5717	R\$ 4.099,5717
TOTAL Material:						R\$ 4.099,5717

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 4.099,57

C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 4.377,9975	R\$ 4.377,9975
TOTAL Material:						R\$ 4.377,9975

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 4.378,00

C3865 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000	R\$ 5.245,7080	R\$ 5.245,7080
TOTAL Material:						R\$ 5.245,7080

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 5.245,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PINTURA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000	R\$ 18,6300	R\$ 6,1479
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7329

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 24,61
--------------------------------	-----------

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000	R\$ 12,2993	R\$ 0,4920
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000	R\$ 17,8801	R\$ 2,8608
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000	R\$ 9,0724	R\$ 1,1794
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000	R\$ 0,3935	R\$ 0,1574
TOTAL Material:						R\$ 0,4920

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7885

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 16,28
--------------------------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LIMPEZA

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000	R\$ 3,8923	R\$ 0,5449
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000	R\$ 3,4701	R\$ 0,6940
TOTAL Material:						R\$ 0,5449

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8560

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 7,40
--------------------------------	--	--	--	--	--	----------

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 12,00
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

CM-XXX01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000	R\$ 6.644,3000	R\$ 3.322,1500
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000	R\$ 16.693,9500	R\$ 8.346,9750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.669,1250
VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):						R\$ 700,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600	R\$ 48,2956	R\$ 58,7274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000	R\$ 0,4007	R\$ 146,2462
TOTAL Material:						R\$ 204,9736

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000	R\$ 17,1400	R\$ 556,1930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 556,1930

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 761,17

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600	R\$ 48,2956	R\$ 58,7274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000	R\$ 0,4007	R\$ 194,7278
TOTAL Material:						R\$ 253,4552

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 424,86

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 14,9180	R\$ 14,9180
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540	R\$ 0,7155	R\$ 1,6209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300	R\$ 0,7155	R\$ 0,0809
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230	R\$ 0,7155	R\$ 0,8531
TOTAL Material:						R\$ 17,4728

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 17,47

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200	R\$ 5,9243	R\$ 15,2964
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400	R\$ 7,1907	R\$ 0,3164
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780	R\$ 48,2956	R\$ 5,6892
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800	R\$ 54,5132	R\$ 5,3423
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400	R\$ 0,7870	R\$ 6,0161
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000	R\$ 21,7008	R\$ 4,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000	R\$ 0,4007	R\$ 11,2189
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900	R\$ 7,1621	R\$ 0,4226
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000	R\$ 0,4150	R\$ 58,5128
TOTAL Material:						R\$ 107,1548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500	R\$ 18,6300	R\$ 4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500	R\$ 18,6300	R\$ 22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500	R\$ 23,1700	R\$ 5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500	R\$ 23,1700	R\$ 27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000	R\$ 23,1700	R\$ 95,2287
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400	R\$ 17,1400	R\$ 123,9908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 278,1575

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 385,31

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 18,4096	R\$ 18,4096
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 39,7984	R\$ 39,7984
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470	R\$ 0,7155	R\$ 14,1414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660	R\$ 0,7155	R\$ 1,2568
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710	R\$ 0,7155	R\$ 21,2122
TOTAL Material:						R\$ 94,8185

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 94,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 18,4096	R\$ 18,4096
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 39,7984	R\$ 39,7984
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470	R\$ 0,7155	R\$ 15,5724
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430	R\$ 0,7155	R\$ 1,3840
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710	R\$ 0,7155	R\$ 23,3587
TOTAL Material:						R\$ 98,5230

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 98,52
--------------------------------	-----------

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 14,9180	R\$ 14,9180
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 3,0727	R\$ 3,0727
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100	R\$ 0,7155	R\$ 5,8964
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970	R\$ 0,7155	R\$ 0,3432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970	R\$ 0,7155	R\$ 7,4480
TOTAL Material:						R\$ 31,6782

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 31,68
--------------------------------	-----------

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 293,23

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário

CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	R\$ 17,4728	R\$ 12,4756
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4756

Material

CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710	R\$ 48,2956	R\$ 43,3260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000	R\$ 0,4007	R\$ 112,9902
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600	R\$ 52,8747	R\$ 44,2033
TOTAL Material:						R\$ 200,5194

