

VALOR: 14,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1800	5,6630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,6790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7300	4,0341
				TOTAL MATERIAL:		6,3749
				VALOR:		20,05

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0100	37,5250

				TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	226,4000
				TOTAL MATERIAL:	226,4000
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	3,6436
				TOTAL SERVICO:	3,6436
				VALOR:	297,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	26,4600	0,5292
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,0400	1,0020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,0400	1,0020
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100	2,2515
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7847
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	111,5100	5,8543
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,1200	0,3618
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7600	0,8800
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,2400	0,7086
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6900	0,0173
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,7100	0,0586
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6000	0,0117
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	105,9100	5,5603
					TOTAL MATERIAL:	13,4526
					VALOR:	18,24

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
TOTAL MATERIAL:						3,4920
VALOR:						14,55 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1800	5,6630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:						6,3749
VALOR:						20,05 ✓

1.21.3.1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL MATERIAL:						64,6250
VALOR:						90,14 ✓

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0100	8,2555
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2655
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:						10,2508
VALOR:						23,52

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0100	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL MATERIAL:						1,4601
VALOR:						8,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,0400	32,0640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0100	18,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8265
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,1400	1,1855
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938

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'

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7500	52,5250
TOTAL MATERIAL:						58,1163
VALOR:						108,94 ✓

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,04	26,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,01	19,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		45,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,74	20,84
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,30	13,98
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	171,79	687,16
				TOTAL MATERIAL:		721,98
				VALOR:		767,54

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

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

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

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

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

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

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

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI: 1303718600010

3

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,1400	10,9781
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0600	18,9825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,7500	8,7975
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL MATERIAL:						163,4660
VALOR:						325,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
TOTAL MATERIAL:						3,4920
VALOR:						14,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1800	5,6630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:						6,3749
VALOR:						20,05

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	21,5400	1,1847
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1847
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,0100	40,8272
TOTAL MAO DE OBRA:						70,8872
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	65,1400	4,6966
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	73,5200	4,8009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5400	11,8800
I1826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,4300	2,7440
TOTAL MATERIAL:						24,1216
VALOR:						96,19

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	21,5400	0,0862
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0862
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,1800	1,9416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,0400	3,2064
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,0400	2,8056
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,0400	30,6612
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0400	3,6072
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,0100	49,2088
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4308
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,7000	0,0388

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	72,1000	1,0238
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	65,1400	1,6676
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1700	4,1265
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	73,5200	0,4558
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0600	3,9890
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,9800	4,5960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5400	15,5634
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	71,3100	1,4690
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,0000	0,0600
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	12,8500	1,4649
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	591,5500	0,0592
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,3600	1,3690
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6600	2,4750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5600	26,7120
TOTAL MATERIAL:						65,0700
VALOR:						156,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,04	26,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,01	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,74	20,84
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,30	13,98
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	171,79	687,16
TOTAL MATERIAL:						721,98
VALOR:						767,54

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

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

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

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

TOTAL MAO DE OBRA:				172,2176	
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					153,4660
VALOR:					325,68 ✓

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

TOTAL MAO DE OBRA:				11,0590	
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0590
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100
TOTAL MATERIAL:					3,4920
VALOR:					14,55 ✓

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

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

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

TOTAL MAO DE OBRA:				25,5170	
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5170
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500
TOTAL MATERIAL:					64,6250
VALOR:					90,14 ✓

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0100	8,2555
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2655
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:						10,2508
VALOR:						23,52

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0100	3,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL MATERIAL:						1,4601

VALOR: 8,47 ✓

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

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

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,0400	77,3544
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	15,0100	94,8632
TOTAL MAO DE OBRA:						172,2176
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,1400	10,9761
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0600	18,9825

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

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

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

FENIX LOCAÇOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

3

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

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,7500	8,7975
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL MATERIAL:						153,4660
VALOR:						325,68

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0590
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
TOTAL MATERIAL:						3,4920
VALOR:						14,55

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1800	5,6630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6790
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:						6,3749
VALOR:						20,05

