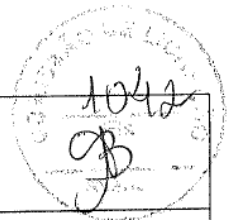




SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU-CE
 Avenida José de Alencar, Nº SN - Pereiros - CEP: 62.250-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IPU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPU-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 02R, SINAPI - 05/2025 (C Ceará), ORSE - Abr/2025, SIURB Jan/2025, SCO 05/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	37,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,75
VALOR BDI:	21,74
VALOR COM BDI:	110,49

3.101 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO							126,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111/SEINFRA	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,10750000	70,00	7,53		
TOTAL MATERIAL:					7,53		
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445/SEINFRA	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,40000000	26,86	10,74		
12543/SEINFRA	SERVEnte	SEINFRA H	0,70000000	20,26	14,18		
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,93		
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,40000000	172,71	69,08		
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,08		
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:					101,54		
VALOR BDI:					24,88		
VALOR COM BDI:					126,42		

3.102 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO							40,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108/SEINFRA	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	119,58	0,24		
TOTAL MATERIAL:					0,24		
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445/SEINFRA	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,50000000	26,86	13,43		
12543/SEINFRA	SERVEnte	SEINFRA H	0,95000000	20,26	19,25		
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,68		
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL EQUIPAMENTO:					-		
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:					32,92		
VALOR BDI:					8,07		
VALOR COM BDI:					40,99		

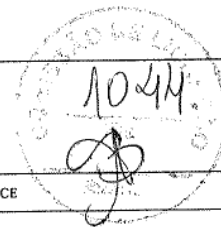
3.103 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO							119,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10834/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA M3	0,06000000	368,55	22,11		
TOTAL MATERIAL:					22,11		
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391/SEINFRA	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	26,86	53,72		
12543/SEINFRA	SERVEnte	SEINFRA H	1,00000000	20,26	20,26		
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,98		
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL EQUIPAMENTO:					-		
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:					96,09		
VALOR BDI:					23,54		
VALOR COM BDI:					119,63		

3.104 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CATEGORIA ATÉ 1,50m DE PROFUNDIDADE							66,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL MATERIAL:					-		
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543/SEINFRA	SERVEnte	SEINFRA H	2,65000000	20,26	53,69		
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,69		
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL EQUIPAMENTO:					-		
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:					53,69		
VALOR BDI:					13,15		
VALOR COM BDI:					66,84		

Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU-CE
Avenida José de Alencar, Nº SN - Pereiros - CEP: 62.250-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IPU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPU/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2025 (Ceará), ORSE - Abr/2025, SIURB Jan/2025, SCO 05/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543/SEINFRA	SERVENTE	3,50000000	20,26	70,91
TOTAL MÃO DE OBRA:				70,91
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:				-
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				70,91
VALOR BDI:				17,37
VALOR COM BDI:				88,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11476/SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL MATERIAL:				10,22
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	0,25000000	26,85	6,71
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,25000000	21,10	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,99
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,20000000	172,71	34,54
TOTAL EQUIPAMENTO:				34,54
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				56,75
VALOR BDI:				13,90
VALOR COM BDI:				70,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL MATERIAL:				17,90
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	0,07000000	26,85	1,88
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,07000000	21,10	1,48
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,36
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,07000000	172,71	12,09
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,09
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				33,35
VALOR BDI:				8,17
VALOR COM BDI:				41,52

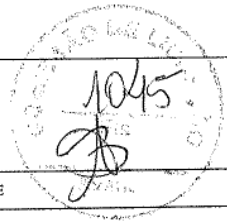
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56701/SIURB	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 450W - TENSÃO MÁX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 20%	1,00000000	923,84	923,84
TOTAL MATERIAL:				923,84
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	3,00000000	26,85	80,55
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	21,10	63,30
11088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	1,00000000	32,54	32,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				176,39
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:				-
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				1.100,23
VALOR BDI:				269,56
VALOR COM BDI:				1.369,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.112	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 15KW - AC/DC			27.949,54

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PIM - Mat. 61303



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU-CE
Avenida José de Alencar, N° SN - Pereiros - CEP: 62.250-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IPU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPU-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2025 (Contrá), ORSE - Abr/2025, SIURB Jan/2025, SCO 05/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
56601/SIURB	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	SIURB	Un	1,00000000	22.207,96	22.207,96
TOTAL MATERIAL:					22.207,96	

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
11088/SEINFRA	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	32,54	97,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					241,47	

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22.449,43
VALOR BDI:					5.500,11
VALOR COM BDI:					27.949,54

3.113	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:							649,39
MATERIAL							
78813/SIURB	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESSURA 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	SIURB	M	1,00000000	230,20	230,20	
18114/SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	2,00000000	22,52	45,04	
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72	
TOTAL MATERIAL:					277,96		

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
11088/SEINFRA	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	32,54	97,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					241,47	

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19377/SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	0,19	0,02
19388/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	7,15	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					521,60	
VALOR BDI:					127,79	
VALOR COM BDI:					649,39	

3.114	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO CONTROLADOR DA LUMINÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DA TELEGESTÃO ENTRE A LUMINÁRIA E O SOFTWARE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:							1.117,96
MATERIAL							
38109/SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	78,66	235,98	
TOTAL MATERIAL:					235,98		

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					143,85	

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	172,71	518,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					518,13	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					897,96	
VALOR BDI:					220,00	
VALOR COM BDI:					1.117,96	

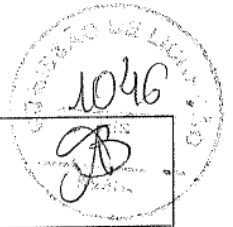
3.115	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE LICENÇA DE DADOS E SOFTWARE PARA COMUNICAÇÃO PARA PLENO FUNCIONAMENTO DA TELEGESTÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:							4,11
MATERIAL							
18974/SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	II	10,00000000	0,33	3,30	
TOTAL MATERIAL:					3,30		

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU-CE
Avenida José de Alencar, Nº SN - Pereiros - CEP: 62.250-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IPU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPU/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2025 (Carró), ORSE - Abr/2025, SIURB Juv/2025, SCO 05/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL MÃO DE OBRA:	-
TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI:	0,81
VALOR COM BDI:	4,11

~~Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303~~

Ipu/CE, 13 de Janeiro de 2026.

(Handwritten mark)

1047
 \$



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU-CE
 Avenida José de Alencar, N° SN - Pereiros - CEP: 62.250-000

IPU-CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IPU-CE

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	REFERENCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%	%	DO CUSTO DIRETO	PIS / PASEP	0,65%	%
S+G - SEGUROS + GARANTIA	0,25%	%	DO CUSTO DIRETO	COFINS	3,00%	%
R - RISCO	1,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	ISS	3,00%	%
L - LUCRO BRUTO	8,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	CRPB	0,00%	%
D - DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%	%				
I - IMPOSTOS	6,65%	%				
B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) = 24,50%						

$$BDI = \frac{(1 + (A + S + R + G)) \times (1 + D) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBSERVAÇÃO:

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

- A) Acórdão Acórdão N° 2622/2013 - TCU - Plenário
- B) Acórdão N° 2.369/2011-TCU-Plenário
- C) Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1° e art. 8° da Lei Complementar n° 116/2001
- D) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei n° 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa

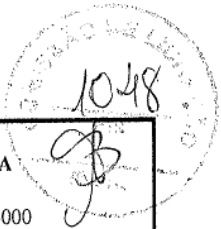
Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

Ipu/CE, 13 de Janeiro de 2026.

9



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU-CE
 Avenida José de Alencar, N° SN - Pereiros - CEP: 62.250-000



IPU-CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IPU-CE

SEINFRA - Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará

CEARÁ

TABELA SEINFRA 28

Objeto	Descrição	TAXA DE CONTRIBUIÇÃO	
		ANUAL	SEMPRE
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	Total	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	Total	18,29%	7,38%

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

ipu/CE, 13 de Janeiro de 2026.

9



QUADRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DESCRIÇÃO DE LÂMPADA	POTÊNCIA (W)	QUANTIDADE
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	11W	4
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	15W	14
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	20W	17
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	25W	2
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	30W	3
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	45W	3
LÂMPADA INCANDESCENTE	20W	1
LÂMPADA LED	10W	16
LÂMPADA LED	12W	8
LÂMPADA LED	15W	4
LÂMPADA LED	20W	30
LÂMPADA LED	25W	11
LÂMPADA LED	30W	64
LÂMPADA LED	40W	242
LÂMPADA LED	45W	3
LÂMPADA LED	50W	723
LÂMPADA LED	58W	81
LÂMPADA LED	60W	25
LÂMPADA LED	75W	2
LÂMPADA LED	80W	4
LÂMPADA LED	96W	1
LÂMPADA LED	100W	404
LÂMPADA LED	150W	107
LÂMPADA LED	180W	14
LÂMPADA LED	200W	112
LÂMPADA LED	300W	2
LÂMPADA LED	400W	7
LÂMPADA LED	600W	54
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	70W	1.158
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	150W	299
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	250W	506
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	400W	231
LÂMPADA MISTA	160W	1
LÂMPADA MISTA	250W	2
LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	250W	2
LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	400W	1
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	70W	1.154
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	150W	51
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	250W	142
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	400W	36
TOTAL GERAL		5.541

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Matr. 61303

Ipu/CE, 13 de Janeiro de 2026.

P

INSUMOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.	FONTE
I8600/SEINFRA	ALMOXARIFE	HxMÉS	4.985,16	SEINFRA
I8599/SEINFRA	APONTADOR	HxMÉS	5.104,16	SEINFRA
I8598/SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	3.702,42	SEINFRA
I8596/SEINFRA	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	3.701,73	SEINFRA
I8595/SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	3.702,42	SEINFRA
I8601/SEINFRA	CADISTA	HxMÉS	5.851,46	SEINFRA
I8650/SEINFRA	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UNxMÉS	11.742,55	SEINFRA
I8610/SEINFRA	COMPUTADOR	UNxMÉS	170,00	SEINFRA
I8591/SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	5.848,14	SEINFRA
I8590/SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	6.983,71	SEINFRA
I8602/SEINFRA	ENFERMEIRO	HxMÉS	9.302,54	SEINFRA
I8960/SEINFRA	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÉS	38.639,33	SEINFRA
I8585/SEINFRA	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	25.381,61	SEINFRA
I8584/SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	19.999,74	SEINFRA
I8583/SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	25.381,61	SEINFRA
I8582/SEINFRA	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	32.108,96	SEINFRA
I8609/SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	2.850,00	SEINFRA
I8608/SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	2.800,00	SEINFRA
I8597/SEINFRA	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS	7.699,78	SEINFRA
I10257/SEINFRA	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÉS	200,00	SEINFRA
G0409/SEINFRA	INSPEÇÃO DE DUTOS N1-SNQC (CEGÁS)	MÉS	6.958,58	SEINFRA
G0406/SEINFRA	INSPEÇÃO DE LÍQUIDO PENETRANTE LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	MÉS	6.958,58	SEINFRA
I8594/SEINFRA	LABORATORISTA	HxMÉS	6.233,01	SEINFRA
I8603/SEINFRA	MOTORISTA	HxMÉS	3.750,73	SEINFRA
I8589/SEINFRA	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÉS	12.898,98	SEINFRA
I8593/SEINFRA	NIVELADOR	HxMÉS	5.299,77	SEINFRA
I10255/SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	100,00	SEINFRA
I8612/SEINFRA	PLOTTER	UNxMÉS	320,00	SEINFRA
I8604/SEINFRA	SERVEANTE	HxMÉS	3.657,84	SEINFRA
I8614/SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	230,00	SEINFRA
I8592/SEINFRA	TOPÓGRAFO	HxMÉS	7.590,57	SEINFRA
I8587/SEINFRA	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	6.562,59	SEINFRA
I8588/SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	6.090,10	SEINFRA
I8606/SEINFRA	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	6.745,98	SEINFRA
I8617/SEINFRA	VIGIA	HxMÉS	3.687,34	SEINFRA
I0029/SEINFRA	ADITIVO PLASTIMENT BV-40	L	8,73	SEINFRA
I0034/SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	0,48	SEINFRA
I0107/SEINFRA	AREIA FINA	M3	83,58	SEINFRA
I0108/SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	119,58	SEINFRA
I0109/SEINFRA	AREIA MÉDIA	M3	83,58	SEINFRA
I0110/SEINFRA	AREIA QUARTZOSA FINA (FILLER P/COMP.5) O.BAUMGART	KG	4,67	SEINFRA
I0111/SEINFRA	AREIA VERMELHA	M3	70,00	SEINFRA
I0112/SEINFRA	ARENOSO	M3	68,82	SEINFRA
I0190/SEINFRA	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	2,25	SEINFRA
I0280/SEINFRA	BRITA	M3	100,50	SEINFRA
I0441/SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,96	SEINFRA
I0442/SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,88	SEINFRA
I0799/SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	4,18	SEINFRA
I0805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,71	SEINFRA
I7954/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND A GRANEL	KG	0,64	SEINFRA
I2570/SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,16	SEINFRA
I1221/SEINFRA	GESSO	KG	0,56	SEINFRA
I1600/SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	113,25	SEINFRA
I1605/SEINFRA	PEDRIÇO	M3	100,50	SEINFRA
I1684/SEINFRA	PO DE MÁRMORE	KG	0,42	SEINFRA
I2403/SEINFRA	PÓ DE PEDRA	M3	77,13	SEINFRA
I1854/SEINFRA	SEIXO ROLADO	M3	105,04	SEINFRA
I0068/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	2,31	SEINFRA
I7947/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉS	2,92	SEINFRA
I7488/SEINFRA	BOMBA DE CONCRETO	H	166,90	SEINFRA
I7487/SEINFRA	CAMINHÃO BÊTONEIRA 5 M3	H	134,69	SEINFRA
I7485/SEINFRA	CARRETA ESPECIAL P/TRANSP. DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS	H	60,03	SEINFRA
I6398/SEINFRA	ÇAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	H	32,21	SEINFRA
I7955/SEINFRA	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS	H	136,15	SEINFRA
I8682/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	1,47	SEINFRA
I8427/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	1,47	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

