

TOTAL MATERIAL:	9,1700
VALOR:	20,04 ✓

1.17.7.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8660
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700
TOTAL MATERIAL:					9,1700
VALOR:					20,04 ✓

1.17.7.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8660
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3700
TOTAL MATERIAL:					15,3700
VALOR:					26,24 ✓

1.17.7.10. P1362 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A (UN)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
34688	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,49
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86
VALOR:					24,35 ✓

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					32,5980
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100
TOTAL MATERIAL:					49,7100
VALOR:					82,31 ✓

1.17.7.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,1800	14,5620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,0400	18,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						32,5980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:						49,7100
VALOR:						82,31 ✓

1.17.7.13. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,1800	14,5620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,0400	18,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						32,5980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7100	86,7100
TOTAL MATERIAL:						86,7100
VALOR:						119,31 ✓

1.17.7.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,1800	9,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9300	110,9300
TOTAL MATERIAL:						110,9300
VALOR:						132,66 ✓

1.17.7.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9300	114,9300
TOTAL MATERIAL:						114,9300
VALOR:						114,93 ✓

1.17.8.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,1800	56,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						86,6900

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS

EIRELI:1303718600010

3

Assinado de forma digital por
FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,3000	72,9000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8200	49,8200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0900	36,0900
					TOTAL MATERIAL:	161,3100
					VALOR:	248,00

1.17.8.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,0400	1,6032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,0100	1,2008
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,8040
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3700	25,3700
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	187,8700	7,5148
				TOTAL MATERIAL:		36,5148
				VALOR:		39,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0100	39,7765
				TOTAL MAO DE OBRA:		39,7765
				VALOR:		39,78

1.17.8.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0100	25,5170
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5170
VALOR:						25,52

1.17.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,6100	1,9610
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,0060
				VALOR:		6,01

1.17.8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400	3,0060

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,0100	1,5010
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5070
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,1400	0,0130
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0600	0,0382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
					TOTAL MATERIAL:	0,0628
					VALOR:	4,56 ✓

1.17.8.7. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800	6,4720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,6100	2,9415
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4135
					VALOR:	9,41 ✓

1.17.8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100	2,2515
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2595
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,1400	0,0326
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0600	0,0774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5400	0,0324
					TOTAL MATERIAL:	0,1424
					VALOR:	6,40 ✓

1.18.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1800	4,8540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400	6,0120
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8660
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3800	3,7180
					TOTAL MATERIAL:	3,7180
					VALOR:	14,58 ✓

1.18.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,1800	7,2810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,0400	9,0180

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS

EIRELI:1303718600010

3

Assinado de forma digital por
FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2700	5,7970
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2990
TOTAL MATERIAL:						5,7970
VALOR:						22,10

1.18.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,1800	9,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7200	8,4920
TOTAL MATERIAL:						8,4920
VALOR:						30,22

1.18.1.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,1800	11,3260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,0400	14,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3540
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6100	13,8710
TOTAL MATERIAL:						13,8710
VALOR:						39,23

1.18.2.1. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	6,1300	6,2526
TOTAL MATERIAL:						6,2526
VALOR:						15,31

1.18.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,1800	2,1034
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,0400	2,6052
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7086
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1500	3,2130
TOTAL MATERIAL:						3,2130
VALOR:						7,92 ✓

1.18.2.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0550
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3100	2,3100
TOTAL MATERIAL:						2,3100
VALOR:						11,37 ✓

1.18.3.1. C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1800	5,9866
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0400	7,4148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4014
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3100	60,3100
TOTAL MATERIAL:						60,3100
VALOR:						73,71 ✓

1.18.3.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1800	5,9866
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0400	7,4148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4014
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1600	37,1600
TOTAL MATERIAL:						37,1600
VALOR:						50,56 ✓

1.18.3.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1800	2,4270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400	3,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4330
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500	3,3500
					TOTAL MATERIAL:	3,3500
					VALOR:	8,78

1.18.4.1. P1916 - CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,18	16,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,04	20,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:						51,23
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E-562 OUT	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	944,41	944,41
TOTAL SERVICO:						944,41
VALOR:						995,64

1.18.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,1800	27,5060
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,0400	34,0680
TOTAL MAO DE OBRA:						61,5740
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7100	55,7100
TOTAL MATERIAL:						55,7100
VALOR:						117,28

1.18.4.3. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1800	4,8540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400	6,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8660
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
TOTAL MATERIAL:						3,6400
VALOR:						14,51

1.18.4.4. P0340 - RACK FECHADO DE DADOS DE 19 - 12U'S (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,18	129,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,04	160,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,19	209,52
TOTAL MAO DE OBRA:						499,28
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

