

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

2.14.1.4.11. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0100	30,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0200
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,5200	84,5480
TOTAL MATERIAL:						84,5480
VALOR:						114,57

2.14.1.5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,0100	27,6184
TOTAL MAO DE OBRA:						57,6784
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,1400	2,6903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,6143
VALOR:						101,29

2.14.1.5.2. 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

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

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:1303718600010

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

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:						163,0181
VALOR:						408,35

2.14.1.5.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,1800	7,4428
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,1800	39,1556
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,0400	9,2184
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,0400	48,4968
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400	6,0120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0100	12,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3336
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7000	0,8730
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,1400	2,1496
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9900	42,1073
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,5200	2,9408
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,2700	11,7080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5400	8,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,6600	1,1592
TOTAL MATERIAL:						69,5779
VALOR:						191,91

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,14147541	0,06	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22376230	15,01	18,37
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,07120435	20,68	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,16977049	9,18	1,56
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	0,14147541	7,88	1,11
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,14147541	17,55	2,48

TOTAL MATERIAL:	5,16
VALOR:	25,00

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5354
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9900
TOTAL MATERIAL:					9,3825
VALOR:					11,92

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

MAO DE OBRA	Fonte	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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1700
TOTAL MATERIAL:					10,7396
VALOR:					13,64

2.14.1.5.8. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,5400
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,7657
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					280,2400
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,1400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,7500
TOTAL MATERIAL:					216,4674
VALOR:					507,46

2.14.1.5.9. C2862 - LASTRO DE BRITA (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 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'

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0100	30,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,5200	84,5480
TOTAL MATERIAL:						84,5480
VALOR:						114,57

2.14.1.5.10. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	86,8700	6,0809
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	100,6700	7,5503
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	21,9900	1,5393
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1705

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,0100	1,9513
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9513
VALOR:						17,12

2.14.1.5.11. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,4500	4,5658
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,7900	1,4277
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9935

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0100	15,7605
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7605
VALOR:						21,75

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,0100	0,2942
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2942
VALOR:						3,11

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	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 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'

TOTAL EQUIPAMENTO:	27,8683
VALOR:	27,87

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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

2.14.2.1. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,1800	7,7664
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,6100	9,4128
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,1792
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2700	0,7491
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	39,8800	0,5982
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2600	9,3526
					TOTAL MATERIAL:	10,6999
					VALOR:	27,88

2.14.2.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,1800	9,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,6100	11,7660
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4740
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,5800	0,3225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,8500	0,4277
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,4600	19,2060
					TOTAL MATERIAL:	19,9562
					VALOR:	41,4302

2.14.2.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,1800	7,2810
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,6100	8,8245
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,1055
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,5800	2,1790
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8500	3,0280
TOTAL MATERIAL:						11,1470
VALOR:						27,25

2.14.2.4. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1800	7,4428
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,6100	9,0206
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,4634
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,5800	3,2685
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,8500	4,5420
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
				TOTAL MATERIAL:		19,2305
				VALOR:		35,69

2.14.2.5. P1792 - RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D = 100MM (RALO ABACAXI) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM PARA LAJES/CALHAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,51	18,51
				TOTAL EQUIPAMENTO:		18,51
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	15,18	0,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	19,61	1,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,15
				VALOR:		20,66

2.14.2.6. C4844 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FORTE	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	2,36000000	57,8200	130,6732
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,9700	14,3877
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	125,7500	6,2875
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	40,1100	96,6651
TOTAL SERVIÇO:						248,0135
VALOR:						248,01

2.14.2.7. 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	41,9600	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	0,40000000	81,0000	30,5288
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	92,5000	15,9186

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

Assinatura do Representante Legal por
FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010
Data: 22/05/2023 10:00:28 -03'00'

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8500	3,0280
TOTAL MATERIAL:						11,1470
VALOR:						27,25

2.14.2.4. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1800	7,4428
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,6100	9,0206
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,4634
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,5800	3,2685
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,8500	4,5420
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
				TOTAL MATERIAL:		19,2305
				VALOR:		35,69

2.14.2.5. P1792 - RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D = 100MM (RALO ABACAXI) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM PARA LAJES/CALHAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,51	18,51
				TOTAL EQUIPAMENTO:		18,51
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,18	0,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	19,61	1,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,15
				VALOR:		20,66

2.14.2.6. C4844 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	57,8200	130,6732
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,9700	14,3877
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	125,7500	6,2875
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	40,1100	96,6651
				TOTAL SERVICO:		248,0135
				VALOR:		248,01

2.14.2.7. 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	30,5288
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	92,5500	15,9186

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'