16040/SEINFRA	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	21,96	SEINFRA
18562/SEINFRA	COMPUTADOR DE MÃO (ALUGUEL)	DIA	5,38	SEINFRA
18680/SEINFRA	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	49,78	SEINFRA
12324/SEINFRA	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	292,80	SEINFRA
11095/SEINFRA	ESCORRA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	3,18	SEINFRA
11014/SEINFRA	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	M3xMÉS	10,24	SEINFRA
12513/SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	43,19	SEINFRA
18567/SEINFRA	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	60,03	SEINFRA
12544/SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	4,39	SEINFRA
17960/SEINFRA	GRUA	H	474,33	SEINFRA
17426/SEINFRA	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	778,84	SEINFRA
18428/SEINFRA	LIXADEIRA	H	0,20	SEINFRA
19469/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	800,60	SEINFRA
19476/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	1.163,86	SEINFRA
19477/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	1.280,98	SEINFRA
19478/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	1.097,99	SEINFRA
19070/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X81)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	10,03	SEINFRA
113300/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	9,90	SEINFRA
113301/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	10,80	SEINFRA
113302/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	11,70	SEINFRA
19081/SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÉS	11,71	SEINFRA
17956/SEINFRA	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	136,15	SEINFRA
17959/SEINFRA	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	267,91	SEINFRA
18683/SEINFRA	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	3,80	SEINFRA
18410/SEINFRA	MÁQUINA ESPARGIDORA C/ CONTROLE COMPUTADORIZADO	H	469,94	SEINFRA
16169/SEINFRA	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	313,30	SEINFRA
18208/SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	234,24	SEINFRA
18681/SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	224,99	SEINFRA
17439/SEINFRA	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1.327,83	SEINFRA
18210/SEINFRA	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	925,24	SEINFRA
17486/SEINFRA	PÓRTICO 27 TON	H	92,23	SEINFRA
17958/SEINFRA	REBOCADOR - 300 HP	H	500,69	SEINFRA
11870/SEINFRA	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	M2	38,07	SEINFRA
18625/SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,79	SEINFRA
17357/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 10.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1.738,99	SEINFRA
17358/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	2.040,00	SEINFRA
17360/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	3.161,57	SEINFRA
17361/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 21.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	3.643,29	SEINFRA
17362/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	4.639,77	SEINFRA
17356/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1.368,90	SEINFRA
16359/SEINFRA	APARELHO TELEFÔNICO DIGITAL PARA LIGAÇÃO JNA CPCT EXISTENTE	UN	203,08	SEINFRA
10094/SEINFRA	AQUECEDOR A GAS 150L	UN	3.633,48	SEINFRA
10095/SEINFRA	AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMÁTICO 220 V	UN	1.100,89	SEINFRA
10096/SEINFRA	AQUECEDOR ELÉTRICO AGUA CAPAC 200 L	UN	4.490,59	SEINFRA
10212/SEINFRA	BATERIA ALCALINA 9V	UN	20,32	SEINFRA
10213/SEINFRA	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	UN	258,87	SEINFRA
10215/SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	2.320,68	SEINFRA
10250/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1,5CV	UN	1.156,87	SEINFRA
10251/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	521,42	SEINFRA
10252/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	UN	504,96	SEINFRA
10852/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	UN	457,81	SEINFRA
10253/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	877,15	SEINFRA
10254/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1.436,80	SEINFRA
10255/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1.516,29	SEINFRA
10256/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	2.280,82	SEINFRA
10246/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	3.125,40	SEINFRA
10247/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	UN	3.518,42	SEINFRA
10248/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	UN	5.495,19	SEINFRA
10249/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	UN	6.691,80	SEINFRA
10258/SEINFRA	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	UN	871,93	SEINFRA
10259/SEINFRA	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/3 CV	UN	912,68	SEINFRA
10260/SEINFRA	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 3/4 CV	UN	951,40	SEINFRA
10261/SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	UN	1.141,66	SEINFRA
10265/SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	UN	984,64	SEINFRA

1051

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

INSUMOS

1052
DB

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.	FONTE
18600/SEINFRA	ALMOXARIFE	HxMÉS	4.965,16	SEINFRA
18599/SEINFRA	APONTADOR	HxMÉS	5.104,16	SEINFRA
18598/SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	3.702,42	SEINFRA
18596/SEINFRA	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	3.701,73	SEINFRA
18595/SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	3.702,42	SEINFRA
18601/SEINFRA	CADISTA	HxMÉS	5.851,46	SEINFRA
18650/SEINFRA	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UNxMÉS	11.742,55	SEINFRA
18610/SEINFRA	COMPUTADOR	UNxMÉS	170,00	SEINFRA
18591/SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	5.848,14	SEINFRA
18590/SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	6.963,71	SEINFRA
18602/SEINFRA	ENFERMEIRO	HxMÉS	9.302,54	SEINFRA
18960/SEINFRA	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÉS	36.639,33	SEINFRA
18585/SEINFRA	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	25.381,61	SEINFRA
18584/SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	19.999,74	SEINFRA
18583/SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	25.381,61	SEINFRA
18582/SEINFRA	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	32.108,96	SEINFRA
18609/SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	2.850,00	SEINFRA
18608/SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	2.800,00	SEINFRA
18597/SEINFRA	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS	7.699,78	SEINFRA
110257/SEINFRA	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI, MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÉS	200,00	SEINFRA
G0409/SEINFRA	INSPEÇÃO DE DUTOS N1-SNQC (CEGÁS)	MÉS	6.958,58	SEINFRA
G0406/SEINFRA	INSPEÇÃO DE LÍQUIDO PENETRANTE LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	MÉS	6.958,58	SEINFRA
18594/SEINFRA	LABORATORISTA	HxMÉS	6.233,01	SEINFRA
18603/SEINFRA	MOTORISTA	HxMÉS	3.750,73	SEINFRA
18589/SEINFRA	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÉS	12.898,98	SEINFRA
18593/SEINFRA	NIVELADOR	HxMÉS	5.299,77	SEINFRA
110255/SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	100,00	SEINFRA
18612/SEINFRA	PLOTTER	UNxMÉS	320,00	SEINFRA
18604/SEINFRA	SERVEENTE	HxMÉS	3.657,84	SEINFRA
18614/SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	230,00	SEINFRA
18592/SEINFRA	TOPOGRAFO	HxMÉS	7.590,57	SEINFRA
18587/SEINFRA	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	6.562,59	SEINFRA
18588/SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	6.090,10	SEINFRA
18606/SEINFRA	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	6.745,98	SEINFRA
18617/SEINFRA	VIGIA	HxMÉS	3.687,34	SEINFRA
10029/SEINFRA	ADITIVO PLASTIMENT BV-40	L	8,73	SEINFRA
10034/SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	0,48	SEINFRA
10107/SEINFRA	AREIA FINA	M3	83,58	SEINFRA
10108/SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	119,58	SEINFRA
10109/SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	83,58	SEINFRA
10110/SEINFRA	AREIA QUARTZOSA FINA (FILLER P/COMP.5) O.BAUMGART	KG	4,67	SEINFRA
10111/SEINFRA	AREIA VERMELHA	M3	70,00	SEINFRA
10112/SEINFRA	ARENOSO	M3	68,82	SEINFRA
10190/SEINFRA	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	2,25	SEINFRA
10280/SEINFRA	BRITA	M3	100,50	SEINFRA
10441/SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,96	SEINFRA
10442/SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,98	SEINFRA
10799/SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	4,18	SEINFRA
10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,71	SEINFRA
17954/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND A GRANEL	KG	0,64	SEINFRA
12570/SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,16	SEINFRA
11221/SEINFRA	GESSO	KG	0,56	SEINFRA
11600/SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	113,25	SEINFRA
11605/SEINFRA	PEDRISCO	M3	100,50	SEINFRA
11684/SEINFRA	PO DE MÁRMORE	KG	0,42	SEINFRA
12403/SEINFRA	PÓ DE PEDRA	M3	77,13	SEINFRA
11854/SEINFRA	SEIXO ROLADO	M3	105,04	SEINFRA
10068/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	2,31	SEINFRA
17947/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉS	2,92	SEINFRA
17488/SEINFRA	BOMBA DE CONCRETO	H	168,90	SEINFRA
17487/SEINFRA	BOMBA DE CONCRETO	H	134,69	SEINFRA
17487/SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	60,03	SEINFRA
17485/SEINFRA	CARRETA ESPECIAL P/TRANSP. DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS	H	32,21	SEINFRA
18398/SEINFRA	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	H	136,15	SEINFRA
17955/SEINFRA	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS	H	1,47	SEINFRA
18682/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	1,47	SEINFRA
18427/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	1,47	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

16040/SEINFRA	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	21,96	SEINFRA
18562/SEINFRA	COMPUTADOR DE MÃO (ALUGUEL)	DIA	5,38	SEINFRA
18680/SEINFRA	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	49,78	SEINFRA
12324/SEINFRA	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	292,80	SEINFRA
11095/SEINFRA	ESCORA METALICA TELESÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	3,18	SEINFRA
11014/SEINFRA	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	M3xMÉS	10,24	SEINFRA
12513/SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	43,19	SEINFRA
18567/SEINFRA	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	60,03	SEINFRA
12544/SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	4,39	SEINFRA
17960/SEINFRA	GRUA	H	474,33	SEINFRA
17426/SEINFRA	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	778,84	SEINFRA
18426/SEINFRA	LIXADEIRA	H	0,20	SEINFRA
19469/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	800,60	SEINFRA
19476/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	1.163,86	SEINFRA
19477/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	1.280,98	SEINFRA
19478/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	1.097,99	SEINFRA
19070/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	10,03	SEINFRA
113300/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	9,90	SEINFRA
113301/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	10,80	SEINFRA
113302/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	11,70	SEINFRA
19081/SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÉS	11,71	SEINFRA
17956/SEINFRA	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	136,15	SEINFRA
17959/SEINFRA	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	267,91	SEINFRA
18683/SEINFRA	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	3,80	SEINFRA
18410/SEINFRA	MÁQUINA ESPARGIDORA C/ CONTROLE COMPUTADORIZADO	H	469,94	SEINFRA
16169/SEINFRA	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	313,30	SEINFRA
18208/SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	234,24	SEINFRA
18681/SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	224,99	SEINFRA
17439/SEINFRA	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1.327,83	SEINFRA
18210/SEINFRA	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	925,24	SEINFRA
17486/SEINFRA	PÓRTICO 27 TON	H	92,23	SEINFRA
17958/SEINFRA	REBOCADOR - 300 HP	H	500,69	SEINFRA
11870/SEINFRA	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	M2	38,07	SEINFRA
18625/SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,79	SEINFRA
17357/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 10.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1.738,99	SEINFRA
17358/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	2.040,00	SEINFRA
17360/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	3.161,57	SEINFRA
17361/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 21.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	3.643,29	SEINFRA
17362/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 21.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	4.639,77	SEINFRA
17356/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1.368,90	SEINFRA
16359/SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	203,08	SEINFRA
10094/SEINFRA	APARELHO TELEFÔNICO DIGITAL PARA LIGAÇÃO JNA CPCT EXISTENTE	UN	3.633,48	SEINFRA
10095/SEINFRA	AQUECEDOR A GAS 150L	UN	1.100,89	SEINFRA
10096/SEINFRA	AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMATICO 220 V	UN	4.490,59	SEINFRA
10098/SEINFRA	AQUECEDOR ELÉTRICO ÁGUA CAPAC 200 L	UN	20,32	SEINFRA
10212/SEINFRA	BATERIA ALCALINA 9V	UN	258,87	SEINFRA
10213/SEINFRA	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	UN	2.320,68	SEINFRA
10215/SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1.156,87	SEINFRA
10250/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1,5CV	UN	521,42	SEINFRA
10251/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	504,96	SEINFRA
10252/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	UN	457,81	SEINFRA
10652/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	UN	877,15	SEINFRA
10253/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1.436,60	SEINFRA
10254/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1.516,29	SEINFRA
10255/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	2.280,82	SEINFRA
10256/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	3.125,40	SEINFRA
10246/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	3.516,42	SEINFRA
10247/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	UN	5.495,19	SEINFRA
10248/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	UN	6.691,80	SEINFRA
10249/SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	UN	871,93	SEINFRA
10258/SEINFRA	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	912,68	SEINFRA
10259/SEINFRA	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	UN	951,40	SEINFRA
10260/SEINFRA	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	UN	1.141,68	SEINFRA
10261/SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV	UN	984,64	SEINFRA
10265/SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	UN		SEINFRA

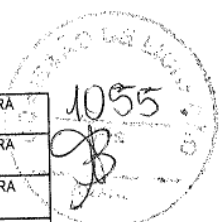
Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMT - Mat. 61303