E-6762 OUT	RACK FECHADO PISO 19"X12U 450MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000		
					TOTAL MATERIAL:	519,07
					VALOR:	1.018,35 ✓

1.18.4.5. P0303 - PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 T568A/B 48P - ROSH (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E-6637	JAN PATCH PAINEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT 6	PRÓPRIA	UN	1,00000000	408,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					408,27
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,04
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,19
					TOTAL MAO DE OBRA:
					499,28
					VALOR:
					907,55 ✓

1.18.4.6. P0495 - SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GENRECIÁVEL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E'6762-OUT	PACK FECHADO PISO 10 X 12U 450MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	519,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					519,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,04
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,19
					TOTAL MAO DE OBRA:
					249,64
					VALOR:
					768,71 ✓

1.18.4.7. P0493 - VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-995213	JAN PATCH PAINEL 48 PORTAS RJ 45 AMP CAT 6	PRÓPRIA	UN	1,00000000	451,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					451,37
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,04
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,19
					TOTAL MAO DE OBRA:
					249,64
					VALOR:
					701,01 ✓

1.18.4.8. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,4310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400
TOTAL MATERIAL:					10,6400
VALOR:					15,07 ✓

1.18.4.9. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					46,2750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3700
TOTAL MATERIAL:					25,3700
VALOR:					70,65 ✓

1.18.4.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					72,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1400
TOTAL MATERIAL:					80,1400
VALOR:					152,58 ✓

1.18.4.11. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	57,8200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,9700
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	125,7500
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,1100
TOTAL SERVICO:					192,2760
VALOR:					192,28 ✓

1.18.4.12. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	57,8200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,9700
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	125,7500
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,1100
					28,4781

TOTAL SERVIÇO:	74,4483
VALOR:	74,45 ✓

1.18.4.13. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,9800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,2800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	381,6100
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	92,5500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	130,1400
TOTAL SERVIÇO:					109,3370
VALOR:					109,34 ✓

1.18.4.14. P1798 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,11972678	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03499352	15,01
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,05986339	20,68
TOTAL MAO DE OBRA:					16,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,14367213	9,18
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	0,11972678	7,88
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,11972678	17,55
TOTAL MATERIAL:					4,36
VALOR:					21,15 ✓

1.18.5.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					86,6900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,3000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0900
TOTAL MATERIAL:					161,3100
VALOR:					248,00 ✓

1.18.5.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:
13.037.186/0001-03
Telefone (88) 9 8146-3510
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCAÇOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

Assinado de forma digital por
FENIX LOCAÇOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,0400	1,6032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,0100	1,2008

TOTAL MAO DE OBRA: 2,8040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3700
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	187,8700

TOTAL MATERIAL: 36,5148

VALOR: 39,32 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0100	39,7765

TOTAL MAO DE OBRA: 39,7765

VALOR: 39,78 ✓

1.18.5.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,0100	69,4963

TOTAL MAO DE OBRA: 69,4963

VALOR: 69,50 ✓

1.18.5.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0100	25,5170

TOTAL MAO DE OBRA: 25,5170

VALOR: 25,52 ✓

1.18.5.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,4200	1,2291
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	162,1600	1,5892

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,8183

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,0100	0,2942

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2942

VALOR: 3,11 ✓

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,4200	27,8683

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCACOES E

EMPREENDIMENTOS

EIRELI:13037186000103

3

Assinado de forma digital por

FENIX LOCACOES E

EMPREENDIMENTOS

EIRELI:13037186000103

Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

TOTAL EQUIPAMENTO:	27,8653
VALOR:	27,87 ✓

1.18.5.8. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4300
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	231,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4474
VALOR:					1,45 ✓

1.18.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0060
VALOR:					6,01 ✓

1.18.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5070
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					0,0628
VALOR:					4,56 ✓

1.18.5.11. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4135
VALOR:					9,41 ✓

1.18.5.12. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2595
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,1400	0,0326
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0600	0,0774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5400	0,0324
TOTAL MATERIAL:					0,1424	
VALOR:					6,40	

1.19.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,6100	4,9025
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,9475
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9000	4,3500
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,1900	1,1868
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,4300	0,0136
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	79,8300	0,1676
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,1600	23,6880
				TOTAL MATERIAL:		29,4060
				VALOR:		38,35

1.19.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,1800	4,6922
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,6100	5,6869
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,3791
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9000	4,3500
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0.03290000	54,1900	1,7829
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,4300	0,0182
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.00310000	79,8300	0,2475
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,2500	22,2750
				TOTAL MATERIAL:		28,6736
				VALOR:		39,05

