

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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 ✓

1.14.1.2.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1800	4,8540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,6100	5,8830
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7370
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,5800	1,2202
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,8500	1,6276
TOTAL MATERIAL:						3,5878
VALOR:						14,32 ✓

1.14.1.2.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1800	4,8540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,6100	5,8830
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7370
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,5800	1,3074
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,8500	1,7790
TOTAL MATERIAL:						5,3284
VALOR:						16,06 ✓

1.14.1.2.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,1800	6,7956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,6100	8,2362
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0318

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

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

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

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

3

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,5800	1,8304
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,8500	2,3846
TOTAL MATERIAL:					10,1250
VALOR:					25,16

1.14.1.2.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (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
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8900	5,7800
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,8800	2,2333
TOTAL MATERIAL:					21,4233
VALOR:					37,89

1.14.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (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
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8900	5,7800
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7000	15,7000
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,8800	1,8345
TOTAL MATERIAL:					23,3145
VALOR:					39,78

1.14.1.2.13. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,1800	4,6922
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,6100	5,6869
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3791

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,5800	0,9806
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,8500	1,2491
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
TOTAL MATERIAL:					7,3097

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

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

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

FENIX LOCACOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

3

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

VALOR: 17,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4634
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200
TOTAL MATERIAL:					19,2306
VALOR:					35,69

1.14.1.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4634
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,8500
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9000
TOTAL MATERIAL:					16,8503
VALOR:					33,31

1.14.1.3.1. P0431 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40MM COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,32
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,90
VALOR:					25,22

1.14.1.3.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8900
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'

I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5600	52,5600
					TOTAL MATERIAL:	52,5600
					VALOR:	70,46 ✓

1.14.1.3.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,1800	9,7889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,0400	12,1242
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,0400	64,1280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,0100	87,8085
				TOTAL MAO DE OBRA:		173,8496

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7000	0,2134
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,1400	6,8397
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,9900	13,9825
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0600	5,7876
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,2700	3,0734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,3100	2,9950
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,5300	12,2120
				TOTAL MATERIAL:		121,2636
				VALOR:		295,10

1.14.1.3.4. 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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE 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

MATERIAL		FONTES	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

1.14.1.4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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	0,86690000	65,1400	56,4699
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,5200	46,0970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3100	14,9038
TOTAL MATERIAL:						305,9307
VALOR:						411,37

1.14.1.4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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
VALOR:						130,14

1.14.1.4.3. 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	PONTELETE / 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:

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1800	1,1326
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,0400	1,4028
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,5354
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9900	9,1885
				TOTAL MATERIAL:		9,3825
				VALOR:		11,92

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

MAO DE OBRA		FONT	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		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1700	10,5455
				TOTAL MATERIAL:		10,7395
				VALOR:		13,64

1.14.1.4.6. 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:		15,1706
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

1.14.1.4.7. 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

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'

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0100	
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7608
VALOR:						21,75 ✓

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

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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 ✓

1.14.1.4.10. 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 ✓

1.14.1.4.11. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0100	30,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,5200	84,5480
TOTAL MATERIAL:						84,5480
VALOR:						114,57 ✓

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1400	0,9771
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9651
VALOR:						57,82

1.14.1.5.3. 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:						163,0181
VALOR:						408,35

1.14.1.5.4. 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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE 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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1800	1,1326
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,0400	1,4028
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5354
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9900	9,1885
					TOTAL MATERIAL:	9,3825
					VALOR:	11,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1700	10,5455
TOTAL MATERIAL:						10,7396
VALOR:						13,64

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,5400	10,7657
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,7657
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0100	240,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						280,2400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,1400	42,0935
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,5200	43,0239
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,7500	25,5000
TOTAL MATERIAL:						216,4674
VALOR:						507,46

1.14.1.5.9. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0100	30,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,5200	84,5480
TOTAL MATERIAL:						84,5480
VALOR:						114,57

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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:						15,1706
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,0100	1,9513
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9513
VALOR:						17,12