1054

10262/SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	UN	1.380,48	SEINFRA
10263/SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 CV	UN	1.309,14	SEINFRA
10264/SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	UN	1.494,34	SEINFRA
10257/SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 7,5 CV	UN	3.026,94	SEINFRA
10795/SEINFRA	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	316,71	SEINFRA
11098/SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	129,52	SEINFRA
11143/SEINFRA	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	UN	222,46	SEINFRA
11144/SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	1.203,90	SEINFRA
11145/SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	840,00	SEINFRA
11146/SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	245,00	SEINFRA
18571/SEINFRA	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PQ QUIMICO	UN	3.079,08	SEINFRA
18557/SEINFRA	EXTINTOR PARA INCÊNDIO PÓ QUÍMICO DE 20 Kg	UN	998,31	SEINFRA
17363/SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	175,36	SEINFRA
17364/SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	260,45	SEINFRA
17365/SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	309,45	SEINFRA
17366/SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	388,01	SEINFRA
17367/SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	468,07	SEINFRA
16377/SEINFRA	IMPRESSORA DE CARTÕES DE PROXIMIDADE	UN	1.892,15	SEINFRA
16395/SEINFRA	NOTEBOOK, 40 GB, 516MB, 2,5MHz, DRIVERS	UN	3.298,21	SEINFRA
12397/SEINFRA	PISTOLA WALSYVA	UN	1.493,74	SEINFRA
110267/SEINFRA	RÁDIO DE COMUNICAÇÃO MARÍTIMA POTÊNCIA TX: 6 WATTS, SUBMERSÍVEL E FLUTUANTE, BATERIA COM AUTOMIA DE ATÉ 12H, SAÍDA DE ÁUDIO 700mV, ACESSO INSTANTÂNEO AO CANAL 16 E CANAL DE CHAMADAS E FUNÇÕES DE: ALERTA DE BATERIA FRACA E METEOROLÓGICO, DRENAGEM DE ÁGUA, MONITORAMENTO DUPLO E TRIPLO	UN	2.515,00	SEINFRA
17350/SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	2.735,44	SEINFRA
17351/SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	4.135,99	SEINFRA
17352/SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	5.116,67	SEINFRA
17353/SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	7.481,60	SEINFRA
17354/SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	7.806,47	SEINFRA
17355/SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	9.353,69	SEINFRA
12245/SEINFRA	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	258,45	SEINFRA
12246/SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	246,15	SEINFRA
10004/SEINFRA	ABRIGO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO)	UN	6.589,77	SEINFRA
10083/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	UN	116,99	SEINFRA
17964/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	194,02	SEINFRA
10084/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	153,52	SEINFRA
10085/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M	UN	162,88	SEINFRA
16224/SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	166,91	SEINFRA
19396/SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	60,66	SEINFRA
19379/SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	47,18	SEINFRA
19099/SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	40,73	SEINFRA
19104/SEINFRA	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	M2	56,61	SEINFRA
10433/SEINFRA	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	UN	148,40	SEINFRA
10434/SEINFRA	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	95,32	SEINFRA
12455/SEINFRA	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	42,87	SEINFRA
10448/SEINFRA	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	56,14	SEINFRA
11093/SEINFRA	ESCALA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	M	538,46	SEINFRA
11096/SEINFRA	ESFERA PM-CONCRETO, D=25CM	UN	29,25	SEINFRA
11097/SEINFRA	ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM	UN	49,55	SEINFRA
12327/SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN	43,45	SEINFRA
17966/SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	236,62	SEINFRA
11339/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	M2	42,78	SEINFRA
18267/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	55,56	SEINFRA
18276/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	42,78	SEINFRA
18265/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	46,91	SEINFRA
18266/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	51,04	SEINFRA
18264/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	60,16	SEINFRA
18275/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	45,97	SEINFRA
18262/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	53,29	SEINFRA
18263/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	58,66	SEINFRA

7

Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMJ, Mat. 61303



18285/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	77,36	SEINFRA
18282/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	45,73	SEINFRA
18283/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	46,00	SEINFRA
18284/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	54,76	SEINFRA
18281/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	70,41	SEINFRA
18277/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	48,77	SEINFRA
18278/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	54,41	SEINFRA
18279/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	60,82	SEINFRA
18280/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	63,00	SEINFRA
11341/SEINFRA	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	M2	29,72	SEINFRA
17402/SEINFRA	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	195,25	SEINFRA
10971/SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	15,86	SEINFRA
11532/SEINFRA	MOURÃO CONCRETO T' H=2,7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN	51,25	SEINFRA
11533/SEINFRA	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2,3 C/ 12 FUROS	UN	47,22	SEINFRA
11534/SEINFRA	MOURÃO CONCRETO COM ENCAIXE 12X12X260CM	UN	54,71	SEINFRA
11553/SEINFRA	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 10CM	M2	205,37	SEINFRA
11554/SEINFRA	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 15CM	M2	254,59	SEINFRA
11555/SEINFRA	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	M2	310,85	SEINFRA
11559/SEINFRA	PAINEL COBERTURA CONCR CELULAR 7,5X40X280CM	M2	87,63	SEINFRA
11560/SEINFRA	PAINEL-LAJE CONCRETO CELULAR 10X40X280CM	M2	100,85	SEINFRA
10242/SEINFRA	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	M2	30,00	SEINFRA
10243/SEINFRA	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	M2	32,31	SEINFRA
11662/SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	30,00	SEINFRA
18201/SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	40,73	SEINFRA
17004/SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	49,90	SEINFRA
18558/SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	51,67	SEINFRA
11667/SEINFRA	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	M2	23,21	SEINFRA
11671/SEINFRA	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO PARA MURO 200X50X3,5CM	UN	100,85	SEINFRA
16721/SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOROMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	UN	23.615,55	SEINFRA
17403/SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	UN	73,14	SEINFRA
17965/SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	263,03	SEINFRA
10225/SEINFRA	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	UN	2,01	SEINFRA
10226/SEINFRA	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	UN	2,49	SEINFRA
10227/SEINFRA	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	UN	2,03	SEINFRA
10228/SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	2,24	SEINFRA
10229/SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	1,42	SEINFRA
18569/SEINFRA	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14x19x29cm	UN	1,54	SEINFRA
10230/SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - ESTRUTURAL	UN	3,78	SEINFRA
10231/SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	3,23	SEINFRA
10232/SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - ESTRUTURAL	UN	4,95	SEINFRA
10233/SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	3,85	SEINFRA
16813/SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	2,53	SEINFRA
10235/SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	UN	5,52	SEINFRA
10236/SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	UN	21,42	SEINFRA
16683/SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO CINZA (14X19X49)cm TIPO STONE	UN	5,36	SEINFRA
10684/SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)cm TIPO STONE	UN	7,80	SEINFRA
10238/SEINFRA	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	M2	16,20	SEINFRA
10811/SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	UN	70,00	SEINFRA
10822/SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	UN	9,89	SEINFRA
10823/SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	21,45	SEINFRA
10810/SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	22,17	SEINFRA
18360/SEINFRA	COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	UN	16,31	SEINFRA
11059/SEINFRA	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	UN	1,73	SEINFRA
11060/SEINFRA	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	4,36	SEINFRA
11058/SEINFRA	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	UN	5,91	SEINFRA
19512/SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	0,87	SEINFRA
19513/SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	0,71	SEINFRA
17950/SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	27,81	SEINFRA
12081/SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,53	SEINFRA
12080/SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X30)CM	UN	0,76	SEINFRA
12443/SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRANA	UN	0,76	SEINFRA
16225/SEINFRA	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	1,31	SEINFRA
12082/SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,47	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI, Mat. 61303

12499/SEINFRA	TUJOLO REFRACTARIO	UN	2,02	SEINFRA
12708/SEINFRA	FUEL OIL	L	3,74	SEINFRA
12707/SEINFRA	GASOLINA	L	5,08	SEINFRA
12706/SEINFRA	OLEO DIESEL	L	4,99	SEINFRA
18560/SEINFRA	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	97,24	SEINFRA
17469/SEINFRA	ACETILENO	KG	89,00	SEINFRA
10028/SEINFRA	ADITIVO HIDROFUGO	KG	8,79	SEINFRA
10033/SEINFRA	AGLUTINANTE ORGANO-SINTETICO	L	12,91	SEINFRA
10036/SEINFRA	AGULHA 125 PARA SACO	UN	1,20	SEINFRA
10086/SEINFRA	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	82,85	SEINFRA
18414/SEINFRA	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	877,38	SEINFRA
10183/SEINFRA	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	14,00	SEINFRA
18642/SEINFRA	BARRA ANTI-PANICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	CJ	1.282,91	SEINFRA
10217/SEINFRA	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	505,48	SEINFRA
18193/SEINFRA	BITS P/ PERFURATRIZ	UN	1.003,00	SEINFRA
10266/SEINFRA	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	48,32	SEINFRA
18630/SEINFRA	BROCA 3/8"	UN	18,28	SEINFRA
11006/SEINFRA	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	95,65	SEINFRA
10453/SEINFRA	CALÇO PLASTICO	UN	2,11	SEINFRA
10495/SEINFRA	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	UN	12,61	SEINFRA
17377/SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	23,74	SEINFRA
18559/SEINFRA	CATALISADOR MEK	L	158,33	SEINFRA
10508/SEINFRA	CERA	KG	20,00	SEINFRA
10791/SEINFRA	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	2,29	SEINFRA
18621/SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	KG	30,76	SEINFRA
18643/SEINFRA	CONJUNTO DE BOTOEIRAS EM BRAILLE	CJ	389,08	SEINFRA
10857/SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	M2	16,54	SEINFRA
16220/SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,29	SEINFRA
10858/SEINFRA	CORDA DE SISAL 1"	KG	17,86	SEINFRA
10859/SEINFRA	CORDA DE SISAL 1/2"	KG	17,86	SEINFRA
16751/SEINFRA	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	KG	17,86	SEINFRA
18564/SEINFRA	CÓPIA HELIOGRÁFICA PLANTA FORMATO A4 P/B	M/L	7,97	SEINFRA
18417/SEINFRA	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	54,22	SEINFRA
18413/SEINFRA	DENTE P/ FRESADORA	UN	40,27	SEINFRA
10965/SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	8,45	SEINFRA
17373/SEINFRA	DETERGENTE	L	2,89	SEINFRA
16036/SEINFRA	DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO	UN	320,00	SEINFRA
12301/SEINFRA	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,20	SEINFRA
12302/SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	23,78	SEINFRA
10967/SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	23,78	SEINFRA
18633/SEINFRA	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	84,39	SEINFRA
18563/SEINFRA	DIÁRIA EM GERAL	DIA	35,85	SEINFRA
11061/SEINFRA	ELETRODOS	KG	32,44	SEINFRA
18566/SEINFRA	ESCANERIZAÇÃO DE PLANTA FORMATO A4	M	1,79	SEINFRA
11101/SEINFRA	ESMERIL N.36	UN	45,11	SEINFRA
11102/SEINFRA	ESMERIL N.80	UN	45,90	SEINFRA
12342/SEINFRA	FIO PARA COSTURAR SACO	M	0,09	SEINFRA
18620/SEINFRA	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	51,34	SEINFRA
18619/SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	2,32	SEINFRA
18626/SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	48,95	SEINFRA
11218/SEINFRA	GAS	KG	7,84	SEINFRA
113304/SEINFRA	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACO DE 25KG	UN	138,22	SEINFRA
18191/SEINFRA	HASTE P/ PERFURATRIZ	UN	1.265,94	SEINFRA
17378/SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	4,80	SEINFRA
18565/SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	M	22,05	SEINFRA
18565/SEINFRA	IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA EM PAPEL VEGETAL	M3	1,57	SEINFRA
12354/SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	13,94	SEINFRA
12356/SEINFRA	INJETOR P/APLICAÇÃO RESINA POLIURETANA	UN	9,30	SEINFRA
12360/SEINFRA	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	UN	9,30	SEINFRA
12368/SEINFRA	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	KG	80,45	SEINFRA
12368/SEINFRA	LINHA DE NYLON REF. 050	UN	0,71	SEINFRA
18627/SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,71	SEINFRA
18395/SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	87,53	SEINFRA
11348/SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,15	SEINFRA
18192/SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	UN	348,56	SEINFRA
18555/SEINFRA	LUVAS P/ PERFURATRIZ	UN	18,14	SEINFRA
18555/SEINFRA	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	18,14	SEINFRA
18555/SEINFRA	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	UN	78,29	SEINFRA
18604/SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	194,68	SEINFRA
17379/SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	15,48	SEINFRA
18628/SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	L	15,48	SEINFRA
10988/SEINFRA	ORQUIMOL	M3	18,47	SEINFRA
10988/SEINFRA	OXIGÊNIO	M3	18,47	SEINFRA
16750/SEINFRA	PALHAS DE CARNAÚBA	UN	0,22	SEINFRA
16039/SEINFRA	PAPEL OFÍCIO	UN	0,08	SEINFRA
12385/SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	9,57	SEINFRA
11596/SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	49,90	SEINFRA