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	130,1400	10,4112
TOTAL SERVIÇO:						109,3370
VALOR:						109,34 ✓

2.14.2.8. 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	0,14147541	0,06	0,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22376230	15,01	18,37
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,07120435	20,68	1,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,16977049	9,18	1,56
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	0,14147541	7,88	1,11
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,14147541	17,55	2,48
				TOTAL MATERIAL:		5,15
				VALOR:		25,00

2.14.3.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800	6,4720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,6100	7,8440
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,3160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,5800	0,0349
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,8500	0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8900	4,6240
				TOTAL MATERIAL:		4,6703
				VALOR:		18,99

2.14.3.2. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), 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	1,30000000	57,8200	75,1660
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,9700	7,5222
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	125,7500	2,5150
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,1100	50,5386
				TOTAL SERVIÇO:		135,7418
				VALOR:		135,74

2.14.3.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (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
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
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	30,5288
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/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	130,1400	10,4112
				TOTAL SERVIÇO:		109,3370
				VALOR:		109,34

2.14.3.4. 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	0,14147541	0,06	0,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22376230	15,01	18,37
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,07120435	20,68	1,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,16977049	9,18	1,56
I7349	CANTONEIRA,DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	0,14147541	7,88	1,11
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,14147541	17,55	2,48
				TOTAL MATERIAL:		5,15
				VALOR:		25,00

2.14.4.1. 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

2.14.4.2. 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

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'

2.14.4.3. 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

2.14.4.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,0100	69,4963
				TOTAL MAO DE OBRA:		69,4963
				VALOR:		69,50

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,0100	0,2942
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,2942
				VALOR:		3,11

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,4200	27,8683
				TOTAL EQUIPAMENTO:		27,8683
				VALOR:		27,87

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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

2.15.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENÇANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3180
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	619,2000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900
TOTAL MATERIAL:					620,5800
VALOR:					634,90

2.15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,1800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0040
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,8300
TOTAL MATERIAL:					0,4749
VALOR:					43,48

2.15.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7214
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,1500
TOTAL MATERIAL:					37,1500
VALOR:					40,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	26,4600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,0400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,0400
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7847
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	111,5100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,1200
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7600
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,2400

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'

18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,69000000	0,0173
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,7100	0,0586
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6000	0,0117
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	105,9100	5,5603
					TOTAL MATERIAL:	13,4526
					VALOR:	18,24

2.15.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0100
					TOTAL MAO DE OBRA:
					17,5250
MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	231,3100
					TOTAL MATERIAL:
					231,3100
					VALOR:
					248,84

2.15.6. P0432 - PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 X 0,12M (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,18
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,24
MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3356	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30 X 0,12M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	41,20
					TOTAL MATERIAL:
					41,20
					VALOR:
					44,44

2.16.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,6100
					TOTAL MAO DE OBRA:
					12,8844
MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,4300
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	79,8300
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	35,8500
					TOTAL MATERIAL:
					61,2870
					VALOR:
					74,17

2.16.2. P0131 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 10 M (L X C), E = "0,25"MM (UN)

EQUIPAMENTO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9300	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBER 50MM X 10M SCOTCHAP OU SIMILAR	PRÓPRIA	M	10,00000000	5,36
					53,60

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'

				TOTAL EQUIPAMENTO:		53,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,18	5,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,61	15,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,51
				VALOR:		75,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

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

2.16.5. P0051 - MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C = 1,5M (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	MANGUEIRA METÁLICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,74	34,74
				TOTAL EQUIPAMENTO:		34,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,61	2,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,35
				VALOR:		37,09

2.16.6. P0355 - VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GÁS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,18	8,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,61	10,59

				TOTAL MAO DE OBRA:		19,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,02000000	6,65	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E-9268 OUT	VÁLVULA BLOQUEIO CLASSE 300 D = 15MM (1/2) P/GÁS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,04	37,04
TOTAL SERVICO:						37,04
VALOR:						56,50

2.16.7. P1917 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG = 1700 X PROF = 1300 X ALT = 450MM (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9308	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG = 1700 X PROF = 1300 X ALT = 450MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.835,00	3.835,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.835,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,01	22,52
TOTAL MAO DE OBRA:						34,17
VALOR:						3.869,17

2.16.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400	3,0060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,0100	4,5030
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5090
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1200	4,0600
TOTAL MATERIAL:						4,0600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	828,7200	0,8287
TOTAL SERVICO:						0,8287
VALOR:						12,40

2.16.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,5400	0,8616
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8616
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,1800	17,7980
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0100	18,7625

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
EMPREENDEIMENTOS
EIRELI:1303718600010