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,4500	4,5658
10725	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0100	15,7605
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,7605
				VALOR:		21,75

1.14.1.5.12. 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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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

1.14.1.5.14. 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

1.14.2.1. 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

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'

VALOR: 27,88 ✓

1.14.2.2. 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:						41,43 ✓

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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 ✓

1.14.2.4. 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 ✓

1.14.2.5. 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

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,18	0,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	19,61	1,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,15
				VALOR:		20,66

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

SERVICO		FONTES	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 APILOADO 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

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0034	ADICÃO 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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

1.14.3.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (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 LOCAÇOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

1.14.3.2. 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 MISTÁ 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 APILOADO 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 SERVICO:	135,7418
					VALOR:	135,74

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,9800	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

1.14.3.4. 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

11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,14147541	17,55	2,48
TOTAL MATERIAL:					6,16	
VALOR:					25,00	

1.14.4.1. 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800	6,4720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,6100	2,9415
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,4135
				VALOR:		9,41

1.14.4.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100	2,2515
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2695
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,1400	0,0326
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0600	0,0774
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5400	0,0324
					TOTAL MATERIAL:	0,1424
					VALOR:	6,40

1.14.4.3. 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

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

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

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

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

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

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauzinho 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'

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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

1.14.4.8. 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

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

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	0,40000000	19,6100	7,8440
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	619,2000	619,2000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						620,5800
VALOR:						634,90

1.15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

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	1,50000000	20,0400	30,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0040
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,8300	0,4749
TOTAL MATERIAL:						0,4749
VALOR:						43,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,1800	3,7214
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7214
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,1500	37,1500
TOTAL MATERIAL:						37,1500
VALOR:						40,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	26,4600	0,5292
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,0400	1,0020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,0400	1,0020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100	2,2515
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7847
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	111,5100	5,8543
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,1200	0,3618
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7600	0,8800
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,2400	0,7086
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6900	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

1.15.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0100	7,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5250
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	231,3100	231,3100
TOTAL MATERIAL:						231,3100
VALOR:						248,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,18	3,24

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3356	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30 X 0,12M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	41,20	41,20
TOTAL MATERIAL:						41,20
VALOR:						44,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,1800	5,8248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,6100	7,0596
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,8844
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,4300	0,0227
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	79,8300	0,3193
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	35,8500	60,9450
				TOTAL MATERIAL:		61,2870
				VALOR:		74,17

1.16.2. 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				FONTES	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		
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,60		
MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,18	5,82		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,61	15,69		
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51		
VALOR:						75,11		

1.16.3. 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

1.16.4. 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 TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
TOTAL MATERIAL:						1,0400
VALOR:						5,89

1.16.5. 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

1.16.6. 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

1.16.7. 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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						76,6405
MATERIAL		FONTES	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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.B/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

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

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

1.17.1.3. P0361 - PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,78	34,78
I1738	PROJETO 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

1.17.1.4. 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		Fonte	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,78	34,78

18957	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
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,68	36,68
TOTAL MATERIAL:						223,28
VALOR:						277,61

1.17.1.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					54,3300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19115	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
TOTAL MATERIAL:					65,6800
VALOR:					120,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3800
TOTAL MATERIAL:					3,7180
VALOR:					14,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2990
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2700
TOTAL MATERIAL:					5,7970
VALOR:					22,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,1800
TOTAL MATERIAL:					8,0900

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1100
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0300	7,7330
TOTAL MATERIAL:						7,7330
VALOR:						25,84 ✓

1.17.1.9. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES 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
TOTAL MATERIAL:						13,8710
VALOR:						39,23 ✓

1.17.1.10. 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 ✓

1.17.1.11. 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 ✓

1.17.1.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 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

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

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

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

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

3

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,6800	8,8536
				TOTAL MATERIAL:		8,8536
				VALOR:		14,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

1.17.1.14. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), 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	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 APOILOADO 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

1.17.1.15. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), 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	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 APOLOADO 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