1056

12528/SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	26.583,00	SEINFRA
18987/SEINFRA	PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	290,41	SEINFRA
19150/SEINFRA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	57,79	SEINFRA
18424/SEINFRA	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	753,75	SEINFRA
18635/SEINFRA	PLACA EM ACRILICO 60x40cm COM TEXTOS EM BRAILLE E ALTO RELEVO	UN	984,57	SEINFRA
18649/SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TÁTIL	UN	81,83	SEINFRA
17919/SEINFRA	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	314,46	SEINFRA
11686/SEINFRA	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 5CM (ISOPOR)	M2	32,27	SEINFRA
18412/SEINFRA	PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	439,75	SEINFRA
18416/SEINFRA	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	384,41	SEINFRA
18190/SEINFRA	PUNHO P/ PERFURATRIZ	UN	1.000,98	SEINFRA
18639/SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	220,51	SEINFRA
18556/SEINFRA	RESINA POLIÉSTER COMUM	KG	33,51	SEINFRA
18561/SEINFRA	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	52,76	SEINFRA
19071/SEINFRA	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	39,38	SEINFRA
12418/SEINFRA	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	UN	0,98	SEINFRA
11842/SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,18	SEINFRA
11842/SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	L	20,94	SEINFRA
17484/SEINFRA	SEPAROL	CJ	667,73	SEINFRA
18644/SEINFRA	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SONORA	KG	147,13	SEINFRA
11872/SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	128,12	SEINFRA
11873/SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	88,02	SEINFRA
11899/SEINFRA	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	729,07	SEINFRA
12535/SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	480,18	SEINFRA
18640/SEINFRA	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	M2	4,92	SEINFRA
12033/SEINFRA	TELA ADESIVA DE POLIÉSTER 15CM	M	4,92	SEINFRA
18631/SEINFRA	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	L	24,29	SEINFRA
12104/SEINFRA	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	4,28	SEINFRA
19526/SEINFRA	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	38,21	SEINFRA
18629/SEINFRA	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	KG	100,66	SEINFRA
18629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,15	SEINFRA
18041/SEINFRA	XEROX	UN	5.307,19	SEINFRA
18158/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - RAVEM	KM	3.326,15	SEINFRA
18157/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SPARROW	KM	6.676,78	SEINFRA
18159/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - QUAIL	KM	13.353,57	SEINFRA
18162/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 266,8 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - PARTRIDGE	KM	8.413,22	SEINFRA
18160/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 3/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - PIGEON	KM	15.041,10	SEINFRA
18163/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 300 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - OSTRICH	KM	16.850,93	SEINFRA
18164/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 336,6 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - LINNET	KM	19.906,79	SEINFRA
18165/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 397,5 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - IBIS	KM	2.088,62	SEINFRA
18156/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM	10.589,92	SEINFRA
18161/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - PENGUIN	KM	23.919,00	SEINFRA
18166/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 477 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - HAWK	KM	27.881,07	SEINFRA
18167/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 556,5 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - DOVE	KM	11.879,15	SEINFRA
18175/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO LIGA 6201, FORMAÇÃO 19 FIOS, SEÇÃO 160 mm² - BUTTE	KM	4.201,18	SEINFRA
18170/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 1/0 AWG, FORMAÇÃO 7/3,12	KM	2.640,34	SEINFRA
18169/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 2 AWG, FORMAÇÃO 7/2,47	KM	5.033,73	SEINFRA
18171/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 2/0 AWG, FORMAÇÃO 7/3,50	KM	10.821,16	SEINFRA
18174/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 266,8 MCM, FORMAÇÃO 7/4,98	KM	6.679,16	SEINFRA
18172/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 3/0 AWG, FORMAÇÃO 7/3,93	KM	1.650,53	SEINFRA
18168/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 7/1,96	KM	8.419,48	SEINFRA
18173/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 4/0 AWG, FORMAÇÃO 7/4,42	KM	51.747,43	SEINFRA
18181/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 120mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	84.994,14	SEINFRA
18182/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 150mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	75.634,35	SEINFRA
18183/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 185mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	101.772,36	SEINFRA
18184/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 240mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	9.532,89	SEINFRA
18176/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	14.044,15	SEINFRA
18177/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 35mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	20.223,23	SEINFRA
18178/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 50mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	28.744,05	SEINFRA
18179/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 70mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	38.136,15	SEINFRA
18180/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 95mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	7.972,06	SEINFRA
12448/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	UN	9.737,30	SEINFRA
12449/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 30KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	UN	9.737,30	SEINFRA

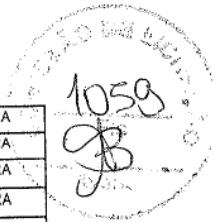
1057

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat: 61303

1058

I2149/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	10.876,17	SEINFRA
I2151/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	14.065,00	SEINFRA
I2144/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	17.379,10	SEINFRA
I2145/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	21.919,19	SEINFRA
I2146/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	30.749,39	SEINFRA
I2148/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 300KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	35.874,29	SEINFRA
I2150/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 500KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	58.541,14	SEINFRA
I8185/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 750KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	60.299,19	SEINFRA
I8186/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 1000KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	112.428,88	SEINFRA
I8187/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 1250KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	123.493,06	SEINFRA
I8188/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 1500KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	142.162,41	SEINFRA
I2538/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE FORÇA 2.000KVA - 13,8 / 0,44-0,24 KV	UN	137.630,42	SEINFRA
I2519/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE FORÇA 500 KVA - 13,8 / 0,38-0,22 KV	UN	49.876,20	SEINFRA
I8257/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 2.500KVA/13.800-440/240V	UN	168.214,97	SEINFRA
I8256/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V	UN	67.649,58	SEINFRA
I7459/SEINFRA	APARELHO OXI-ACETILENO	UN	5.988,87	SEINFRA
I2595/SEINFRA	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO	UN	489.930,50	SEINFRA
I2893/SEINFRA	BATE ESTACA	UN	265.558,00	SEINFRA
I2596/SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR DIESEL	UN	8.407,08	SEINFRA
I2665/SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 320L	UN	6.310,00	SEINFRA
I2666/SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L	UN	14.904,00	SEINFRA
I2597/SEINFRA	BOMBA COM MOTOR DIESEL	UN	39.036,00	SEINFRA
I2667/SEINFRA	BOMBA ELÉTRICA P/ DRENAGEM (1,3HP)	UN	4.137,00	SEINFRA
I2668/SEINFRA	BOMBA ELÉTRICA P/ DRENAGEM (3,6HP)	UN	7.183,00	SEINFRA
I2669/SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UN	6.245,00	SEINFRA
I2670/SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	8.432,00	SEINFRA
I9516/SEINFRA	CALANDRA PARA CHAPÁ DE AÇO ATÉ 25MM - 22KW	UN	825.590,42	SEINFRA
I2598/SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO	UN	343.516,00	SEINFRA
I2599/SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO	UN	359.130,00	SEINFRA
I2600/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3	UN	563.778,02	SEINFRA
I2602/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UN	487.300,80	SEINFRA
I2604/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	UN	735.302,10	SEINFRA
I2607/SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	UN	337.919,90	SEINFRA
I2605/SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	UN	514.858,50	SEINFRA
I2606/SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184	UN	559.815,80	SEINFRA
I2608/SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIP.C/ GUINDASTE	UN	498.201,25	SEINFRA
I2609/SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	UN	666.043,02	SEINFRA
I2611/SEINFRA	CAMINHÃO EQUIP.C/ USINA LAMA ASF.	UN	951.111,09	SEINFRA
I2671/SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l	UN	536.611,00	SEINFRA
I2613/SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l	UN	584.470,90	SEINFRA
I2615/SEINFRA	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO	UN	163.057,23	SEINFRA
I2616/SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	UN	727.440,02	SEINFRA
I2618/SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	UN	1.014.500,00	SEINFRA
I2620/SEINFRA	CARRINHO DE MÃO	UN	271,21	SEINFRA
I0982/SEINFRA	CARRO TROLLEY P/ 0,5 T	UN	2.490,17	SEINFRA
I0985/SEINFRA	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UN	2.945,56	SEINFRA
I2673/SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 2 EIXOS	UN	851.326,10	SEINFRA
I2674/SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS	UN	1.000.707,00	SEINFRA
I2631/SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	UN	10.398,26	SEINFRA
I2694/SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	UN	68.841,21	SEINFRA
I2627/SEINFRA	COMPACTADOR DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOPROPULIDO	UN	737.032,31	SEINFRA
I2628/SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO	UN	329.628,53	SEINFRA
I2629/SEINFRA	COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO	UN	628.957,40	SEINFRA
G0456/SEINFRA	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW	UN	11.356,57	SEINFRA
I2630/SEINFRA	COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO	UN	645.537,58	SEINFRA
I2632/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM	UN	147.867,22	SEINFRA
I2633/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	UN	249.479,16	SEINFRA
I2675/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 335 PCM	UN	273.622,30	SEINFRA
I2676/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 765 PCM	UN	538.528,30	SEINFRA

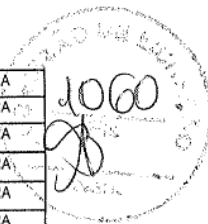
Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Matr. 61303



G0460/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197PCM - 55 KW	UN	155.372,00	SEINFRA
G0431/SEINFRA	COMPRESSOR TIPO PISTÃO DE 12 BAR, 20 PCM, 5HP	UN	9.194,87	SEINFRA
G0444/SEINFRA	COMPRESSOR VAZÃO 150 M3/HORA 7 BAR 20 19,40 KW	UN	41.767,32	SEINFRA
I2677/SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM	UN	4.685,00	SEINFRA
I2634/SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	UN	3.170.368,85	SEINFRA
I2678/SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	UN	5.434,27	SEINFRA
I2679/SEINFRA	DRAG LINE	UN	1.698.412,97	SEINFRA
I9380/SEINFRA	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINÉ DE 7,0 KW E ESTUVA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETRÓSTÁTICA	UN	164.049,15	SEINFRA
I9400/SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR DE 1700 KG - 103 KW	UN	1.559.646,82	SEINFRA
I2635/SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW (137HP)	UN	969.102,06	SEINFRA
I10262/SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	713.683,93	SEINFRA
I2690/SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	UN	2.263,92	SEINFRA
I2637/SEINFRA	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	UN	65.668,13	SEINFRA
I9132/SEINFRA	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3	UN	111.966,06	SEINFRA
I6418/SEINFRA	FRESADORA A FRIO - 208HP	UN	2.116.860,78	SEINFRA
I9376/SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	UN	1.309,62	SEINFRA
G0434/SEINFRA	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW)	UN	9.092,17	SEINFRA
I2638/SEINFRA	GRADE DE DISCOS	UN	39.793,33	SEINFRA
I9380/SEINFRA	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA	UN	48.421,17	SEINFRA
I2639/SEINFRA	GRUPO GERADOR - 145 KVA	UN	135.429,01	SEINFRA
I2640/SEINFRA	GRUPO GERADOR - 180 KVA	UN	169.840,28	SEINFRA
I2641/SEINFRA	GRUPO GERADOR 36 KVA	UN	70.198,87	SEINFRA
I2681/SEINFRA	GUINDASTE DE TORRE HP 11	UN	294.392,05	SEINFRA
I2682/SEINFRA	GUINDASTE DE TORRE HP 20	UN	554.813,72	SEINFRA
I2683/SEINFRA	GUINDASTE DE TORRE HP 40	UN	837.883,27	SEINFRA
I2684/SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	UN	333.020,79	SEINFRA
I2685/SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142	UN	1.200.213,17	SEINFRA
I9534/SEINFRA	GUINDASTE SOBRE ESTEIRA 220 KW - CAPAC. 40 TON	UN	3.335.690,00	SEINFRA
G0427/SEINFRA	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274	UN	11.767,21	SEINFRA
I9129/SEINFRA	IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL	UN	8.200,00	SEINFRA
I8979/SEINFRA	KIT GEOPHONE ELETRÔNICO C/ FILTROS	UN	57.115,71	SEINFRA
I9090/SEINFRA	KIT LOGGERS DE RUÍDOS	UN	216.544,29	SEINFRA
G0424/SEINFRA	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA	UN	224.000,00	SEINFRA
I2644/SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	UN	38.711,41	SEINFRA
I2689/SEINFRA	MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	UN	45.289,97	SEINFRA
I8988/SEINFRA	MOTO CG 125	UN	11.980,93	SEINFRA
I2690/SEINFRA	MOTO ESCAVO TRANSPORTADOR	UN	5.746.068,30	SEINFRA
I2645/SEINFRA	MOTONIVELADORA	UN	1.278.583,07	SEINFRA
I9384/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4KW	UN	87.051,36	SEINFRA
I9387/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW	UN	61.006,87	SEINFRA
G0413/SEINFRA	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF)	UN	2.897.714,40	SEINFRA
G0417/SEINFRA	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF)	UN	3.458.750,40	SEINFRA
I2686/SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR	UN	7.244,25	SEINFRA
G0438/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO	UN	18.137,56	SEINFRA
I2687/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA 8KVA	UN	656,99	SEINFRA
I2642/SEINFRA	MÁQUINA P/ CONCRETO PROJETADO	UN	153.988,50	SEINFRA
I2688/SEINFRA	MÁQUINA P/ JATEAMENTO	UN	99.309,29	SEINFRA
I2643/SEINFRA	MÁQUINA P/ PINTURA FAIXAS SINAL. AUTOPROPELIDO	UN	611.427,63	SEINFRA
I2691/SEINFRA	NÍVEL	UN	12.617,61	SEINFRA
I13306/SEINFRA	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 103 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM	UN	4.104.205,00	SEINFRA
I2647/SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	UN	13.927,23	SEINFRA
I2692/SEINFRA	PLOTTER	UN	46.409,80	SEINFRA
I9523/SEINFRA	PONTE ROLANTE COM ACESSÓRIOS PARA VÃO ATÉ 15M E CAPACIDADE 5T	UN	294.384,79	SEINFRA
I2580/SEINFRA	PULVERIZADOR SOBRE PNEUS	UN	24.950,96	SEINFRA
I7419/SEINFRA	RECICLADORA A FRIO	UN	4.529.096,91	SEINFRA
I2648/SEINFRA	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO	UN	40.260,33	SEINFRA
I2583/SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	UN	312.407,67	SEINFRA
G0441/SEINFRA	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM	UN	1.910,05	SEINFRA
I2650/SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO	UN	20.304,20	SEINFRA
I2584/SEINFRA	ROÇADEIRA COSTAL	UN	3.538,73	SEINFRA
I2585/SEINFRA	ROÇADEIRA REBOCÁVEL	UN	21.513,75	SEINFRA
I2581/SEINFRA	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP=1,5	UN	9.738,76	SEINFRA
I2582/SEINFRA	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP=3,0	UN	14.722,00	SEINFRA
I2586/SEINFRA	SERRA CIRCULAR D=0,20m	UN	4.640,96	SEINFRA
I9097/SEINFRA	SISTEMA GNSS RTK	UN	276.303,90	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Matr. 61303