1.19.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,1800	5,3394
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,6100	6,4713
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,8107
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9000	4,3500
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	54,1900	2,3789

11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,4300	0,0278
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	79,8300	0,3353
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,4600	30,2060
TOTAL MATERIAL:					37,2975	
VALOR:					49,11	✓

1.19.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,1800	5,5012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,6100	6,6674
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,1686
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9000	4,3500
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,1900	2,9750
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	45,4300	0,0318
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	79,8300	0,4151
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,1600	37,5760
				TOTAL MATERIAL:		45,3479
				VALOR:		57,52

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.529,2000	5.529,2000
					TOTAL MATERIAL:	5.529,2000
					VALOR:	5.529,20

1.19.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.647,7200	2.647,7200
					TOTAL MATERIAL:	2.647,7200
					VALOR:	2.647,72

1.19.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1800	4,8540
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,8540
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
				TOTAL MATERIAL:		1,0400
				VALOR:		5,89

1.19.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,1800	0,1618
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,0400	0,2004
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3622
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400	0,6400
TOTAL MATERIAL:						1,1900
VALOR:						1,55 ✓

1.19.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,6100	1,9610
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0060
VALOR:						6,01 ✓

1.19.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400	3,0060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,0100	1,5010
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5070
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,1400	0,0130
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0600	0,0382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0528
VALOR:						4,56 ✓

1.20.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,7800	5,0924
TOTAL MATERIAL:						5,3574
VALOR:						16,42 ✓

1.20.1.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:
13.037.186/0001-03
Telefone (88) 9 8146-3510
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCACOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010
3

Assinado de forma digital por
FENIX LOCACOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4920
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,7300
TOTAL MATERIAL:					7,2269
VALOR:					23,72

1.20.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0590
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100
TOTAL MATERIAL:					3,4920
VALOR:					14,55

1.20.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6790
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7300
TOTAL MATERIAL:					6,3749
VALOR:					20,05

1.20.1.5. P0689 - PINTURA ARTÍSTICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:					66,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,59
					1,16

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,49	1,72
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,08	5,72
TOTAL MATERIAL:						8,81
VALOR:						74,78 ✓

1.20.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1800	3,2360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400	6,0120
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,2480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740
				TOTAL MATERIAL:		2,1860
				VALOR:		11,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1800	5,6630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,6790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100	3,4867
				TOTAL MATERIAL:		5,0184
				VALOR:		18,70

1.21.1.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,0400	120,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,0100	135,0900
				TOTAL MAO DE OBRA:		255,3300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,1400	23,7631
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,7500	70,1250
				TOTAL MATERIAL:		153,0181
				VALOR:		408,35

1.21.1.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0400	170,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0100	138,0920
TOTAL MAO DE OBRA:					308,4320
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000
SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,4100	127,9230
TOTAL SERVICO:					127,9230
VALOR:					591,46

1.21.1.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,0400	60,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0100	150,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					210,2200
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,1000	44,5794
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1700	165,0600
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,5200	45,2148
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,3100	18,7545
TOTAL MATERIAL:					472,5967
VALOR:					682,82

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1800	21,8430
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,0400	27,0540
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8970
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,9800	9,8814
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1700	24,3400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,1600	4,0400
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5700	6,9921
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6600	15,4560
TOTAL MATERIAL:					60,7095
VALOR:					109,61

1.21.1.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:
13.037.186/0001-03
Telefone (88) 9 8146-3510
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI: 13037186000103
3

Assinado de forma digital por
FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI: 13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	18,3796
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,3796	
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					90,0600	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,1400	57,7922
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100	59,6152
TOTAL MATERIAL:					276,1674	
VALOR:					381,61	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,0400	100,2000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,0100	120,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					220,2800	
VALOR:					220,28	

1.21.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,1500	0,9772
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9772	
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1800	1,2944
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,0400	1,6032
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8976	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5800	9,0090
TOTAL MATERIAL:					9,2030	
VALOR:					13,08	

1.21.1.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,0100	5,2535
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2675	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9900	5,9126
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,1300	44,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1700	15,8210

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

3

Assinado de forma digital por
FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3200	0,3996
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6600	6,2790
TOTAL MATERIAL:					76,9751	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	381,6100	15,2644
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	220,2800	8,8112
TOTAL SERVICO:					24,0756	
VALOR:					113,32	

1.21.1.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,1800	3,2360
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2360	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5400	27,0800
TOTAL MATERIAL:					27,0800	
VALOR:					30,32	