1.21.3.4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (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
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL MATERIAL:						64,6250
VALOR:						90,14

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	21,5400	1,1847

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,0100	40,8272
TOTAL MAO DE OBRA:						70,8872
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	65,1400	4,6966
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	73,5200	4,8009
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5400	11,8800
11826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,4300	2,7440
TOTAL MATERIAL:						24,1215
VALOR:						96,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,0400	32,0640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0100	18,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8265
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,1400	1,1855
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7500	52,5250
TOTAL MATERIAL:						58,1163
VALOR:						108,94

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	21,5400	0,0862
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0862
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,1800	1,9416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,0400	3,2064
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,0400	2,8056
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,0400	30,6612
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0400	3,6072
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,0100	49,2088
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4308
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,7000	0,0388
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	72,1000	1,0238
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	65,1400	1,6676

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'

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1700	4,1265
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	73,5200	0,4558
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0600	3,9890
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,9800	4,5960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5400	15,5634
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	71,3100	1,4690
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,0000	0,0600
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	12,8500	1,4649
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	591,5500	0,0592
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,3600	1,3690
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6600	2,4750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5600	26,7120
TOTAL MATERIAL:						66,0700
VALOR:						156,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,04	26,05
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,01	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,74	20,84
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,30	13,98
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	171,79	687,16
TOTAL MATERIAL:						721,98
VALOR:						767,54

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

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

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

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

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'

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,1400	10,9761
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0600	18,9825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,7500	8,7975
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL MATERIAL:						153,4660
VALOR:						325,68 ✓

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0590
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
TOTAL MATERIAL:						3,4920
VALOR:						14,55 ✓

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1800	5,6630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6790
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:						6,3749
VALOR:						20,05 ✓

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

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

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

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

FENIX LOCACOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010
3

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	21,5400	1,1847
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,1847
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,0100	40,8272
				TOTAL MAO DE OBRA:		70,8872
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	65,1400	4,6966
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	73,5200	4,8009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5400	11,8800
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,4300	2,7440
				TOTAL MATERIAL:		24,1216
				VALOR:		96,19

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	21,5400	0,0862
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0862
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,1800	1,9416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,0400	3,2064
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,0400	2,8056
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,0400	30,6612
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0400	3,6072
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,0100	49,2088
				TOTAL MAO DE OBRA:		91,4308
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,7000	0,0388
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	72,1000	1,0238
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	65,1400	1,6676
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1700	4,1265
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	73,5200	0,4558
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0600	3,9890
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,9800	4,5960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5400	15,5634
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	71,3100	1,4690
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,0000	0,0600
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	12,8500	1,4649
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	591,5500	0,0592
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,3600	1,3690
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6600	2,4750

12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5600	26,7120
TOTAL MATERIAL:						65,0700
VALOR:						156,59

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,04	26,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,01	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,74	20,84
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,30	13,98
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	171,79	687,16
TOTAL MATERIAL:						721,98
VALOR:						767,54

1.21.3.5.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,0400	60,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0100	45,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1500
MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,1400	0,4690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,7900	122,7900
TOTAL MATERIAL:						124,8746
VALOR:						230,02

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

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

1.21.3.5.10. 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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9760
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7900
TOTAL MATERIAL:					7,4607
VALOR:					36,44

1.21.3.5.11. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (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
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9000
TOTAL MATERIAL:					61,9000
VALOR:					65,62

1.22.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5070
VALOR:					10,51

1.22.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1258

1.22.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,3080
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8072
VALOR:					21,12

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 11:50:28 -03'00'

1.22.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,4200
					23,2278
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,2278
VALOR:					23,23

1.22.5. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	122,1500
					2,2598
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2598
VALOR:					2,26

1.22.6. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	25,8100
					25,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8100
VALOR:					25,81

2.1.1. P1918 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06970015	5.663,51
					394,75
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03485008	14.006,45
					488,13
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,06970015	2.843,70
					198,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1.081,09
VALOR:					1.081,09