G0420/SEINFRA	SISTEMA MISTURA A DIESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL	UN	252.224,00	SEINFRA
I0977/SEINFRA	TALHA MANUAL 0,5 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1.698,85	SEINFRA
I2651/SEINFRA	TALHA MANUAL 1,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1.926,00	SEINFRA
I0979/SEINFRA	TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	2.490,17	SEINFRA
I2587/SEINFRA	TALHA TIRFOR 1,6T	UN	3.907,11	SEINFRA
I2588/SEINFRA	TALHA TIRFOR 3,2T	UN	6.513,30	SEINFRA
I2652/SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO 30T	UN	424.243,21	SEINFRA
I2589/SEINFRA	TEODOLITO	UN	24.910,35	SEINFRA
I2655/SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÁMINA E ESCARIFICADOR HP 155	UN	988.595,00	SEINFRA
I2653/SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÁMINA E ESCARIFICADOR HP 328	UN	3.907.211,17	SEINFRA
I2590/SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÁMINA HP 328	UN	3.721.153,63	SEINFRA
I2656/SEINFRA	TRATOR DE PNEUS	UN	239.380,72	SEINFRA
I8396/SEINFRA	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO	UN	1.924.867,17	SEINFRA
I2658/SEINFRA	USINA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO	UN	192.563,58	SEINFRA
I2659/SEINFRA	USINA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	3.779.481,80	SEINFRA
I2660/SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS	UN	1.132.273,87	SEINFRA
G0452/SEINFRA	VAN FURGÃO - 93 KW	UN	185.580,51	SEINFRA
I2661/SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA	UN	56.526,89	SEINFRA
G0448/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW	UN	266.879,36	SEINFRA
I2672/SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO CAMINHONETE SAVEIRO	UN	74.751,60	SEINFRA
I2662/SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	UN	65.580,00	SEINFRA
I2591/SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR DIESEL HP 2	UN	11.710,00	SEINFRA
I2592/SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO HP 2	UN	6.558,00	SEINFRA
I2663/SEINFRA	VIBRO ACABADORA DE MISTURA BETUMINOSA	UN	902.681,00	SEINFRA
I9518/SEINFRA	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	H	0,59	SEINFRA
I9517/SEINFRA	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	1,07	SEINFRA
I0564/SEINFRA	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	52,37	SEINFRA
I0678/SEINFRA	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	75,51	SEINFRA
I0565/SEINFRA	BATE ESTACA (CHI)	H	82,25	SEINFRA
I0679/SEINFRA	BATE ESTACA (CHP)	H	107,56	SEINFRA
I0566/SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	25,23	SEINFRA
I0680/SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	31,52	SEINFRA
I0567/SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHI)	H	24,85	SEINFRA
I0681/SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	H	25,36	SEINFRA
I0568/SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)	H	26,40	SEINFRA
I0682/SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	27,60	SEINFRA
I0569/SEINFRA	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	27,32	SEINFRA
I0683/SEINFRA	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	30,05	SEINFRA
I0570/SEINFRA	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHI)	H	0,62	SEINFRA
I0684/SEINFRA	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	H	1,01	SEINFRA
I0571/SEINFRA	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHI)	H	1,08	SEINFRA
I0685/SEINFRA	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	H	1,75	SEINFRA
I0572/SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	H	0,94	SEINFRA
I0686/SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,52	SEINFRA
I0573/SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHI)	H	1,27	SEINFRA
I0687/SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	2,08	SEINFRA
I9521/SEINFRA	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHI)	H	70,36	SEINFRA
I9520/SEINFRA	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	99,25	SEINFRA
I0592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	27,15	SEINFRA
I0700/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	81,51	SEINFRA
I0574/SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	H	53,34	SEINFRA
I0701/SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	H	148,68	SEINFRA
I0575/SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	54,51	SEINFRA
I0702/SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	151,11	SEINFRA
I0576/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	71,82	SEINFRA
I0688/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	213,38	SEINFRA
I0578/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	65,80	SEINFRA
I0690/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	176,66	SEINFRA
I0580/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	85,31	SEINFRA
I0692/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	242,01	SEINFRA
I0583/SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	52,92	SEINFRA
I0704/SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	125,86	SEINFRA
I0581/SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	66,25	SEINFRA
I0703/SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	175,30	SEINFRA
I0582/SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	69,63	SEINFRA
I0693/SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	206,23	SEINFRA
I0584/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	64,99	SEINFRA
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	172,71	SEINFRA
I0585/SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	114,10	SEINFRA
I0694/SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	285,51	SEINFRA
I0587/SEINFRA	CAMINHÃO EQUIP. C/USINA LAMA ASF. (CHI)	H	144,76	SEINFRA
I0696/SEINFRA	CAMINHÃO EQUIP. C/USINA LAMA ASF. (CHP)	H	319,43	SEINFRA
I0588/SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	H	69,68	SEINFRA



Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303



I0706/SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	184,89	SEINFRA
I0590/SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	73,44	SEINFRA
I0698/SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	216,83	SEINFRA
I0593/SEINFRA	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	13,75	SEINFRA
I0707/SEINFRA	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	18,76	SEINFRA
I0594/SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	88,05	SEINFRA
I0708/SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	233,48	SEINFRA
I0596/SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	109,99	SEINFRA
I0710/SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	331,67	SEINFRA
I0598/SEINFRA	CARRINHO DE MÃO (CHI)	H	0,36	SEINFRA
I0712/SEINFRA	CARRINHO DE MÃO (CHP)	H	0,53	SEINFRA
I0601/SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	107,07	SEINFRA
I0715/SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	315,44	SEINFRA
I0602/SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	121,04	SEINFRA
I0716/SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	400,40	SEINFRA
I0607/SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	97,96	SEINFRA
I0721/SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	249,86	SEINFRA
I0609/SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	84,02	SEINFRA
I0722/SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	229,40	SEINFRA
I0610/SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	85,38	SEINFRA
I0723/SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	232,09	SEINFRA
I0611/SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	25,39	SEINFRA
I0724/SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	30,11	SEINFRA
I0612/SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	34,80	SEINFRA
I0725/SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	51,51	SEINFRA
I0608/SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	61,75	SEINFRA
I0726/SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	116,66	SEINFRA
G0459/SEINFRA	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,96	SEINFRA
G0458/SEINFRA	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	4,51	SEINFRA
I0613/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	37,79	SEINFRA
I0727/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	108,66	SEINFRA
I0614/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	47,47	SEINFRA
I0728/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	137,83	SEINFRA
I0615/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 335 PCM (CHI)	H	49,77	SEINFRA
I0729/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 335 PCM (CHP)	H	160,56	SEINFRA
I0616/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHI)	H	75,00	SEINFRA
I0730/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	319,09	SEINFRA
G0463/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197PCM - 55 KW (CHI)	H	13,06	SEINFRA
G0462/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197PCM - 55 KW (CHP)	H	60,36	SEINFRA
G0433/SEINFRA	COMPRESSOR TIPO PISTÃO DE 12 BAR, 20 PCM, 5HP (CHI)	H	0,90	SEINFRA
G0432/SEINFRA	COMPRESSOR TIPO PISTÃO DE 12 BAR, 20 PCM, 5HP (CHP)	H	1,36	SEINFRA
G0447/SEINFRA	COMPRESSOR VAZÃO 150 M3/HORA 7 BAR 20 19,40 KW (CHI)	H	3,52	SEINFRA
G0446/SEINFRA	COMPRESSOR VAZÃO 150 M3/HORA 7 BAR 20 19,40 KW (CHP)	H	23,17	SEINFRA
I0731/SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,06	SEINFRA
I0618/SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	314,26	SEINFRA
I0732/SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	596,07	SEINFRA
I0733/SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	1,97	SEINFRA
I0620/SEINFRA	DRAG LINE (CHI)	H	166,08	SEINFRA
I0734/SEINFRA	DRAG LINE (CHP)	H	395,75	SEINFRA
I9392/SEINFRA	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETRÓSTÁTICA (CHI)	H	37,07	SEINFRA
I9391/SEINFRA	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETRÓSTÁTICA (CHP)	H	42,93	SEINFRA
I0621/SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	H	117,73	SEINFRA
I0735/SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	288,11	SEINFRA
I9402/SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	217,66	SEINFRA
I9401/SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	515,16	SEINFRA
I10264/SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHI)	H	95,25	SEINFRA
I10263/SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	H	249,71	SEINFRA
I0737/SEINFRA	ESMERILHADA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,36	SEINFRA
I0624/SEINFRA	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	8,41	SEINFRA
I0738/SEINFRA	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	11,89	SEINFRA
I9134/SEINFRA	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHI)	H	88,97	SEINFRA
I9133/SEINFRA	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	H	89,08	SEINFRA
I8422/SEINFRA	FRESADORA A FRIO (CHI)	H	197,60	SEINFRA
I8421/SEINFRA	FRESADORA A FRIO (CHP)	H	529,89	SEINFRA
I9378/SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CHI)	H	0,13	SEINFRA
I9377/SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CHP)	H	0,19	SEINFRA
G0437/SEINFRA	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,61	SEINFRA
G0436/SEINFRA	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	5,89	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

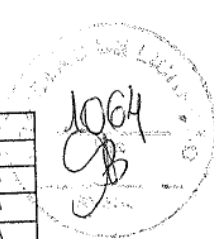
1062
 JB

10626/SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	4,89	SEINFRA
10739/SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	6,88	SEINFRA
19382/SEINFRA	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHI)	H	3,25	SEINFRA
19381/SEINFRA	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	16,21	SEINFRA
10626/SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	35,79	SEINFRA
10740/SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	178,42	SEINFRA
10627/SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	38,85	SEINFRA
10741/SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	217,17	SEINFRA
10628/SEINFRA	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	29,97	SEINFRA
10742/SEINFRA	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	67,75	SEINFRA
10629/SEINFRA	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHI)	H	81,91	SEINFRA
10743/SEINFRA	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	86,82	SEINFRA
10630/SEINFRA	GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHI)	H	125,66	SEINFRA
10744/SEINFRA	GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHP)	H	114,56	SEINFRA
10631/SEINFRA	GUINDASTE DE TORRE HP 40 (CHI)	H	173,21	SEINFRA
10745/SEINFRA	GUINDASTE DE TORRE HP 40 (CHP)	H	105,80	SEINFRA
10633/SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	278,76	SEINFRA
10747/SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	65,09	SEINFRA
10632/SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	132,07	SEINFRA
10746/SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	204,24	SEINFRA
110240/SEINFRA	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHI)	H	595,57	SEINFRA
110239/SEINFRA	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	1,39	SEINFRA
G0429/SEINFRA	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	1,98	SEINFRA
G0428/SEINFRA	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	2,98	SEINFRA
19131/SEINFRA	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	H	3,39	SEINFRA
19130/SEINFRA	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHP)	H	8,08	SEINFRA
19102/SEINFRA	KIT GEOPHONE ELETRÔNICO C/ FILTROS (CHI)	H	13,85	SEINFRA
19050/SEINFRA	KIT GEOPHONE ELETRÔNICO C/ FILTROS (CHP)	H	39,99	SEINFRA
19103/SEINFRA	KIT LOGGERS DE RUIDO (CHP)	H	23,58	SEINFRA
19101/SEINFRA	KIT LOGGERS DE RUIDOS (CHI)	H	17,06	SEINFRA
G0426/SEINFRA	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	24,08	SEINFRA
G0425/SEINFRA	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	25,02	SEINFRA
10639/SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	26,96	SEINFRA
10753/SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	29,82	SEINFRA
10640/SEINFRA	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	H	41,66	SEINFRA
10754/SEINFRA	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	H	24,83	SEINFRA
18970/SEINFRA	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	32,89	SEINFRA
18969/SEINFRA	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	489,15	SEINFRA
10641/SEINFRA	MOTO ESCAV. TRANSPORTADOR (CHI)	H	1.255,89	SEINFRA
10755/SEINFRA	MOTO ESCAV. TRANSPORTADOR (CHP)	H	126,23	SEINFRA
10642/SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	312,07	SEINFRA
10756/SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	6,47	SEINFRA
19386/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4KW (CHI)	H	10,20	SEINFRA
19385/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4KW (CHP)	H	4,53	SEINFRA
19389/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHI)	H	7,15	SEINFRA
19388/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	H	312,95	SEINFRA
G0416/SEINFRA	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	667,31	SEINFRA
G0415/SEINFRA	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	373,55	SEINFRA
G0419/SEINFRA	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF) (CHI)	H	755,04	SEINFRA
G0418/SEINFRA	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF) (CHP)	H	1,40	SEINFRA
10748/SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,06	SEINFRA
10635/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,10	SEINFRA
10749/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,35	SEINFRA
G0440/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	2,38	SEINFRA
G0439/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	43,28	SEINFRA
10636/SEINFRA	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHI)	H	62,53	SEINFRA
10750/SEINFRA	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP)	H	35,83	SEINFRA
10637/SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	46,78	SEINFRA
10751/SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	113,13	SEINFRA
10638/SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	222,93	SEINFRA
10752/SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	1,18	SEINFRA
10758/SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	306,92	SEINFRA
113310/SEINFRA	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHI)	H		

Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347151
 PMI - Mat. 61303

I13307/SEINFRA	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHP)	H	614,67	SEINFRA
I0645/SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	26,63	SEINFRA
I0759/SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	28,03	SEINFRA
I0760/SEINFRA	PLOTTER (CHP)	H	8,12	SEINFRA
I9525/SEINFRA	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHI)	H	40,34	SEINFRA
I9524/SEINFRA	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	47,70	SEINFRA
I0647/SEINFRA	PULVERIZADOR SOBRE PNEUS (CHI)	H	22,71	SEINFRA
I0761/SEINFRA	PULVERIZADOR SOBRE PNEUS (CHP)	H	23,95	SEINFRA
I7421/SEINFRA	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	440,91	SEINFRA
I7420/SEINFRA	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	1.069,09	SEINFRA
I0651/SEINFRA	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	3,39	SEINFRA
I0764/SEINFRA	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	4,63	SEINFRA
I0653/SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	57,03	SEINFRA
I0765/SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	140,73	SEINFRA
G0443/SEINFRA	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,22	SEINFRA
G0442/SEINFRA	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,37	SEINFRA
I0654/SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	27,97	SEINFRA
I0769/SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	30,00	SEINFRA
I0655/SEINFRA	ROÇADEIRA COSTAL (CHI)	H	0,76	SEINFRA
I0767/SEINFRA	ROÇADEIRA COSTAL (CHP)	H	2,84	SEINFRA
I0656/SEINFRA	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	H	4,65	SEINFRA
I0768/SEINFRA	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	7,86	SEINFRA
I0650/SEINFRA	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHI)	H	23,44	SEINFRA
I0762/SEINFRA	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	25,06	SEINFRA
I0649/SEINFRA	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHI)	H	25,07	SEINFRA
I0763/SEINFRA	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	27,52	SEINFRA
I0657/SEINFRA	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHI)	H	0,82	SEINFRA
I0770/SEINFRA	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHP)	H	0,88	SEINFRA
I9127/SEINFRA	SISTEMA BASE GNSS RTK (CHI)	H	86,28	SEINFRA
I9098/SEINFRA	SISTEMA BASE GNSS RTK (CHP)	H	86,54	SEINFRA
G0423/SEINFRA	SISTEMA MISTURA A DIESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	24,72	SEINFRA
G0422/SEINFRA	SISTEMA MISTURA A DIESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	59,96	SEINFRA
I0658/SEINFRA	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,19	SEINFRA
I0771/SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	H	0,27	SEINFRA
I0772/SEINFRA	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,54	SEINFRA
I0659/SEINFRA	TALHA TIRFOR 1,6T (CHI)	H	0,38	SEINFRA
I0773/SEINFRA	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,90	SEINFRA
I0660/SEINFRA	TALHA TIRFOR 3,2T (CHI)	H	0,64	SEINFRA
I0661/SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	23,64	SEINFRA
I0774/SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	34,69	SEINFRA
I0775/SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	2,32	SEINFRA
I0663/SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	292,16	SEINFRA
I0776/SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	813,48	SEINFRA
I0666/SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	96,83	SEINFRA
I0779/SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	281,22	SEINFRA
I0665/SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA HP 328 (CHI)	H	279,80	SEINFRA
I0778/SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA HP 328 (CHP)	H	787,97	SEINFRA
I0667/SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	39,62	SEINFRA
I0780/SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	127,14	SEINFRA
I8399/SEINFRA	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHI)	H	208,01	SEINFRA
I8400/SEINFRA	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHP)	H	541,42	SEINFRA
I0669/SEINFRA	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	368,40	SEINFRA
I0782/SEINFRA	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	1.452,36	SEINFRA
I0670/SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	49,57	SEINFRA
I0783/SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	68,68	SEINFRA
I0671/SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	133,10	SEINFRA
I0784/SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	233,74	SEINFRA
G0455/SEINFRA	VAN FURGÃO - 93 KW (CHI)	H	33,39	SEINFRA
G0454/SEINFRA	VAN FURGÃO - 93 KW (CHP)	H	105,04	SEINFRA
I0672/SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	9,04	SEINFRA
I0785/SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	12,56	SEINFRA
G0451/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	H	41,68	SEINFRA
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	156,09	SEINFRA
I0673/SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	26,38	SEINFRA
I0786/SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	80,12	SEINFRA
I0674/SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHI)	H	3,22	SEINFRA
I0787/SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	H	8,18	SEINFRA
I0675/SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHI)	H	1,24	SEINFRA
I0788/SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,78	SEINFRA
I0676/SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	121,27	SEINFRA

10789/SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	222,94	SEINFRA
10437/SEINFRA	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	365,94	SEINFRA
10438/SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	281,31	SEINFRA
10439/SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	281,31	SEINFRA
18440/SEINFRA	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	M2	188,77	SEINFRA
16748/SEINFRA	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	318,90	SEINFRA
19142/SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	417,52	SEINFRA
11275/SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	492,31	SEINFRA
11697/SEINFRA	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,60 X 2,10)m	UN	2.501,58	SEINFRA
11698/SEINFRA	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	UN	3.335,43	SEINFRA
11696/SEINFRA	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	UN	5.003,14	SEINFRA
11700/SEINFRA	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	UN	1.038,73	SEINFRA
11699/SEINFRA	PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	UN	1.038,73	SEINFRA
11701/SEINFRA	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER INDUSTRIAL	M2	1.496,56	SEINFRA
11702/SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	556,84	SEINFRA
11703/SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	309,96	SEINFRA
16811/SEINFRA	PORTA FRIGORIFICA TERMOISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUEC. DIM.:2100X1000X150MM - COLOCADA	UN	3.329,89	SEINFRA
11713/SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	299,32	SEINFRA
16805/SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	485,06	SEINFRA
16727/SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (e=1M2)	UN	449,66	SEINFRA
10860/SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	6,01	SEINFRA
10986/SEINFRA	DINAMITE 40%	KG	18,67	SEINFRA
12507/SEINFRA	DINAMITE 80%	KG	18,67	SEINFRA
12568/SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	UN	7,40	SEINFRA
12326/SEINFRA	ESPOLETA	M	7,25	SEINFRA
12329/SEINFRA	ESTOPIM	UN	70,08	SEINFRA
12417/SEINFRA	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	20,96	SEINFRA
16222/SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	UN	11,60	SEINFRA
16223/SEINFRA	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	77,57	SEINFRA
10207/SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	7,62	SEINFRA
10269/SEINFRA	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	8,68	SEINFRA
10299/SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	0,09	SEINFRA
10301/SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	169,00	SEINFRA
10399/SEINFRA	CADEADO GRANDE P/ CELAS	UN	28,49	SEINFRA
10400/SEINFRA	CADEADO MEDIO	UN	19,14	SEINFRA
10401/SEINFRA	CADEADO PEQUENO	UN	5,59	SEINFRA
10494/SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	UN	2.455,00	SEINFRA
10813/SEINFRA	COFRE-TRANÇA PARA GRADES DE FERRO	UN	22,90	SEINFRA
10856/SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	M	27,30	SEINFRA
10863/SEINFRA	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	UN	16,63	SEINFRA
11027/SEINFRA	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	35,85	SEINFRA
11028/SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF. 1523	UN	15,95	SEINFRA
11029/SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	34,14	SEINFRA
18697/SEINFRA	DOBRADIÇA DE AÇO CROMADO DE CANTO 4 1/2" x 3 1/2"	UN	12,14	SEINFRA
12311/SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	20,86	SEINFRA
11030/SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	20,86	SEINFRA
11031/SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	M	11,63	SEINFRA
11032/SEINFRA	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	UN	3,10	SEINFRA
11033/SEINFRA	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	44,92	SEINFRA
11034/SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	19,57	SEINFRA
11035/SEINFRA	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	UN	76,84	SEINFRA
18431/SEINFRA	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	37,10	SEINFRA
11036/SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	110,50	SEINFRA
11037/SEINFRA	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	155,67	SEINFRA
11149/SEINFRA	FAÇAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	162,72	SEINFRA
11150/SEINFRA	FAÇAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	86,24	SEINFRA
11151/SEINFRA	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	UN	137,62	SEINFRA
11152/SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	66,98	SEINFRA
11154/SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	58,69	SEINFRA
11155/SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	53,12	SEINFRA
12331/SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	43,81	SEINFRA
18433/SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	12,08	SEINFRA
11157/SEINFRA	FECHADURA P/ MOVEIS	UN	81,91	SEINFRA
18696/SEINFRA	FECHADURA TUBULAR 90MM EM AÇO CROMADO PARA PORTAS	UN	28,92	SEINFRA
11158/SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,26	SEINFRA
11159/SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	KG	10,03	SEINFRA
11160/SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	UN	19,15	SEINFRA
11162/SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	16,02	SEINFRA
11163/SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	5,41	SEINFRA
11164/SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN		SEINFRA

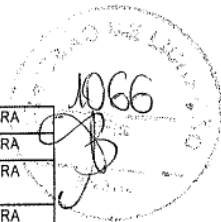


Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

1065

18638/SEINFRA	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR	45,81	SEINFRA
11525/SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	771,02	SEINFRA
11526/SEINFRA	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	177,76	SEINFRA
19449/SEINFRA	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M	UN	279,78	SEINFRA
18432/SEINFRA	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	3,98	SEINFRA
11606/SEINFRA	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	29,78	SEINFRA
11733/SEINFRA	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	23,56	SEINFRA
11743/SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	14,25	SEINFRA
11744/SEINFRA	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN	6,32	SEINFRA
11941/SEINFRA	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	4,96	SEINFRA
12433/SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,87	SEINFRA
11942/SEINFRA	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280/L.F.719-AE	UN	43,81	SEINFRA
12159/SEINFRA	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	34,32	SEINFRA
12160/SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	46,15	SEINFRA
16700/SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	51,20	SEINFRA
10056/SEINFRA	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	118,28	SEINFRA
10057/SEINFRA	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE 12.7mm	UN	1.112,55	SEINFRA
10058/SEINFRA	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE 12.7mm	UN	187,22	SEINFRA
10059/SEINFRA	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE 12.7mm	UN	362,05	SEINFRA
10060/SEINFRA	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	519,58	SEINFRA
10061/SEINFRA	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	600,15	SEINFRA
10062/SEINFRA	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	18,23	SEINFRA
10063/SEINFRA	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	260,67	SEINFRA
10064/SEINFRA	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	23,01	SEINFRA
10065/SEINFRA	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	107,81	SEINFRA
10066/SEINFRA	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	162,50	SEINFRA
10067/SEINFRA	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	173,28	SEINFRA
10097/SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	0,91	SEINFRA
10098/SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	9,55	SEINFRA
10100/SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	11,05	SEINFRA
10101/SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	21,73	SEINFRA
10102/SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	23,57	SEINFRA
10103/SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	16,53	SEINFRA
10104/SEINFRA	ARAME ZINCADO DE 2,7MM AMARRAÇÃO DE GABIÕES	KG	17,34	SEINFRA
10137/SEINFRA	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	0,47	SEINFRA
10138/SEINFRA	ARRUELA LISA 5/16"X5/8"	UN	0,47	SEINFRA
10141/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	3,24	SEINFRA
10157/SEINFRA	AÇO CA-25	KG	8,23	SEINFRA
10163/SEINFRA	AÇO CA-50	KG	7,10	SEINFRA
17952/SEINFRA	AÇO CA-50/60	KG	7,35	SEINFRA
10169/SEINFRA	AÇO CA-60	KG	7,59	SEINFRA
10178/SEINFRA	BAINHA METALICA D=35mm	M	20,63	SEINFRA
10179/SEINFRA	BAINHA METALICA D=40mm	M	21,94	SEINFRA
10180/SEINFRA	BAINHA METALICA D=60mm	M	38,20	SEINFRA
10181/SEINFRA	BAINHA METALICA D=70mm	M	45,51	SEINFRA
10208/SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	25,17	SEINFRA
10211/SEINFRA	BATENTE EM AÇO, L = 12CM (BATENTAÇO)	M	40,84	SEINFRA
10335/SEINFRA	CABO AÇO 3/16"	M	4,75	SEINFRA
18231/SEINFRA	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	KG	9,23	SEINFRA
17349/SEINFRA	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	8,89	SEINFRA
18199/SEINFRA	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	KG	9,23	SEINFRA
10466/SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	KG	8,79	SEINFRA
10467/SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	8,79	SEINFRA
10468/SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	8,79	SEINFRA
10471/SEINFRA	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	9,23	SEINFRA
10521/SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	609,12	SEINFRA
10535/SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	1.020,08	SEINFRA
113305/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	8,50	SEINFRA
10536/SEINFRA	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	9,64	SEINFRA
16043/SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	7,74	SEINFRA
10532/SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	294,12	SEINFRA
10534/SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	7,74	SEINFRA
10533/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	275,03	SEINFRA
10537/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	39,03	SEINFRA
10538/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	M	15,33	SEINFRA
10539/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M	23,23	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 P.M. Mat. 61303