1.21.1.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,0400	8,6172
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,0100	21,9146
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5318	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	65,1400	4,7552
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5400	15,7464
TOTAL MATERIAL:					20,5016	
VALOR:					51,03	

1.21.1.2.3. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,1800	12,9440
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9600	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,1600	1,6016
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,5500	38,5825
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,5000	3,0000
TOTAL MATERIAL:					43,1841	
VALOR:					64,14	

1.21.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0100	12,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0280
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5400	3,3696
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,7600	4,3240
TOTAL MATERIAL:						10,0712
VALOR:						32,10

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						130,1400
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,7700	375,7700
TOTAL SERVICO:						375,7700
VALOR:						505,91

1.21.1.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0100	8,2555
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2655
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:						10,2508
VALOR:						23,52

1.21.1.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0100	9,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0300
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:						61,7920
VALOR:						82,82 ✓

1.21.1.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0100	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0100
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL MATERIAL:						1,4601
VALOR:						8,47 ✓

1.21.1.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0100	3,7525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7725
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9700	59,9700
TOTAL MATERIAL:						59,9700
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	619,3300	2,3225
TOTAL SERVICO:						2,3225
VALOR:						76,07 ✓

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0400	20,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0100	16,8112
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8512
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1400	0,9771
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9651
VALOR:						57,82 ✓

1.21.1.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,0400	37,6752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0100	15,7605
TOTAL MAO DE OBRA:						53,4357
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4800	22,4000
TOTAL MATERIAL:						22,4000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	828,7200	4,3922
TOTAL SERVICO:						4,3922
VALOR:						80,23 ✓

1.21.1.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3796
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,1800	199,0140
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,0400	96,1920
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,0400	150,3000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,0100	180,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						665,7060
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7000	11,6400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,1400	40,6148
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1800	550,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5200	64,5506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1700	7,3020
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3200	26,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6600	48,3000
TOTAL MATERIAL:						926,7514
VALOR:						1.607,84 ✓

1.21.1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,0400	2,0040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100	2,2515
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2555
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7096
VALOR:						5,97 ✓

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,0100	9,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0300
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,4100	10,6603
TOTAL SERVICO:						10,6603
VALOR:						31,69 ✓

1.21.1.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,0100	12,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0320
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5249
VALOR:						29,56 ✓

1.21.1.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,0400	14,4288
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,0100	10,8072
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2360
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:						61,7920
VALOR:						87,03 ✓

1.21.1.5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,0100	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0100

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCACOES E

EMPREENDIMENTOS

EIRELI:1303718600010

3

Assinado de forma digital por

FENIX LOCACOES E

EMPREENDIMENTOS

EIRELI:13037186000103

Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600
					1,4601
TOTAL MATERIAL:					1,4601
VALOR:					8,47

1.21.1.5.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,0100
					4,6531
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6631
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400
					1,5768
TOTAL MATERIAL:					2,0468
VALOR:					11,71

1.21.1.5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0100
					10,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5360
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	300,5300
					7,2106
TOTAL SERVICO:					7,2106
VALOR:					31,75

1.21.1.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,1800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400
					7,0140
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0590
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100
					3,2270
TOTAL MATERIAL:					3,4920
VALOR:					14,55

1.21.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,1800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400
					8,0160
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6790

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:					6,3749
VALOR:					20,05

1.21.1.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1800	3,2360
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400	6,0120
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740
TOTAL MATERIAL:					2,1860
VALOR:					11,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1800	5,6630
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6790
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100	3,4867
TOTAL MATERIAL:					5,0184
VALOR:					18,70

1.21.1.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,0400	60,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,6800	41,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					191,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,8800	84,2372
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,0400	34,1700
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,0400	40,2000
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9100	43,6400

12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	39,0800	78,1600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	68,5300	605,1199
TOTAL MATERIAL:					886,5271	
TOTAL SERVO:						209,0400
VALOR:						1.286,11 ✓

1.21.1.7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,1800	12,9440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0400	16,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5900	0,4977
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7900	2,6148
TOTAL MATERIAL:						7,4607
VALOR:						36,44 ✓

1.21.1.7.3. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0100	37,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	226,4000	226,4000
TOTAL MATERIAL:						226,4000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	520,5100	3,6436
TOTAL SERVO:						3,6436
VALOR:						297,63 ✓

1.21.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,0400	120,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,0100	135,0900
TOTAL MAO DE OBRA:						255,3300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,7500
TOTAL MATERIAL:					163,0181
VALOR:					408,35

1.21.2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0400
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					308,4320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600
TOTAL MATERIAL:					166,1000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,4100
TOTAL SERVICO:					127,9230
VALOR:					591,46