3

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

TOTAL MAO DE OBRA:						76,6405
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7000	7,2750
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,1000	2,3072
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,1700	349,8355
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,5200	2,9408
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,5400	35,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5400	10,9836
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3200	1,3320
TOTAL MATERIAL:						410,3491
VALOR:						487,85

2.17.1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						487,3340
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,0100	480,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						487,3340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,1400	10,9435
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,5200	15,5127
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8900	30,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5400	28,6200
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,5800	42,3200
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.8/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	400,1300	400,1300
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4100	102,4100
TOTAL MATERIAL:						630,1762
VALOR:						1.117,51

2.17.1.2. P0688 - LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						72,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,18	32,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,04	40,08
TOTAL MAO DE OBRA:						72,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	276,31	276,31
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,68	36,68
TOTAL MATERIAL:						352,91
VALOR:						425,35

2.17.1.3. P0361 - PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W (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 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'

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,18	24,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,04	30,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		54,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,78	34,78
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,55	71,55
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,68	36,68
				TOTAL MATERIAL:		143,01
				VALOR:		197,34

2.17.1.4. P0492 - PROJECTOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,18	24,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,04	30,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		54,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,78	34,78
I8957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,82	151,82
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,68	36,68
				TOTAL MATERIAL:		223,28
				VALOR:		277,61

2.17.1.5. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1800	24,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:		54,3300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,6800	65,6800
				TOTAL MATERIAL:		65,6800
				VALOR:		120,01

2.17.1.6. 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

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'

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3800
TOTAL MATERIAL:					3,7180
VALOR:					14,58

2.17.1.7. 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2990
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2700
TOTAL MATERIAL:					5,7970
VALOR:					22,10

2.17.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1100
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0300
TOTAL MATERIAL:					7,7330
VALOR:					25,84

2.17.1.9. 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,0400
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
TOTAL MATERIAL:					13,8710
VALOR:					39,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3464
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5800
TOTAL MATERIAL:					2,6316

TOTAL MATERIAL:	2,6316
VALOR:	6,98

2.17.1.11. C0556 - CABO EM PVC 1000V 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
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5200	3,5904
				TOTAL MATERIAL:		3,5904
				VALOR:		8,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,1800	2,5888
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,0400	3,2064
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,7952
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,6800	8,8536
				TOTAL MATERIAL:		8,8536
				VALOR:		14,65

2.17.1.13. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1800	3,3978
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,0400	4,2084
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,6062
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,1900	18,5538
				TOTAL MATERIAL:		18,5538
				VALOR:		26,16

2.17.1.14. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), 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 APOIADO 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

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'

2.17.1.15. 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

2.17.1.16. 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	30,5288
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

2.17.1.17. 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	0,14147541	0,06	0,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,01
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22376230	15,01	18,37
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,07120435	20,68	1,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,16977049	9,18	1,56
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	0,14147541	7,88	1,11
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,14147541	17,55	2,48
				TOTAL MATERIAL:		5,15
				VALOR:		25,00

2.17.1.18. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

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

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

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

2.17.1.20. 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

2.17.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,1800	17,7980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,0400	22,0440
				TOTAL MAO DE OBRA:		39,8420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4600	61,4600
				TOTAL MATERIAL:		61,4600
				VALOR:		101,30

2.17.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,1800	17,7980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,0400	22,0440
				TOTAL MAO DE OBRA:		39,8420
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400	48,9400
				TOTAL MATERIAL:		48,9400
				VALOR:		88,78

2.17.2.3. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1800	24,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:		54,3300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3400	109,3400

TOTAL MATERIAL:	109,3400
VALOR:	163,67

2.17.3.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,1800	4,6922
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,0400	5,8116
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5038
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1300	8,1300
TOTAL MATERIAL:						8,1300
VALOR:						18,63

2.17.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1800	3,3978
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,0400	4,2084
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6062
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
TOTAL MATERIAL:						7,3300
VALOR:						14,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1800	5,9866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0400	7,4148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4014
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9500	12,9500
TOTAL MATERIAL:						12,9500
VALOR:						26,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1800	5,9866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0400	7,4148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4014
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9500	12,9500
TOTAL MATERIAL:						12,9500
VALOR:						26,35

2.17.3.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,1800	8,5754
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,0400	10,6212
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1966
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0000	18,0000
TOTAL MATERIAL:						18,0000
VALOR:						37,20

2.17.3.6. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,1800	4,6922
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,0400	5,8116
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5038
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL MATERIAL:						9,9800
VALOR:						20,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

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

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

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'

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

2.17.5.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1800	1,7798
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,0400	2,2044
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9842
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
TOTAL MATERIAL:						1,9278
VALOR:						5,91