19530/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	8,50	SEINFRA
19528/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/4" (6,3MM - 49,39 KG/M2)	KG	8,50	SEINFRA
17480/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	8,50	SEINFRA
19529/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	KG	8,50	SEINFRA
10531/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 7/8" (22,00MM - 172,48 KG/M2)	KG	8,50	SEINFRA
18669/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	8,50	SEINFRA
18356/SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	202,09	SEINFRA
10793/SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,50	SEINFRA
10890/SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	4,90	SEINFRA
10794/SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	3,27	SEINFRA
10849/SEINFRA	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSAO E INJECAO	KG	10,75	SEINFRA
10861/SEINFRA	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	11,88	SEINFRA
10864/SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	143,74	SEINFRA
18357/SEINFRA	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KG	87,78	SEINFRA
18354/SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	24,67	SEINFRA
12338/SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	9,18	SEINFRA
12337/SEINFRA	FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	KG	9,18	SEINFRA
12332/SEINFRA	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	9,18	SEINFRA
12333/SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	9,27	SEINFRA
12334/SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	KG	9,18	SEINFRA
12339/SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	9,18	SEINFRA
10191/SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	9,27	SEINFRA
12335/SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	9,18	SEINFRA
12336/SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	9,18	SEINFRA
10221/SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	3,86	SEINFRA
11222/SEINFRA	GRADE DE FERRO	M2	108,68	SEINFRA
11223/SEINFRA	GRADIL DE FERRO	M2	108,68	SEINFRA
11224/SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	132,02	SEINFRA
12516/SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	KG	14,59	SEINFRA
11566/SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,90	SEINFRA
11568/SEINFRA	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	7,68	SEINFRA
12525/SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,60	SEINFRA
12526/SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,04	SEINFRA
11570/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	0,25	SEINFRA
11571/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	1,38	SEINFRA
11572/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,46	SEINFRA
11573/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	UN	1,88	SEINFRA
11573/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	UN	2,19	SEINFRA
11574/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	5,25	SEINFRA
11575/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	3,94	SEINFRA
11576/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	0,94	SEINFRA
11577/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	1,14	SEINFRA
11578/SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	UN	9,40	SEINFRA
11579/SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,25	SEINFRA
12387/SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	3,71	SEINFRA
17348/SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO C/PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	UN	22,52	SEINFRA
18114/SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	UN	0,85	SEINFRA
12483/SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	1,73	SEINFRA
12388/SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	UN	6,37	SEINFRA
11580/SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	6,37	SEINFRA
11581/SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	0,94	SEINFRA
11565/SEINFRA	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	UN	13,74	SEINFRA
12389/SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	18,26	SEINFRA
12390/SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	0,78	SEINFRA
11582/SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	UN	2,01	SEINFRA
11583/SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	UN	0,19	SEINFRA
11587/SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,26	SEINFRA
11588/SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1"X10MM	UN	0,04	SEINFRA
11586/SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	0,08	SEINFRA
11584/SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	0,26	SEINFRA
11589/SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	0,34	SEINFRA
11590/SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,55	SEINFRA
11592/SEINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	0,55	SEINFRA
11593/SEINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	UN	13,00	SEINFRA
17951/SEINFRA	PERFIL "I" 12" ASTM A36 (ALMA 6,6 mm)	KG	11,86	SEINFRA
113303/SEINFRA	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	13,00	SEINFRA
12392/SEINFRA	PERFIL "I" 10" 1A. ALMA	KG	2,54	SEINFRA
11618/SEINFRA	PERFIL "U" - CHAPA 20 (ACO) 41.5X15MM	M	13,31	SEINFRA
11619/SEINFRA	PERFIL "U" DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 28 (DIVISÓRIA)	KG	4,03	SEINFRA
11621/SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	M2	132,29	SEINFRA
18355/SEINFRA	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M	4,21	SEINFRA
11627/SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M		

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 34715/
 P.M. - Mat. 61303

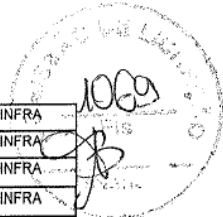
I1626/SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM	M	16,13	SEINFRA
I1629/SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 75X50X15X2.65MM	M	23,19	SEINFRA
I1625/SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	25,34	SEINFRA
I0685/SEINFRA	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	13,00	SEINFRA
I1629/SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=300MM (66,97KG/M)	M	870,61	SEINFRA
I1630/SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=400MM (89,29KG/M)	M	1.160,77	SEINFRA
I1631/SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	M	1.644,50	SEINFRA
I1632/SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	M	396,50	SEINFRA
I6740/SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	39,49	SEINFRA
I1633/SEINFRA	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	4,03	SEINFRA
I8207/SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	11,29	SEINFRA
I2394/SEINFRA	PINO DE FIXAÇÃO COM CARTUCHO	UN	1,65	SEINFRA
I2400/SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	97,37	SEINFRA
I1694/SEINFRA	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	0,32	SEINFRA
I1695/SEINFRA	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,36	SEINFRA
I1704/SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	162,33	SEINFRA
I1724/SEINFRA	PREGO	KG	17,00	SEINFRA
I2494/SEINFRA	PREGO 12 x 12	KG	19,03	SEINFRA
I2409/SEINFRA	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	15,99	SEINFRA
I2408/SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	17,23	SEINFRA
I1725/SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	15,99	SEINFRA
I1726/SEINFRA	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	16,75	SEINFRA
I1727/SEINFRA	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	UN	0,24	SEINFRA
I1728/SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	14,20	SEINFRA
I2410/SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	14,20	SEINFRA
I1729/SEINFRA	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	0,08	SEINFRA
I1730/SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	14,44	SEINFRA
I1731/SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	14,63	SEINFRA
I1732/SEINFRA	PREGO 22X48 (4.1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	KG	14,55	SEINFRA
I1742/SEINFRA	PURGADOR PLÁSTICO PARA ANCORAGEM	UN	6,73	SEINFRA
I1783/SEINFRA	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	0,14	SEINFRA
I1784/SEINFRA	REBITES	KG	63,07	SEINFRA
I2436/SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	51,87	SEINFRA
I2040/SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	23,87	SEINFRA
I6037/SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	4,51	SEINFRA
I6728/SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/ 55 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	83.200,00	SEINFRA
I1237/SEINFRA	GRUPO GERADOR 56/ 85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	96.720,00	SEINFRA
I6729/SEINFRA	GRUPO GERADOR 121/140 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	124.800,00	SEINFRA
I1234/SEINFRA	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	141.440,00	SEINFRA
I6731/SEINFRA	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	164.320,00	SEINFRA
I7983/SEINFRA	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	182.686,43	SEINFRA
I6732/SEINFRA	GRUPO GERADOR 236/260 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	209.809,71	SEINFRA
I1236/SEINFRA	GRUPO GERADOR 261/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	213.918,90	SEINFRA
I6734/SEINFRA	GRUPO GERADOR 291/360 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	237.635,37	SEINFRA
I6735/SEINFRA	GRUPO GERADOR 361/385 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	263.005,44	SEINFRA
I7984/SEINFRA	GRUPO GERADOR 386/450 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	298.462,50	SEINFRA
I7547/SEINFRA	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	312.588,07	SEINFRA
I6736/SEINFRA	GRUPO GERADOR 501/635 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	417.496,42	SEINFRA
I7888/SEINFRA	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	655.200,00	SEINFRA
I7889/SEINFRA	GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	794.459,41	SEINFRA
I1233/SEINFRA	GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	111.280,00	SEINFRA
I7985/SEINFRA	GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	832.683,09	SEINFRA
I9495/SEINFRA	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	129,33	SEINFRA
I0023/SEINFRA	ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	L	60,94	SEINFRA
I0024/SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	KG	39,45	SEINFRA
I0025/SEINFRA	ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	13,15	SEINFRA
I6787/SEINFRA	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	M2	23,86	SEINFRA
I0120/SEINFRA	ARGILA EXPANDIDA	M3	599,88	SEINFRA
I0146/SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	KG	4,89	SEINFRA
I0216/SEINFRA	BERÇO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	KG	9,02	SEINFRA
I6784/SEINFRA	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	M	10,30	SEINFRA

1067
 Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347150
 P.M. 11/06/2017

1068

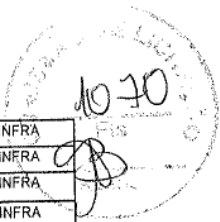
10801/SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	4,82	SEINFRA
10802/SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	KG	10,93	SEINFRA
10803/SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	KG	12,11	SEINFRA
10804/SEINFRA	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	KG	20,70	SEINFRA
16788/SEINFRA	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	M	2,08	SEINFRA
11089/SEINFRA	EMULSAO ADESIVA	KG	17,72	SEINFRA
11090/SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA	KG	18,18	SEINFRA
16786/SEINFRA	FILTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	M2	11,16	SEINFRA
11179/SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	M	3,83	SEINFRA
16229/SEINFRA	IGOL A	KG	15,00	SEINFRA
11249/SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	KG	7,00	SEINFRA
11250/SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,57	SEINFRA
11316/SEINFRA	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	1,64	SEINFRA
11317/SEINFRA	JUNTA PLASTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	M	1,12	SEINFRA
11501/SEINFRA	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	31,90	SEINFRA
11503/SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.6MM	M2	71,65	SEINFRA
11517/SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO	KG	38,24	SEINFRA
11520/SEINFRA	MEADA	KG	6,70	SEINFRA
11521/SEINFRA	MEMBRANA ACRILICA	KG	19,10	SEINFRA
11522/SEINFRA	MEMBRANA ELASTICA	KG	6,23	SEINFRA
11538/SEINFRA	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	5,85	SEINFRA
11562/SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	4,98	SEINFRA
16789/SEINFRA	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	UN	0,32	SEINFRA
12421/SEINFRA	SIKA 1	KG	7,00	SEINFRA
12422/SEINFRA	SIKADUR 32	KG	114,24	SEINFRA
11866/SEINFRA	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	31,13	SEINFRA
12038/SEINFRA	TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4"	M2	5,91	SEINFRA
12247/SEINFRA	VERMICULITA EXPANDIDA	M3	624,63	SEINFRA
12251/SEINFRA	VEU DE POLIESTER	M2	6,67	SEINFRA
17891/SEINFRA	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	3,44	SEINFRA
12292/SEINFRA	VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2	11,16	SEINFRA
10003/SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE 80 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	458,25	SEINFRA
10005/SEINFRA	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	62,44	SEINFRA
10006/SEINFRA	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	87,61	SEINFRA
10007/SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,19	SEINFRA
16722/SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	0,97	SEINFRA
16723/SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,96	SEINFRA
16724/SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	4,05	SEINFRA
16725/SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,88	SEINFRA
16726/SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	12,21	SEINFRA
10008/SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	UN	21,25	SEINFRA
10009/SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	UN	29,30	SEINFRA
10010/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	UN	292,01	SEINFRA
10011/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	12,38	SEINFRA
10012/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	16,19	SEINFRA
10013/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	20,13	SEINFRA
10014/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	32,33	SEINFRA
10015/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	34,97	SEINFRA
10016/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	UN	59,63	SEINFRA
10017/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	233,46	SEINFRA
10018/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM	UN	333,78	SEINFRA
10019/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	0,97	SEINFRA
10020/SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	19,69	SEINFRA
10021/SEINFRA	ADESIVO 90ML	UN	7,00	SEINFRA
10026/SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	63,36	SEINFRA
10069/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100M	UN	22,07	SEINFRA
10070/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	28,89	SEINFRA
10071/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	UN	18,70	SEINFRA
10072/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 75MM	UN	19,20	SEINFRA
10073/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,99	SEINFRA
10074/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	10,63	SEINFRA
10075/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,56	SEINFRA
10076/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,84	SEINFRA
10077/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,34	SEINFRA
10078/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	3,39	SEINFRA
10079/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,99	SEINFRA
10080/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	17,41	SEINFRA
10081/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,09	SEINFRA
10082/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,60	SEINFRA
10083/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	10,10	SEINFRA
10145/SEINFRA	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	UN	10,10	SEINFRA
18648/SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	KG	12,81	SEINFRA
		UN	36,00	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303