2.2.1. P1911 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8273M	PORTA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (0,80x1,60m).	PRÓPRIA	UN	0,05232985	71,17
					3,72
TOTAL GERAL:					3,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,88826999	16,18
					14,37
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,03714864	16,18
					49,14
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30690877	16,18
					21,15
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18315447	16,18
					2,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90732717	20,04
					18,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03488656	19,61
					0,68
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12210298	20,04
					2,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,79583470	20,04
					116,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59334809	20,04
					11,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35203933	15,01
					5,28

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

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

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

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS

EIRELI:1303718600010

3

Assinado de forma digital por
FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010
Dados: 2022.07.05 11:00:28 -03'00'

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11338134	2,27
-------	------------	---------	---	------------	------

				TOTAL MAO DE OBRA:	
				244,82	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03064370	43,58
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02197111	72,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17443282	65,14
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,05232985	1,96
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	SEINFRA	UN	3,45144007	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,14826790	9,17
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,03488656	382,09
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,01987282	357,47
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,04522964	31,26
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,04569187	30,74
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,05161184	25,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05232985	73,52
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,16571118	8,60
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	3,68128574	1,89
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,38313496	2,78
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	0,09267646	2,02
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,03488656	202,15
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,54917227	1,69
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,53752856	1,70
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	5,83339104	17,78
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GREHA	SEINFRA	UN	0,66773130	28,95
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,03488656	212,78
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,05232985	32,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15698954	0,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,32270072	1,70
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,03488656	90,43
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,14826790	9,17
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,24420595	18,98
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,31701474	1,66
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,03488656	17,09
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03488656	5,26
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,05232985	3,03
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,01884589	619,20
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	0,02164163	206,87
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,05232985	50,66
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,03488656	44,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,23172899	0,27
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05232985	52,60

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'

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,03488656	36,09	1,26
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,11338134	7,33	0,83
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,07849477	157,13	12,33
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	0,05232985	0,74	0,04
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,06105149	1,34	0,08
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,54970135	1,79	0,98
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,05232985	5,94	0,31
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,07849477	4,81	0,38
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,04360821	93,52	4,08
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,03488656	61,46	2,14
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	0,05232985	70,06	3,67
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,13082462	1,50	0,20
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,15698954	2,86	0,45
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,07849477	2.392,24	187,78
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,34776273	2,82	0,98
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,38372164	0,69	0,95
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,06105149	7,24	0,44
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	0,30525744	0,66	0,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06105149	71,31	4,35
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,05232985	108,76	5,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07242820	15,00	1,09
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	3,52644007	0,08	0,28
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,02869584	84,90	2,44
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,03488656	13,40	0,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03488656	37,85	1,32
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07849477	1,11	0,09
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,05232985	0,98	0,05
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,07849477	27,94	2,19
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,22435993	5,08	6,22
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,05232985	11,42	0,60
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,03488656	3,21	0,11
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	0,18315447	8,20	1,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,21160249	0,66	38,42
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	0,05232985	4,23	0,22
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,06105149	8,13	0,50
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,05232985	9,93	0,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,12210298	10,46	1,28
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,11338134	3,77	0,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,10465969	6,42	0,67
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,09593805	2,89	0,28

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

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

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

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

3

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

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,26706733	6,48	1,73
					TOTAL MATERIAL:	522,75
					VALOR:	770,99

2.2.2. P1912 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00460525	21,54	0,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06263141	16,18	1,01
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07552612	16,18	1,22
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00921050	16,18	0,15
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,01842100	16,18	0,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03776306	20,04	0,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00460525	20,04	0,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55539327	19,61	10,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06539456	20,04	1,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01842100	20,04	0,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09763132	15,01	1,47
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	9,07234447	20,04	181,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	199,38	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00092105	72,10	0,07
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01473680	65,14	0,96
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	SEINFRA	UN	0,37855163	0,19	0,07
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,01197365	9,17	0,11
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00184210	31,26	0,06
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00184210	30,74	0,06
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00184210	25,42	0,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00552630	73,52	0,41
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,11697338	1,89	0,22
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,00644735	1,69	0,01
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,00644735	212,78	1,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,82526098	1,06	0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,84906879	0,54	2,08
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,00460525	9,17	0,04
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	17,00000000	18,98	322,66
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,04236831	1,66	0,07
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,00184210	619,20	1,14
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	0,00184210	206,87	0,38
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,00552630	50,66	0,28
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,08289452	52,60	4,36