2.17.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1800	1,7798
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,0400	2,2044
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9842
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
TOTAL MATERIAL:						1,8258
VALOR:						5,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1800	1,9416
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,0400	2,4048
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3464
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5800	2,6316
TOTAL MATERIAL:						2,6316
VALOR:						6,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5200	3,5904
TOTAL MATERIAL:						3,5904
VALOR:						8,30

2.17.5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,1800	2,2652
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,0400	2,8056
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0708
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6500	5,7630
TOTAL MATERIAL:						5,7630
VALOR:						10,83

2.17.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,1800	2,5888
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,0400	3,2064
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7952
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,3900	11,6178
TOTAL MATERIAL:						11,6178
VALOR:						17,41

2.17.6.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1800	2,4270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400	3,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4330
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						7,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1800	2,4270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400	3,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4330

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'

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500
TOTAL MATERIAL:					3,3500
VALOR:					8,78

2.17.6.3. P0282 - CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4X4 (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 4X4 PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,03
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
VALOR:					9,47

2.17.6.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4330
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900
TOTAL MATERIAL:					1,6900
VALOR:					7,12

2.17.6.5. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400
TOTAL MATERIAL:					8,9400
VALOR:					19,81

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1400
TOTAL MATERIAL:					80,1400

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

TOTAL MATERIAL:	80,1400
VALOR:	152,58

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

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

2.17.7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,1800	77,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,0400	96,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						173,8560
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,5800	35,1600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4900	5,4900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0600	79,0600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	335,8900	335,8900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7100	4,0650
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8600	66,8600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	596,1200	596,1200
TOTAL MATERIAL:						1.130,8150
VALOR:						1.304,67

2.17.7.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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
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	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9000	84,9000

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'

TOTAL MATERIAL:	172,3200
VALOR:	244,76

2.17.7.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,1800	48,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,0400	60,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						108,6600
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5100	103,5100
TOTAL MATERIAL:						190,9300
VALOR:						299,59

2.17.7.4. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,1800	64,7200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,0400	80,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						144,8800
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2100	133,2100
TOTAL MATERIAL:						220,6300
VALOR:						365,51

2.17.7.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - CÔMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	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	3,50000000	20,0400	70,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,7700
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9600	40,9600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0600	79,0600
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7000	8,7000
TOTAL MATERIAL:						208,2100

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 11:00:29 -03'00'

VALOR: 334,98

2.17.7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
TOTAL MATERIAL:						9,1700
VALOR:						20,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
TOTAL MATERIAL:						9,1700
VALOR:						20,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
TOTAL MATERIAL:						9,1700
VALOR:						20,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3700	15,3700
TOTAL MATERIAL:						15,3700
VALOR:						26,24

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34688	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,18	4,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,04	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
VALOR:						24,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:						49,7100
VALOR:						82,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:						49,7100
VALOR:						82,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

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: 13037186000103

3

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,1800	9,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7320
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9300	110,9300
TOTAL MATERIAL:						110,9300
VALOR:						132,66

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,1800	56,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						86,6900
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

2.17.8.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3700	25,3700
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	187,8700	7,5148
TOTAL MATERIAL:						36,5148
VALOR:						39,32

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

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

TOTAL MAO DE OBRA:	39,7765
VALOR:	39,78

2.17.8.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (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
VALOR:					25,52

2.17.8.5. 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

2.17.8.6. 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	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

2.17.8.7. 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

2.17.8.8. 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

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'

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6100	13,8710

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'

TOTAL MATERIAL:	13,8710
VALOR:	39,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1500	3,2130
TOTAL MATERIAL:						3,2130
VALOR:						7,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3100	2,3100
TOTAL MATERIAL:						2,3100
VALOR:						11,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1800	5,9866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0400	7,4148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4014
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9397	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

2.18.3.2. 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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4014
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	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
TOTAL MATERIAL:					37,1600
VALOR:					50,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4330
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500
TOTAL MATERIAL:					3,3500
VALOR:					8,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	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
TOTAL SERVICO:					944,41
VALOR:					995,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					61,5740
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7100
TOTAL MATERIAL:					55,7100

VALOR: 117,28

2.18.4.3. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400
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
TOTAL MATERIAL:					3,6400
VALOR:					14,51

2.18.4.4. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,04
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,19
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	519,07
TOTAL MATERIAL:					519,07
VALOR:					1.018,35

2.18.4.5. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,04
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,19
TOTAL MAO DE OBRA:					499,28
VALOR:					907,55

2.18.4.6. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,04
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,19
TOTAL MAO DE OBRA:					62,41