

TOTAL MAO DE OBRA:	249,64
VALOR:	768,71

2.18.4.7. 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	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	64,72
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,04	80,16
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,19	104,76
TOTAL MAO DE OBRA:					249,64
VALOR:					701,01

2.18.4.8. 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	2,4270
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,0400	2,0040
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	10,6400
TOTAL MATERIAL:					10,6400
VALOR:					15,07

2.18.4.9. 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	20,2250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,0400	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,2750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3700	25,3700
TOTAL MATERIAL:					25,3700
VALOR:					70,65

2.18.4.10. 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	32,3600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
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	80,1400
TOTAL MATERIAL:					80,1400

VALOR: 152,58

2.18.4.11. 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	102,9196
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,9700	10,9251
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	125,7500	5,0300
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,1100	73,4013
				TOTAL SERVICO:		192,2760
				VALOR:		192,28

2.18.4.12. 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	40,4740
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,9700	4,2387
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	125,7500	1,2575
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,1100	28,4781
					TOTAL SERVICO:	74,4483
					VALOR:	74,45

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,9800	3,3584
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,2800	49,1200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	381,6100	30,5268
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	92,5500	15,9186
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	130,1400	10,4112
				TOTAL SERVICO:		109,3370
				VALOR:		109,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,11972678	0,06	0,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,01
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03499352	15,01	15,54
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,05986339	20,68	1,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,14367213	9,18	1,32

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'

I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	0,11972678	7,88	0,94
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,11972678	17,55	2,10
TOTAL MATERIAL:						4,36
VALOR:						21,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,3000	72,9000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8200	49,8200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0900	36,0900
TOTAL MATERIAL:						161,3100
VALOR:						248,00

2.18.5.2. 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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0100	39,7765
TOTAL MAO DE OBRA:						39,7765
VALOR:						39,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,0100	69,4963
TOTAL MAO DE OBRA:						69,4963
VALOR:						69,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0100	25,5170
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,5170
				VALOR:		25,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,4200	1,2291
I0708	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,0100	0,2942
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,2942
				VALOR:		3,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,4200	27,8683
				TOTAL EQUIPAMENTO:		27,8683
				VALOR:		27,87

2.18.5.8. 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	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	231,5900	1,4474
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,4474
				VALOR:		1,45

2.18.5.9. 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	4,0450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,6100	1,9610
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,0060
				VALOR:		6,01

2.18.5.10. 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	3,0060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,0100	1,5010
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,5070
MATERIAL		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

2.19.1. 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

2.19.2. 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

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:1303718600010
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,6100	5,6889
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3791
MATERIAL	MAO DE OBRA	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

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

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	MAO DE OBRA	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
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,4300	0,0273
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	79,8300	0,3353
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,4600	30,2060
TOTAL MATERIAL:						37,2975
VALOR:						49,11

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

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	MAO DE OBRA	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

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

I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.529,2000	5.529,2000
-------	--	---------	----	------------	------------	------------

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

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

TOTAL MATERIAL:	5.529,2000
VALOR:	5.529,20

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.647,7200
TOTAL MATERIAL:					2.647,7200
VALOR:					2.647,72

2.19.7. 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
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
TOTAL MATERIAL:					1,0400
VALOR:					5,89

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5070
MATERIAL	FONTES	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:1303718600010

3

Assinado de forma digital por

FENIX LOCAÇÕES E

EMPREENDIMENTOS

EIRELI:13037186000103

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

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

2.20.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (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
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,7800	5,0924
				TOTAL MATERIAL:		5,3574
				VALOR:		16,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800	6,4720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,4920
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
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,7300	5,6952
				TOTAL MATERIAL:		7,2269
				VALOR:		23,72

2.20.1.3. 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	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
				VALOR:		14,55

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

MAO DE OBRA	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 LOCAÇOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:13037186000103

3

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,180000	5,6630
12395	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

2.20.1.5. P0689 - PINTURA ARTÍSTICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,18	25,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,04	40,08

TOTAL MAO DE OBRA: 65,97

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

2.20.2.1. C 1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1800	3,2360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400	6,0120

TOTAL MAO DE OBRA: 9,2480

MATERIAL		FONTE	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

2.20.2.2. C 1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1800	5,6630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160

TOTAL MAO DE OBRA: 13,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325

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'

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100	3,4887
					TOTAL MATERIAL:	5,0184
					VALOR:	18,70

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

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	6,00000000	20,0400	120,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,0100	135,0900
					TOTAL MAO DE OBRA:	255,3300
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
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

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

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	8,50000000	20,0400	170,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0100	138,0920
					TOTAL MAO DE OBRA:	308,4320
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
					TOTAL MATERIAL:	155,1000
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	428,4100	127,9230
					TOTAL SERVICO:	127,9230
					VALOR:	591,46