Mão de Obra

CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 303,36

SUPERAR INSTALAÇÕES

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA nº 337062-CE
CPF nº 063.181.453-11
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ nº 10.917.277/0001-37
CREA nº CE 422576

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100	R\$	0,7155	R\$	0,5660
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950	R\$	0,7155	R\$	0,0283
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630	R\$	0,7155	R\$	0,2979
TOTAL Material:							R\$	0,8921

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 0,89

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 252,9700

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 252,97

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,1800

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI): R\$ 149,18

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000	R\$ 2,9264	R\$ 39,7984
TOTAL Material:						R\$ 39,7984

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 39,80
--------------------------------	-----------

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000	R\$ 2,9264	R\$ 39,7984
TOTAL Material:						R\$ 39,7984

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 39,80
--------------------------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000	R\$ 2,9264	R\$ 3,0727
TOTAL Material:						R\$ 3,0727

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 3,07
--------------------------------	----------

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000	R\$ 2,9264	R\$ 68,0377
TOTAL Material:						R\$ 68,0377

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 68,04
--------------------------------	-----------

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230	R\$ 0,7155	R\$ 0,3880
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610	R\$ 0,7155	R\$ 0,0258
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540	R\$ 0,7155	R\$ 0,2042
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL Material:						R\$ 0,6180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$	0,62
--------------------------------	-----	------

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4400

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$	28,44
--------------------------------	-----	-------

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7300

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$	25,73
--------------------------------	-----	-------

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7300

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$	25,73
--------------------------------	-----	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 20,3485	R\$ 20,3485
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 32,9215	R\$ 32,9215
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110	R\$ 0,7155	R\$ 9,0660
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610	R\$ 0,7155	R\$ 0,8057
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670	R\$ 0,7155	R\$ 13,5991
TOTAL Material:						R\$ 76,7409

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 76,74
--------------------------------	-----------

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 20,3485	R\$ 20,3485
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000	R\$ 68,0377	R\$ 68,0377
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090	R\$ 0,7155	R\$ 32,6127
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120	R\$ 0,7155	R\$ 3,5425
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140	R\$ 0,7155	R\$ 48,9191
TOTAL Material:						R\$ 173,4605

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 173,46
--------------------------------	------------

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Assinado digitalmente por
EMANUEL PONTE FROTA
NEVES JUNIOR
CPF: 063.181.453-11
CNPJ: 10.917.277/0001-37
Assinatura: 10/05/2023 11:06:09
-2023
Foxit PDF Reader Versão:
3.0.0.21

SUPERAR INSTALAÇÕES

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA nº 337062-CE
CPF nº 063.181.453-11
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ n.º 10.917.277/0001-37
CREA n.º CE 422576

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

BDI: 17,00%

FONTE: SEINFRA

Material						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,03830	R\$ 0,7155	R\$ 0,7429
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180	R\$ 0,7155	R\$ 0,0371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650	R\$ 0,7155	R\$ 0,3910
TOTAL Material:						R\$ 1,1710

VALOR DA COMPOSIÇÃO (SEM BDI):	R\$ 1,17
--------------------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