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'

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,00184210	7,33	0,01
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,00921050	61,46	0,57
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00921050	70,06	0,65
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00092105	2.392,24	2,20
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,00921050	0,69	0,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09210502	71,31	6,57
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,00552630	125,56	0,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00092105	15,00	0,01
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	0,37855163	0,08	0,03
I2412	QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR	PRÓPRIA	UN	0,01842100	287,75	5,30
I2412	QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR	PRÓPRIA	UN	0,09763132	287,75	28,09
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,73131386	1,11	0,81
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	0,15657853	8,20	1,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,01842100	0,66	0,01
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00460525	0,66	0,00
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,04236831	8,13	0,34
TOTAL MATERIAL:						381,84
VALOR:						581,32

2.2.3. P1913 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8273M	PORTA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (0,80x1,60m).	PRÓPRIA	UN	0,04787148	71,17	3,41
				TOTAL GERAL:		3,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86168658	16,18	13,94
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,83239569	16,18	45,83
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24465839	16,18	20,14
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16755017	16,18	2,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86966515	20,04	17,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03191432	19,61	0,63
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,11170011	20,04	2,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,34564820	20,04	107,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58243630	20,04	11,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37499323	15,01	5,63
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10372153	20,04	2,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		229,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00797858	43,58	0,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00797858	72,10	0,58
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15957159	65,14	10,39

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	0,04787148	1,96	0,09
	PORCELANATOS					
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	SEINFRA	UN	3,11164597	0,19	0,59
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,13563585	9,17	1,24
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,03191432	382,09	12,19
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,01595716	357,47	5,70
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,01595716	31,26	0,50
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,01595716	30,74	0,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,01595716	25,42	0,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04787148	73,52	3,52
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,15159301	8,60	1,30
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	3,82971811	1,89	7,24
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,57975872	2,78	4,39
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	0,47871476	2,02	0,97
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,03191432	202,15	6,45
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,03191432	1,69	0,05
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,02393574	1,70	0,04
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	5,38554110	17,78	95,75
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,63828635	28,95	18,48
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,03191432	212,78	6,79
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,04787148	32,98	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14361443	0,54	0,08
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,29520744	1,70	0,50
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,03191432	90,43	2,89
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,13563585	9,17	1,24
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,22340022	18,98	4,24
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,73135173	1,66	2,87
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,03191432	17,09	0,55
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03191432	5,26	0,17
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,04787148	3,03	0,15
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,01595716	619,20	9,88
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	0,01595716	206,87	3,30
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,04787148	50,66	2,43
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,03191432	44,39	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,01595716	0,27	0,00
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04787148	52,60	2,52
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,03191432	36,09	1,15
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,10372153	7,33	0,76
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,07180721	157,13	11,28
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	0,04787148	0,74	0,04
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,05585006	1,34	0,07
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,01595716	1,79	0,03

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'

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,04787148	5,94	0,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,07180721	4,81	0,35
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,03989290	93,52	3,73
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,03191432	61,46	1,96
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	0,04787148	70,06	3,35
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,11967869	1,50	0,18
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,14361443	2,86	0,41
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,07180721	2.392,24	171,78
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00797858	2,82	0,02
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,00797858	0,69	0,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,05585006	7,24	0,40
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	0,27925028	0,66	0,18
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05585006	71,31	3,98
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,04787148	108,76	5,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00797858	15,00	0,12
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	3,11164597	0,08	0,25
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,01595716	84,90	1,35
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,03191432	13,40	0,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03191432	37,85	1,21
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07180721	1,11	0,08
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,04787148	0,98	0,05
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,07180721	27,94	2,01
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,27657270	5,08	6,48
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,04787148	11,42	0,55
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,03191432	3,21	0,10
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	0,16755017	8,20	1,37
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	54,59741883	0,66	36,03
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	0,04787148	4,23	0,20
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,05585006	8,13	0,45
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,04787148	9,93	0,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,11170011	10,46	1,17
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,10372153	3,77	0,39
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,09574295	6,42	0,61
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,08776437	2,89	0,25
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,36701465	6,48	2,38
TOTAL MATERIAL:					472,46	
VALOR:					705,30	✓