1.17.1.16. 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

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 SERVIÇO:	109,3370
VALOR:	109,34 ✓

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

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

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

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

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

1.17.1.20. 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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,1800	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

1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4600	61,4600
					TOTAL MATERIAL:	61,4600
					VALOR:	101,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,1800	17,7980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,0400	22,0440
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,8420
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400	48,9400
					TOTAL MATERIAL:	48,9400
					VALOR:	88,78

1.17.2.3. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1800	24,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,3300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE 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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,1800	4,6922
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,0400	5,8116
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5038
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1300	8,1300
					TOTAL MATERIAL:	8,1300
					VALOR:	18,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1800	3,3978
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,0400	4,2084
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6062
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	18,63

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá - GE, 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 digital por
FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010
Data: 2022.01.11 10:28 -03'00'

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		
					TOTAL MATERIAL:	7,3300
					VALOR:	14,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,1800	5,9866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,4800	7,4148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4014
MATERIAL		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,1800	5,9866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,4800	7,4148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4014
MATERIAL		FORTE	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

1.17.3.5. 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	16,5500	8,5754
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,8400	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

1.17.3.6. 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	16,2500	4,6922
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,9700	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:						9,9800

Handwritten signature

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
					TOTAL MATERIAL:	7,3300
					VALOR:	14,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1800	5,9866
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0400	7,4148
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4014
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9500	12,9500
					TOTAL MATERIAL:	12,9500
					VALOR:	26,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1800	5,9866
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0400	7,4148
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4014
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9500	12,9500
					TOTAL MATERIAL:	12,9500
					VALOR:	26,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,1800	8,5754
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,0400	10,6212
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,1966
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0000	18,0000
					TOTAL MATERIAL:	18,0000
					VALOR:	37,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,1800	4,6922
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,0400	5,8116
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5038
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800
					TOTAL MATERIAL:	9,9800

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

MAO DE OBRA		Fonte	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3800	3,7180
TOTAL MATERIAL:						3,7180
VALOR:						14,58

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

MAO DE OBRA		Fonte	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		Fonte	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

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

MAO DE OBRA		Fonte	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7200	8,4920
TOTAL MATERIAL:						8,4920
VALOR:						30,22

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

MAO DE OBRA		Fonte	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		Fonte	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1800	1,7798
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,0400	2,2044
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9842
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
TOTAL MATERIAL:						1,8258
VALOR:						5,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1800	1,9416
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,0400	2,4048
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3464
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5800	2,6316
TOTAL MATERIAL:						2,6316
VALOR:						6,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,1800	2,1034
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,0400	2,6052
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7086
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5200	3,5904
TOTAL MATERIAL:						3,5904
VALOR:						8,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,1800	2,2652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,0400	2,8056
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0708
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6500	5,7630
TOTAL MATERIAL:						5,7630
VALOR:						10,83

1.17.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 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
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,3900	11,6178
TOTAL MATERIAL:						11,6178
VALOR:						17,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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	4,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,03
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,18	2,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,04	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
VALOR:						9,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
				TOTAL MATERIAL:		1,6900
				VALOR:		7,12

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		10,8660
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 MATERIAL:		8,9400
				VALOR:		19,81

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		72,4400
MAO DE OBRA	FORTE	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 MATERIAL:		80,1400
				VALOR:		152,58

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		45,2750
MAO DE OBRA	FORTE	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 MATERIAL:		25,3700
				VALOR:		70,65

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		173,8560
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,1800	77,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,0400	96,1920
				TOTAL MATERIAL:		25,3700
				VALOR:		70,65

I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,1300
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	

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9000	84,9000
TOTAL MATERIAL:						172,3200
VALOR:						244,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,1800	64,7200

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'

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,0400	80,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	144,8800
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 ✓

1.17.7.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,1800	56,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,0400	70,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,7700
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
					VALOR:	334,98 ✓

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

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

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

MAO DE OBRA	Fonte	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	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700