BDI: 17,00%

OBRA: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

FONTE: SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

A + B + C + D = 115,10 71,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2.663,77	R\$ 74,73	R\$ 198.063,53	10,19%	10,19%	A
C1611	MURO DE ARRIMO C/GABALO, ALTURA 4m	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 2.764,00	R\$ 165.640,00	8,49%	18,68%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	3.955,00	R\$ 46,93	R\$ 181.653,15	9,30%	27,98%	A
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	905,53	R\$ 112,93	R\$ 102.281,50	5,23%	33,21%	A
C1620	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	905,33	R\$ 130,75	R\$ 118.371,90	6,06%	39,27%	A
C4201	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	157,17	R\$ 608,47	R\$ 95.633,23	4,80%	44,17%	A
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.525,00	R\$ 65,12	R\$ 99.308,00	5,05%	49,22%	B
C0354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	184,28	R\$ 475,91	R\$ 87.700,69	4,49%	53,74%	B
CM-XXX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 819,17	R\$ 81.917,00	4,16%	57,93%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	4.292,96	R\$ 13,22	R\$ 56.752,93	2,81%	60,74%	B
C1815	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.445,24	R\$ 19,99	R\$ 48.166,47	2,47%	63,20%	B
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	905,33	R\$ 60,88	R\$ 55.116,49	2,82%	66,12%	B
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	65,00	R\$ 728,92	R\$ 47.373,30	2,42%	68,55%	B
C3665	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 6.137,45	R\$ 30.687,40	1,57%	70,12%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	66,58	R\$ 509,84	R\$ 33.945,15	1,74%	71,86%	B
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.054,93	R\$ 14,70	R\$ 30.207,47	1,55%	73,40%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	2.445,24	R\$ 12,67	R\$ 30.883,96	1,58%	74,99%	B
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	933,14	R\$ 83,14	R\$ 77.621,19	1,66%	76,65%	B
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 116,66	R\$ 29.165,00	1,52%	78,17%	B
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 5.122,26	R\$ 20.489,04	1,05%	79,22%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	90,00	R\$ 247,85	R\$ 22.315,50	1,14%	80,36%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIGURILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	Serviço	M2	1.223,12	R\$ 16,24	R\$ 19.863,47	1,02%	81,38%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.050,00	R\$ 7,21	R\$ 21.980,50	1,13%	82,50%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 6,97	R\$ 20.910,00	1,07%	83,57%	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 751,15	R\$ 17.276,45	0,86%	84,43%	C
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.374,03	R\$ 11,56	R\$ 15.883,79	0,81%	85,24%	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	61,32	R\$ 221,26	R\$ 13.567,66	0,69%	85,93%	C
C0209	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADA EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	16,46	R\$ 691,93	R\$ 11.389,17	0,58%	86,52%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAÇA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 655,33	R\$ 10.485,28	0,54%	87,06%	C
C3963	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.796,50	R\$ 9.593,00	0,48%	87,54%	C
C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	905,53	R\$ 14,04	R\$ 12.713,64	0,65%	88,19%	C
C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 196,63	R\$ 8.857,35	0,45%	88,64%	C
C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 500X500X160mm	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 201,80	R\$ 10.090,00	0,52%	89,16%	C
C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 598,62	R\$ 9.578,12	0,48%	89,64%	C
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	215,12	R\$ 38,97	R\$ 8.382,99	0,41%	90,05%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	R\$ 248,96	R\$ 9.958,40	0,51%	90,56%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	R\$ 231,32	R\$ 9.252,80	0,47%	91,03%	C
C0636	CADA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 172,89	R\$ 15.560,10	0,44%	91,47%	C
C3962	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.357,34	R\$ 6.714,68	0,34%	91,81%	C
C1025	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	905,53	R\$ 8,96	R\$ 8.113,89	0,40%	92,21%	C
C0354	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R\$ 8,14	R\$ 8.140,00	0,42%	92,63%	C
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=5mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 90,13	R\$ 5.407,80	0,37%	93,00%	C
C3961	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.020,05	R\$ 6.040,10	0,31%	93,31%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 78,13	R\$ 7.813,00	0,40%	93,71%	C
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.292,90	R\$ 6.464,50	0,33%	94,04%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	213,84	R\$ 21,55	R\$ 4.608,25	0,24%	94,28%	C
C3656	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	SEINFRA	Serviço	UT	200,00	R\$ 36,22	R\$ 7.244,00	0,37%	94,65%	C
C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	Serviço	UT	200,00	R\$ 36,22	R\$ 7.244,00	0,37%	95,02%	C
C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	Serviço	UT	200,00	R\$ 25,92	R\$ 5.184,00	0,27%	95,29%	C
C4498	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	83,75	R\$ 81,03	R\$ 6.795,88	0,28%	95,57%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	R\$ 203,69	R\$ 6.110,70	0,31%	95,88%	C
C3960	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.286,86	R\$ 4.573,72	0,24%	96,12%	C
C4665	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MES	8,00	R\$ 763,67	R\$ 6.109,36	0,23%	96,35%	C
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 28,79	R\$ 5.758,00	0,26%	96,61%	C
C4649	VIDRO TEMPERADO INGLOR CAMASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 233,79	R\$ 4.675,80	0,24%	96,85%	C
C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 267,89	R\$ 5.357,80	0,27%	97,12%	C
C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.921,28	R\$ 3.842,56	0,20%	97,32%	C
C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	81,32	R\$ 50,30	R\$ 4.090,40	0,16%	97,48%	C
C1710	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1.000,00	R\$ 3,46	R\$ 3.460,00	0,16%	97,64%	C
C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 396,59	R\$ 1.982,95	0,19%	97,83%	C
C1895	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 706,45	R\$ 2.825,80	0,14%	97,97%	C
C0958	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 9,45	R\$ 2.835,00	0,15%	98,12%	C
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALCANTARAL E DEPÓSITO	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 832,98	R\$ 2.498,94	0,14%	98,26%	C