1.21.2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,0400
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					210,2200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,1000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,3100
TOTAL MATERIAL:					472,5987
VALOR:					682,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8970

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,9800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1700
					24,3400

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,1600	4,0400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5700	6,9921
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6600	15,4560
TOTAL MATERIAL:						60,7095
VALOR:						109,61 ✓

1.21.2.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3796
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					90,0600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100
TOTAL MATERIAL:					276,1674
VALOR:					381,61 ✓

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					220,2800
VALOR:					220,28 ✓

1.21.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9772
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8976
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5800
TOTAL MATERIAL:					9,2030
VALOR:					13,08 ✓

1.21.2.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:
13.037.186/0001-03
Telefone (88) 9 8146-3510
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

Assinado de forma digital por
FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0100	5,2535

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9900	5,9126
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,1300	44,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1700	15,8210
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3200	0,3996
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6600	6,2790
					TOTAL MATERIAL:	76,9751

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	381,6100	15,2644
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	220,2800	8,8112
				TOTAL SERVICO:		24,0756
				VALOR:		113,32

1.21.2.2.1. C2843 - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,1800	0,0000
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULÇÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	13,5400	0,0000
				TOTAL MATERIAL:		0,0000
				VALOR:		0,00

1.21.2.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,0400	8,6172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,0100	21,9146
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,5318

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	65,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5400
				TOTAL MATERIAL:	20,5016
				VALOR:	51,03

1.21.2.2.3. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,1800	12,9440
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá –CE, CNPJ:
13.037.186/0001-03
Telefone (88) 9 8146-3510
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENHIMENTOS
EIRELI:1303718600010

Assinado de forma digital por
FENIX LOCAOES E
EMPREENHIMENTOS
EIRELI-13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

				TOTAL MAO DE OBRA:		20,9600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,1600	1,6016
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,5500	38,5825
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,5000	3,0000
					TOTAL MATERIAL:	43,1841
					VALOR:	64,14

1.21.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0100	12,0080
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,0280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5400	3,3696
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,7600	4,3240
				TOTAL MATERIAL:		10,0712
				VALOR:		32,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:		130,1400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,7700	375,7700
				TOTAL SERVICO:		375,7700
				VALOR:		505,91

1.21.2.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0100	8,2555
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,2655
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
				TOTAL MATERIAL:		10,2608
				VALOR:		23,52

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS

EIRELI:1303718600010

3

Assinado de forma digital por
FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

1.21.2.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0100	9,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0300
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:					61,7920
VALOR:					82,82 ✓

1.21.2.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0100	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0100
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL MATERIAL:					1,4601
VALOR:					8,47 ✓

1.21.2.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0100	3,7525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7725
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9700	59,9700
TOTAL MATERIAL:					59,9700
SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	619,3300	2,3225
TOTAL SERVICO:					2,3225
VALOR:					76,07 ✓

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0400	20,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0100	16,8112
TOTAL MAO DE OBRA:					36,8512
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1400	0,9771

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCAÇOES E EMPREENDIMENTOS

EIRELI:1303718600010

3

Assinado de forma digital por

FENIX LOCAÇOES E EMPREENDIMENTOS

EIRELI:1303718600010

Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
					TOTAL MATERIAL:	20,9651
					VALOR:	57,82

1.21.2.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,0400	37,6752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0100	15,7605
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,4357
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4800	22,4000
					TOTAL MATERIAL:	22,4000
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	828,7200	4,3922
					TOTAL SERVICO:	4,3922
					VALOR:	80,23

1.21.2.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,3796
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,1800	199,0140
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,0400	96,1920
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,0400	150,3000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,0100	180,1200
					TOTAL MAO DE OBRA:	665,7060
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7000	11,6400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,1400	40,6148
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1800	550,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5200	64,5506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1700	7,3020
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3200	26,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6600	48,3000
					TOTAL MATERIAL:	926,7614
					VALOR:	1.607,84

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá -CE, CNPJ:

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

FENIX LOCACOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

3

Assinado de forma digital por
FENIX LOCACOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:13037186000103
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'



VALOR: 87,03 ✓

1.21.2.5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0100	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0100
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL MATERIAL:					1,4601
VALOR:					8,47 ✓

1.21.2.5.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,0100	4,6531
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6631
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,1400	0,4690
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:					2,0458
VALOR:					11,71 ✓

1.21.2.5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,0400	14,0280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0100	10,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5350
SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	360,5300	7,2106
TOTAL SERVICO:					7,2106
VALOR:					31,75 ✓

1.21.2.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0590
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
TOTAL MATERIAL:					3,4920