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

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	3,00000000	20,0400	60,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0100	150,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	210,2200
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
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:	472,5987

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'

VALOR: 682,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:		90,0600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,1400	57,7922
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100	59,6152
				TOTAL MATERIAL:		276,1674
				VALOR:		381,61

2.21.1.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,0400	100,2000
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0100	120,0800
			TOTAL MAO DE OBRA:			220,2800
			VALOR:			220,28

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	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

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'

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,18000	1,6032
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,0400	1,6032

TOTAL MAO DE OBRA: 2,8976

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5800	9,0090
				TOTAL MATERIAL:		9,2030
				VALOR:		13,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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	9,6800	6,2790
				TOTAL MATERIAL:		76,9751

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., 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

2.21.1.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,1800	3,2360
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,2360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5400	27,0800
					TOTAL MATERIAL:	27,0800
					VALOR:	30,32

2.21.1.2.2. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,0400	8,6172
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,0100	21,9146
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,5318

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'

MATERIAL		FORTE	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

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

MAO DE OBRA			FORTE	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		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

2.21.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
I2543	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

2.21.1.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0100	8,2555
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2655

MATERIAL	Fonte	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:					10,2508
VALOR:					23,52

2.21.1.3.3. 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
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

2.21.1.3.4. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL MATERIAL:					1,4601
VALOR:					8,47

2.21.1.3.5. 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

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

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

TOTAL SERVIÇO:	2,3225
VALOR:	76,07

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4800	22,4000
TOTAL MATERIAL:					22,4000

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	828,7200	4,3922
TOTAL SERVIÇO:					4,3922
VALOR:					80,23

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7000	11,6400

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'

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	9,6800	48,3000
TOTAL MATERIAL:						926,7514
VALOR:						1.607,84

2.21.1.5.1. 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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7096
VALOR:						5,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0100	9,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0100	12,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5249
VALOR:						29,56

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

P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,0400	14,4288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0100	10,8072
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,2360
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:		87,03

2.21.1.5.5. 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		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

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

MAO DE OBRA		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

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

2.2.1.13.7. 03000 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6						
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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
VALOR:						14,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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:1303718600010

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

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

2.21.1.7.1. 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
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	39,0800	78,1600
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	68,5300	605,1199
				TOTAL MATERIAL:		885,5271

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,6400	92,7520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,2800	12,4519
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	381,6100	103,8361
					TOTAL SERVICO:	209,0400
					VALOR:	1.286,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,1800	12,9440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0400	16,0320
				TOTAL MAO DE OBRA:		28,9760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5900	0,4977
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7900	2,6148
				TOTAL MATERIAL:		7,4607
				VALOR:		36,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	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:1303718600010

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0100	37,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	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 SERVICO:						3,6436
VALOR:						297,63

2.2.1.2.1.1. 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

2.2.1.2.1.2. 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	170,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0100	138,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						308,4320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,4100	127,9230
TOTAL SERVICO:						127,9230
VALOR:						591,46

2.2.1.2.1.3. 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	60,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0100	150,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						210,2200
MATERIAL		FORTE	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:1303718600010

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

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:						472,5987
VALOR:						682,82

2.21.2.1.4. 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	21,8430
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,0400	27,0540
				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	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

2.21.2.1.5. 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	15,3796
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,3796
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:		90,0600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,1400	57,7922
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100	59,6152
				TOTAL MATERIAL:		276,1674
				VALOR:		381,61

2.21.2.1.6. 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	100,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0100	120,0800
				TOTAL MAO DE OBRA:		220,2800
				VALOR:		220,28

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'

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1800	1,2944
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,0400	1,6032
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,8976
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5800	9,0090
				TOTAL MATERIAL:		9,2030
				VALOR:		13,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0100	5,2535
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,2675
MATERIAL		FONTES	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		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

2.21.2.2.1. C2843 - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA (M2)

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

2.21.2.2.2. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,0400	8,6172
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,0100	21,9146
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5318
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	65,1400	4,7552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5400	15,7464
TOTAL MATERIAL:						20,5016
VALOR:						51,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,1800	12,9440
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,1600	1,6016
19506	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
19509	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

2.21.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0100	12,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0280
MATERIAL		FONTES	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						130,1400

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'

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,7700
TOTAL SERVICOS:					375,7700
VALOR:					505,91

2.21.2.3.2. 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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2655
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					10,2508
VALOR:					23,52

2.21.2.3.3. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,0100
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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200
TOTAL MATERIAL:					61,7920
VALOR:					82,82

2.21.2.3.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600
TOTAL MATERIAL:					1,4601
VALOR:					8,47