Assinado digitalmente por
EMANUEL PONTE FROTA
NEVES JUNIOR
ND=CN=BR, O=CP, Brazil, OU=AC GAB. GO=SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GO=Centro de Apoio, CN=Assessoria Técnica, OU=ADMINISTRAÇÃO, CN=EMANUEL PONTE FROTA NEVES JUNIOR
Resido: Ex-ato, o autor desta declaração
Localização:
Data: 2025.12.11
11:05:05
40797
Fonte: PDF Reader Versão: 2.025.2.1

SUPERAR INSTALAÇÕES

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA n.º 337062-CE
CPF n.º 063.181.453-11
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ n.º 10.917.277/0001-37
CREA n.º CE 422576

Av. Rogaciano Leite, 1800, Salinas
Fortaleza/CE, CEP: 60.810-792
(85) 99733-7603
superar@superarsolucao.com

C0061	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$	81,86	R\$	2.456,50	0,13%	99,99%	C
C1708	LULA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1.000,00	R\$	2,20	R\$	2.200,00	0,11%	99,70%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$	36,59	R\$	2.195,40	0,11%	99,82%	C
C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$	469,87	R\$	1.879,88	0,10%	99,81%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$	15,50	R\$	1.550,00	0,08%	99,90%	C
C1708	LULA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1.000,00	R\$	1,47	R\$	1.470,00	0,08%	99,97%	C
C1380	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$	19,05	R\$	1.143,00	0,06%	99,13%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$	1.095,12	R\$	1.095,12	0,06%	99,18%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$	32,63	R\$	1.313,20	0,07%	99,25%	C
C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE PIQUADROS	SEINFRA	Serviço	KG	10,00	R\$	120,67	R\$	1.205,70	0,06%	99,31%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$	11,84	R\$	1.184,00	0,06%	99,37%	C
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$	1.321,59	R\$	1.321,59	0,07%	99,44%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$	87,13	R\$	1.045,56	0,05%	99,49%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$	675,27	R\$	675,27	0,05%	99,54%	C
C1711	LULA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	200,00	R\$	5,02	R\$	1.004,00	0,05%	99,59%	C
C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$	10,21	R\$	918,90	0,05%	99,64%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$	87,13	R\$	871,30	0,04%	99,68%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$	87,13	R\$	871,30	0,04%	99,73%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$	15,35	R\$	921,00	0,05%	99,78%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$	20,78	R\$	831,20	0,04%	99,82%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.80x2.80)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$	642,76	R\$	642,76	0,03%	99,85%	C
C2805	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$	29,67	R\$	593,40	0,03%	99,89%	C
C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (26mm)	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$	14,17	R\$	566,80	0,03%	99,91%	C
C2808	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$	21,08	R\$	421,60	0,02%	99,93%	C
C1607	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$	140,87	R\$	281,74	0,01%	99,95%	C
C4019	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Serviço	M2	905,53	R\$	0,16	R\$	144,88	0,01%	99,99%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$	87,13	R\$	174,26	0,01%	99,90%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$	87,13	R\$	174,26	0,01%	99,97%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$	87,13	R\$	174,26	0,01%	99,98%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$	89,65	R\$	179,30	0,01%	99,99%	C
C1126	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$	95,52	R\$	95,52	0,00%	100,00%	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$	87,13	R\$	87,13	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.953.691,61
Outros: R\$ 3.602,27
Valor total do Orçamento: R\$ 1.949.999,34