2.2.4. P1914 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

EQUIPAMENTO	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'

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01282102	21,54	0,28
-------	-------------------------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16154476	16,18	2,61
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33847475	16,18	5,48
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18462259	16,18	2,99
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05128405	16,18	0,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08974709	20,04	1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16923737	20,04	3,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15641636	19,61	3,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68977051	20,04	13,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06923347	20,04	1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13337756	15,01	17,01
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05128405	20,04	1,03

TOTAL MAO DE OBRA: 63,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00256421	43,58	0,11
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00025642	9,70	0,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00256421	72,10	0,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02820623	65,14	1,84
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	SEINFRA	UN	1,06157988	0,19	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,01025681	7,99	0,08
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,00769261	357,47	2,75
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00769261	31,26	0,24
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00769261	30,74	0,24
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00769261	25,42	0,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01538521	73,52	1,13
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,85131527	1,89	1,61
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,04615565	1,69	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,69746311	1,06	0,74
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00023078	29,27	0,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,25934991	0,54	3,92
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,02564202	0,57	0,01
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,05128405	1,70	0,09
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,01282102	90,43	1,16
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,02564202	9,17	0,24
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,02051362	18,98	0,39
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,21026461	1,66	0,35
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,00769261	5,26	0,04
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,00769261	619,20	4,76
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	0,00769261	206,87	1,59
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,00769261	50,66	0,39

I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,23077824		
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,01282102	1,34	0,02
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,00769261	4,68	0,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,01282102	4,81	0,06
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00512840	15,70	0,08
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,00769261	93,52	0,72
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,03846304	61,46	2,36
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00256421	1,50	0,00
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02564202	2.392,24	61,34
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00256421	2,82	0,01
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,00256421	0,69	0,00
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	0,02564202	0,66	0,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01282102	71,31	0,91
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,00769261	125,56	0,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,43591445	15,00	6,54
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	0,05128405	0,08	0,00
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00769261	35,58	0,27
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,00769261	13,40	0,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	6,25921861	37,85	236,91
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,10513231	1,11	0,12
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,03333463	0,98	0,03
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,71028413	3,21	2,28
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	0,00769261	8,20	0,06
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,03589883	0,66	0,02
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,21795722	0,56	0,12
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	0,06666927	4,23	0,28
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,01538521	8,13	0,13
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00769261	9,93	0,08
I9016	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 650	SEINFRA	M	0,03333463	756,35	25,21
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,06666927	10,46	0,70
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00256421	3,77	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,16923737	2,89	0,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,15641636	6,48	1,01
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,00256421	30,53	0,08
					TOTAL MATERIAL:	375,46
					VALOR:	429,16 ✓

2.2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

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

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 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'

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	7,20000000	57,8200	416,3040
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	101,2900	929,8422
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	426,4100	72,3191
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,6400	218,2400
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	390,5800	56,2435
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	381,6100	161,0394
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	39,7800	379,8990
TOTAL SERVICOS:					2.233,8872
VALOR:					2.254,92

2.2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,0400	160,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0100	120,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					280,4000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8900	14,8900
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2400	76,2400
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5300	55,3000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	287,4800	143,7400
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,8400	258,4000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,4800	57,4000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3200	6,6600
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,4800	25,9200
TOTAL MATERIAL:					638,8500
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	390,5800	48,8225
TOTAL SERVICOS:					48,8225
VALOR:					967,77