2.21.2.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,0100
					3,7525

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,7725
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9700	59,9700
				TOTAL MATERIAL:		59,9700
SERVICO		FONTES	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

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

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000		20,0400		20,0400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000		15,0100		16,8112
				TOTAL MAO DE OBRA:				36,8512
MATERIAL		FONTES	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		

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

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000		20,0400		37,6752
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000		15,0100		15,7605
				TOTAL MAO DE OBRA:				53,4357
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4800	22,4000		
				TOTAL MATERIAL:		22,4000		
SERVICO		FONTES	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		

2.21.2.4.3. C2666 - VERGÀ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO				FONTES	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				FONTES	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

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'

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

2.21.2.5.1. 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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122

TOTAL MATERIAL: 1,7096

VALOR: 5,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0100	9,0060

TOTAL MAO DE OBRA: 21,0300

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0100	12,0080

TOTAL MAO DE OBRA: 24,0320

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,5249
VALOR:					29,56

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,0400	14,4288
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,0100	10,8072
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2360

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:					61,7920
VALOR:					87,03

2.21.2.5.5. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,0100	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0100

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,0400	5,0100
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	15,0100	4,6531
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6631

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	65,1400	0,4690
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:					2,0458
VALOR:					11,71

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,0400	14,0280

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

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0100	10,5070
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5350
SERVICO	FONTES	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

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
					TOTAL MATERIAL:	3,4920
					VALOR:	14,55

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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

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'

2.21.2.6.4. 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	5,6830
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0100	37,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	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 SERVICO:						3,6436
VALOR:						297,63

2.21.2.8.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	26,4600	0,5292
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,0400	1,0020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,0400	1,0020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100	2,2515
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7847
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	111,5100	5,8543
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,1200	0,3618
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7600	0,8800
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,2400	0,7086
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6900	0,0173
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,7100	0,0586
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6000	0,0117
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	105,9100	5,5603

TOTAL MATERIAL:	13,4526
VALOR:	18,24

2.21.3.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,0400	77,3544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,0100	94,8632
TOTAL MAO DE OBRA:					172,2176

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,1400	10,9761
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0600	18,9825
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,7500	8,7975
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL MATERIAL:					153,4660

VALOR:	325,68
--------	--------

2.21.3.1.2. 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	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
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
TOTAL MATERIAL:					3,4920

VALOR:	14,55
--------	-------

2.21.3.1.3. 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	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
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
--------	-------

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0100	25,5170
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5170
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA.	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL MATERIAL:						64,6250
VALOR:						90,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						130,1400
SERVICO		FONTES	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0100	8,2555
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2655
MATERIAL		FONTES	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:						10,2508
VALOR:						23,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

2.21.3.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,0400	32,0640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0100	18,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8265
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,1400	1,1855
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7500	52,5250
TOTAL MATERIAL:						58,1163
VALOR:						108,94

2.21.3.1.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0100	6,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,2900	12,2900
TOTAL MATERIAL:						12,2900
VALOR:						30,32

2.21.3.1.11. P1915 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,04	26,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,01	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,74	20,84
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,30	13,98
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	171,79	687,16
TOTAL MATERIAL:						721,98

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'

VALOR: 767,54

2.21.3.1.12. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,1800	3,7214
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7214
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9000	61,9000
TOTAL MATERIAL:						61,9000
VALOR:						65,62

2.21.3.2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,0400	77,3544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,0100	94,8632
TOTAL MAO DE OBRA:						172,2176
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,1400	10,9761
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0600	18,9825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,7500	8,7975
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL MATERIAL:						153,4660
VALOR:						325,68

2.21.3.2.2. 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	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
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
TOTAL MATERIAL:						3,4920
VALOR:						14,55

2.21.3.2.3. 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	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

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'

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	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0100	25,5170
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5170	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL MATERIAL:					64,6250	
VALOR:					90,14	

2.21.3.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	21,5400	1,1847
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1847	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,0100	40,8272
TOTAL MAO DE OBRA:					70,8872	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	65,1400	4,6966
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	73,5200	4,8009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5400	11,8800
I1826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,4300	2,7440
TOTAL MATERIAL:					24,1215	
VALOR:					96,19	

2.21.3.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,0400	32,0640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0100	18,7625
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8265	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,1400	1,1855
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7500	52,5250

TOTAL MATERIAL:	58,1163
VALOR:	108,94

2.21.3.2.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	21,5400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0862

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,1800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,0400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,0400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,0400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4308

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,7000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	72,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	65,1400
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	73,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	71,3100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,0000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	12,8500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S:12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	591,5500
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,3600
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6600
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					65,0700
VALOR:					156,59

2.21.3.2.8. P1915 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,74
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,30