2.2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	198,7900	198,7900
TOTAL MATERIAL:					198,7900
VALOR:					198,79

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9500	47,9500
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4900	329,4000

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
CNPJ: 13037186000103

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

I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3100	21,2400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2700	31,6200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0900	36,0900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0900	39,0900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	485,8400	485,8400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,8700	262,8700
					TOTAL MATERIAL:	1.262,3800
					VALOR:	1.262,38

2.2.9. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	122,1500
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					2,26

2.2.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,0100
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,5030
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,2100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	73,6500
					TOTAL MATERIAL:
					6,8085
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,0100
					TOTAL SERVICO:
					1,0005
					VALOR:
					12,31

2.2.11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0100
					TOTAL MAO DE OBRA:
					30,0200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000
					TOTAL MATERIAL:
					116,1618
					VALOR:
					146,18

2.2.12. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,6052
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	1,9513
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5565
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3998
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,4868
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1800
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2494
TOTAL MATERIAL:					1,3160
VALOR:					5,87

2.2.13. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,0320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,0080
TOTAL MAO DE OBRA:					28,0400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	16,0270
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	3,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	38,3355
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2500
TOTAL MATERIAL:					60,4025
VALOR:					88,44

2.3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,7525
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7525
VALOR:					3,75

2.3.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	360,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					360,2400
VALOR:					360,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	1,2291
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	1,5892

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

13.037.186/0001-03

Telefone (88) 9 8146-3510

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

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,0100	0,2942
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2942
VALOR:						3,11

2.3.1.4. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,8683
VALOR:						27,87

2.3.1.5. 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

2.3.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5400	2,0091
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7900	0,1672
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1763
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,0400	3,1964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,0100	2,3941
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5905
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,1400	3,7000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,3400	0,3792
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6192
VALOR:						39,39

2.3.2.2. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,5400	3,2140
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	40,7900	0,2243
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,4383
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,0400	5,0721

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'

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25310000	15,0100	3,7990
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8711
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,1400	3,7000
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,2000	41,3236
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	58,3400	0,5076
TOTAL MATERIAL:						45,5312
VALOR:						57,84

2.3.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,0100	19,5130
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,1000	82,9150
TOTAL MATERIAL:						82,9150
VALOR:						102,43

2.3.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,0400	3,6072
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,0100	5,4036
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0108
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL MATERIAL:						11,9900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	491,7500	0,4918
TOTAL SERVICO:						0,4918
VALOR:						21,49

2.3.2.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400	4,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL MATERIAL:						0,3330
VALOR:						4,34

2.3.2.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

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

FENIX LOCAÇOES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,2900	3,6580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,0100	0,2792
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9372

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2000	2,0460
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,3900	5,7898
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4700	0,2012
TOTAL MATERIAL:					8,0370
VALOR:					11,97

2.3.2.7. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3400	78,3400
I2478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0900	36,0900
TOTAL MATERIAL:					114,4300
VALOR:					114,43

2.3.2.8. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	125,4200	3,3989
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	123,7000	0,2474
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	130,4500	0,4435
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,0898

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,1800	0,1634
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,2900	3,5666
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,0100	5,7473
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4773

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,9300	0,2515
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	151,0800	0,9669
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	33,7100	38,7665
I0444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1400	0,0003
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	103,3900	5,9553
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,4700	0,0921
TOTAL MATERIAL:					46,0384
VALOR:					59,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

FENIX LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:1303718600010

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0100	39,7765
TOTAL MAO DE OBRA:						39,7765
VALOR:						39,78

2.3.3.1.2. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,0100	0,2942
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,2942
				VALOR:		3,11

2.3.3.1.3. 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

2.3.3.1.4. 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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,1400	23,7631
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,7500	70,1250
				TOTAL MATERIAL:		153,0181
				VALOR:		408,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0400	170,3400

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0100	138,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						308,4320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,4100	127,9230
TOTAL SERVICO:						127,9230
VALOR:						591,46 ✓

2.3.3.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3796
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						90,0600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	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 ✓

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 ✓

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1800	21,0340