I0244/SEINFRA	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	24,78	SEINFRA
I0302/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	UN	16,76	SEINFRA
I8226/SEINFRA	BUCHA REDUCAO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	23,11	SEINFRA
I8227/SEINFRA	BUCHA REDUCAO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1 1/4"	UN	23,11	SEINFRA
I8225/SEINFRA	BUCHA REDUCAO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	UN	17,76	SEINFRA
I8228/SEINFRA	BUCHA REDUCAO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	31,01	SEINFRA
I0324/SEINFRA	BUCHA REDUCAO FERRO FUNDIDO 75X50MM	UN	66,59	SEINFRA
I0322/SEINFRA	BUCHA REDUCAO FERRO FUNDIDO 100X75MM	UN	78,64	SEINFRA
I0323/SEINFRA	BUCHA REDUCAO FERRO FUNDIDO 150X100MM	UN	287,64	SEINFRA
I0296/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	8,26	SEINFRA
I0297/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	UN	11,04	SEINFRA
I0298/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ESGOTO 150X100MM (6"X4")	UN	45,82	SEINFRA
I0325/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	3,91	SEINFRA
I0318/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	UN	1,28	SEINFRA
I0310/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1"X 1/2"	UN	3,84	SEINFRA
I0311/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	3,72	SEINFRA
I0305/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 1/2"	UN	6,49	SEINFRA
I0306/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	UN	7,93	SEINFRA
I0303/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	UN	7,80	SEINFRA
I0304/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN	9,34	SEINFRA
I0308/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 1/2"	UN	5,47	SEINFRA
I0309/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN	5,56	SEINFRA
I0307/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	5,74	SEINFRA
I0312/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	UN	27,53	SEINFRA
I0313/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/4"	UN	25,26	SEINFRA
I0314/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	UN	34,45	SEINFRA
I0315/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	UN	18,17	SEINFRA
I0316/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/4"	UN	16,04	SEINFRA
I0317/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	UN	16,02	SEINFRA
I0319/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	UN	26,74	SEINFRA
I0320/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	UN	38,49	SEINFRA
I0321/SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	UN	97,71	SEINFRA
I0327/SEINFRA	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	3,97	SEINFRA
I0326/SEINFRA	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	11,64	SEINFRA
I0328/SEINFRA	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	40,12	SEINFRA
I0329/SEINFRA	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	104,44	SEINFRA
I0402/SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	262,81	SEINFRA
I0403/SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	100,79	SEINFRA
I10268/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	584,75	SEINFRA
I6226/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	361,69	SEINFRA
I8576/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	274,28	SEINFRA
I0411/SEINFRA	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	UN	284,34	SEINFRA
I0435/SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	38,27	SEINFRA
I9404/SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,45	SEINFRA
I9405/SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	34,39	SEINFRA
I9406/SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	35,16	SEINFRA
I9407/SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	38,27	SEINFRA
I9408/SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	41,71	SEINFRA
I9409/SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	53,38	SEINFRA
I9410/SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	51,75	SEINFRA
I8230/SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	69,49	SEINFRA
I9411/SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	107,38	SEINFRA
I0447/SEINFRA	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	19,14	SEINFRA
I0452/SEINFRA	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	M	23,47	SEINFRA
I0485/SEINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,92	SEINFRA
I0488/SEINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,51	SEINFRA
I0482/SEINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	12,38	SEINFRA
I0483/SEINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	11,99	SEINFRA
I0484/SEINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,44	SEINFRA
I0486/SEINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	24,39	SEINFRA
I0487/SEINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	31,87	SEINFRA
I0489/SEINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	53,25	SEINFRA
I0473/SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	UN	78,35	SEINFRA
I0474/SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	1,36	SEINFRA
I0475/SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,36	SEINFRA
I0476/SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	4,29	SEINFRA
I0477/SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	7,78	SEINFRA
I0478/SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	13,05	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PIM - Mat. 61303



I0479/SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	22,83	SEINFRA
I0480/SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	52,13	SEINFRA
I0481/SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 32MM (1")	UN	2,23	SEINFRA
I0825/SEINFRA	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO	M2	379,18	SEINFRA
I6772/SEINFRA	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100 mm (4")	UN	175,72	SEINFRA
I6766/SEINFRA	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	63,45	SEINFRA
I6767/SEINFRA	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	112,27	SEINFRA
I6768/SEINFRA	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	144,45	SEINFRA
I6769/SEINFRA	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	155,02	SEINFRA
I6770/SEINFRA	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	165,59	SEINFRA
I6771/SEINFRA	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	173,47	SEINFRA
I0874/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	UN	7,74	SEINFRA
I0878/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	11,58	SEINFRA
I0871/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	36,30	SEINFRA
I0872/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	27,25	SEINFRA
I0873/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	17,39	SEINFRA
I0875/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	101,37	SEINFRA
I0876/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	55,70	SEINFRA
I0877/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	142,98	SEINFRA
I0879/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	271,92	SEINFRA
I0880/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 5"	UN	396,77	SEINFRA
I0881/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 6"	UN	1.014,11	SEINFRA
I0882/SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 110MM	UN	226,09	SEINFRA
I0883/SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	0,65	SEINFRA
I0884/SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,79	SEINFRA
I0885/SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,65	SEINFRA
I0886/SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	6,45	SEINFRA
I0887/SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	5,46	SEINFRA
I0888/SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 60MM	UN	31,64	SEINFRA
I0889/SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	UN	66,71	SEINFRA
I0890/SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 85MM	UN	111,56	SEINFRA
I0893/SEINFRA	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4"X1/2"	UN	13,01	SEINFRA
I0891/SEINFRA	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"X3/4"	UN	22,61	SEINFRA
I0892/SEINFRA	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"X2"	UN	120,31	SEINFRA
I0896/SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	24,01	SEINFRA
I6233/SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	32,96	SEINFRA
I0905/SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	67,06	SEINFRA
I0897/SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	213,90	SEINFRA
I6234/SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	118,23	SEINFRA
I0902/SEINFRA	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	UN	8,37	SEINFRA
I0904/SEINFRA	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	14,70	SEINFRA
I0900/SEINFRA	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	UN	33,98	SEINFRA
I0901/SEINFRA	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	24,58	SEINFRA
I0899/SEINFRA	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	13,00	SEINFRA
I0903/SEINFRA	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 2"	UN	39,42	SEINFRA
I0906/SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	UN	141,10	SEINFRA
I0907/SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	6,14	SEINFRA
I0908/SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	9,12	SEINFRA
I0905/SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 32MM (1")	UN	9,79	SEINFRA
I0909/SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	12,32	SEINFRA
I0910/SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	25,45	SEINFRA
I0911/SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	27,44	SEINFRA
I0913/SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	38,63	SEINFRA
I0912/SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	70,05	SEINFRA
I0931/SEINFRA	CURVA AÇO GALVANIZADO 1/2" MACHO-FEMEA	UN	17,24	SEINFRA
I0932/SEINFRA	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	233,93	SEINFRA
I0933/SEINFRA	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	UN	670,74	SEINFRA
I8647/SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	30,81	SEINFRA
I0934/SEINFRA	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 104MM	UN	728,37	SEINFRA
I0937/SEINFRA	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	4,75	SEINFRA
I0938/SEINFRA	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	10,73	SEINFRA
I0936/SEINFRA	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM	UN	36,23	SEINFRA
I0940/SEINFRA	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 42MM	UN	55,61	SEINFRA
I0941/SEINFRA	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 54MM	UN	88,28	SEINFRA
I0942/SEINFRA	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 68MM	UN	307,39	SEINFRA
I0935/SEINFRA	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 79MM	UN	294,77	SEINFRA
I0939/SEINFRA	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	UN	18,43	SEINFRA
I2298/SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	58,44	SEINFRA
I2297/SEINFRA	CURVA PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	3,26	SEINFRA
I8575/SEINFRA	CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	UN	5,54	SEINFRA
I8237/SEINFRA	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	99,37	SEINFRA
I8574/SEINFRA	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE SUPRESSÃO	UN	236,30	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias-Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

1071

I1180/SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,36	SEINFRA
I2344/SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	9,10	SEINFRA
I1188/SEINFRA	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	46,90	SEINFRA
I1189/SEINFRA	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	20,53	SEINFRA
I1190/SEINFRA	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	110,13	SEINFRA
I1191/SEINFRA	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	220,14	SEINFRA
I1232/SEINFRA	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	68,34	SEINFRA
I7493/SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	153,73	SEINFRA
I1246/SEINFRA	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	855,62	SEINFRA
I8205/SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	UN	1.003,63	SEINFRA
I8240/SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	2,48	SEINFRA
I6235/SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	4,02	SEINFRA
I8241/SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	7,02	SEINFRA
I8242/SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	8,83	SEINFRA
I8243/SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,64	SEINFRA
I8244/SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	4,53	SEINFRA
I8245/SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	8,51	SEINFRA
I1281/SEINFRA	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN	15,12	SEINFRA
I1279/SEINFRA	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	21,55	SEINFRA
I1280/SEINFRA	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM	UN	22,89	SEINFRA
I1286/SEINFRA	JOELHO FERRO FUNDIDO 150MM	UN	266,87	SEINFRA
I1287/SEINFRA	JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA 100X50MM	UN	82,21	SEINFRA
I1288/SEINFRA	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 100MM	UN	103,79	SEINFRA
I1289/SEINFRA	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 50MM	UN	52,93	SEINFRA
I1290/SEINFRA	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 75MM	UN	79,62	SEINFRA
I2364/SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	17,39	SEINFRA
I1305/SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	85,50	SEINFRA
I1283/SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,36	SEINFRA
I1284/SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	3,25	SEINFRA
I1285/SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	7,38	SEINFRA
I1282/SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	8,82	SEINFRA
I1294/SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,93	SEINFRA
I1298/SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,87	SEINFRA
I1291/SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	14,82	SEINFRA
I1292/SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	13,78	SEINFRA
I1293/SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,94	SEINFRA
I1295/SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	54,80	SEINFRA
I1296/SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	36,21	SEINFRA
I1297/SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	57,28	SEINFRA
I1299/SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	137,26	SEINFRA
I2363/SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,49	SEINFRA
I1300/SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	7,12	SEINFRA
I1301/SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	8,81	SEINFRA
I1302/SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	2,16	SEINFRA
I1303/SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,65	SEINFRA
I1314/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	UN	3,67	SEINFRA
I1313/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	UN	5,49	SEINFRA
I1310/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	UN	2,99	SEINFRA
I1311/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	5,66	SEINFRA
I1312/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	UN	4,31	SEINFRA
I1306/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	5,85	SEINFRA
I1307/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	20,36	SEINFRA
I1308/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	4,12	SEINFRA
I1304/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	10,49	SEINFRA
I1309/SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	UN	13,96	SEINFRA
I6790/SEINFRA	JUNTA BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	139,08	SEINFRA
I6791/SEINFRA	JUNTA BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	158,47	SEINFRA
I2365/SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	13,06	SEINFRA
I1326/SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	20,76	SEINFRA
I1325/SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	19,49	SEINFRA
I1322/SEINFRA	JUNÇÃO DÚPLA 45 FERRO FUND.100X100MM (4X4")	UN	380,20	SEINFRA
I1323/SEINFRA	JUNÇÃO DÚPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	44,46	SEINFRA
I1324/SEINFRA	JUNÇÃO DÚPLA PVC ESGOTO DE 75MM	UN	24,13	SEINFRA
I7492/SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	10,46	SEINFRA
I1319/SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	19,86	SEINFRA
I1318/SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	14,72	SEINFRA
I1320/SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	25,68	SEINFRA
I1321/SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	UN	61,28	SEINFRA
I1350/SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	39,32	SEINFRA
I1351/SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	43,01	SEINFRA
I1387/SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	20,92	SEINFRA
I1388/SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	71,53	SEINFRA
I1389/SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	39,21	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Datista
 Eng. Eletricista OREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

I1390/SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	170,17	SEINFRA
I1391/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 100MM (4")	UN	132,56	SEINFRA
I1392/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 150MM (6")	UN	236,92	SEINFRA
I1393/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	90,84	SEINFRA
I1394/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 75MM (3")	UN	115,59	SEINFRA
I1395/SEINFRA	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 100MM (4")	UN	165,48	SEINFRA
I1396/SEINFRA	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 150MM (6")	UN	211,73	SEINFRA
I1397/SEINFRA	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	23,05	SEINFRA
I1398/SEINFRA	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 75MM (3")	UN	31,35	SEINFRA
I1434/SEINFRA	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	19,58	SEINFRA
I1435/SEINFRA	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 50MM	UN	11,94	SEINFRA
I1436/SEINFRA	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 75MM	UN	13,26	SEINFRA
I1437/SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	13,07	SEINFRA
I1438/SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	6,88	SEINFRA
I1439/SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,20	SEINFRA
I1440/SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,87	SEINFRA
I1441/SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	23,82	SEINFRA
I1442/SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	15,18	SEINFRA
I1443/SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	34,26	SEINFRA
I1444/SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,65	SEINFRA
I1445/SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	48,79	SEINFRA
I1446/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL AZUL DE 20X1/2"	UN	5,64	SEINFRA
I1447/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL AZUL DE 25X3/4"	UN	7,18	SEINFRA
I1448/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,45	SEINFRA
I1449/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,66	SEINFRA
I1450/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	4,92	SEINFRA
I1451/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 40X1 1/4"	UN	11,29	SEINFRA
I1452/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	19,97	SEINFRA
I1410/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL DE 20MM	UN	0,84	SEINFRA
I1411/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	0,90	SEINFRA
I1412/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	2,18	SEINFRA
I1413/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL DE 40MM	UN	4,65	SEINFRA
I1414/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL DE 50MM	UN	4,77	SEINFRA
I1415/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL DE 60MM	UN	14,60	SEINFRA
I1416/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL DE 75MM	UN	21,35	SEINFRA
I1417/SEINFRA	LUVA PVC SOLDABEL DE 85MM	UN	47,94	SEINFRA
I1386/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	UN	10,69	SEINFRA
I1418/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4" X 1/2"	UN	22,44	SEINFRA
I1385/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3" X 2 1/2"	UN	116,37	SEINFRA
I1419/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2 1/2"	UN	200,94	SEINFRA
I1420/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2"	UN	200,94	SEINFRA
I1421/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 3"	UN	200,94	SEINFRA
I1455/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	5,87	SEINFRA
I1456/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	4,17	SEINFRA
I1453/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL AZUL DE 25X1/2"	UN	6,54	SEINFRA
I1454/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	2,01	SEINFRA
I1422/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 110X60MM	UN	43,66	SEINFRA
I1423/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 110X75MM	UN	51,57	SEINFRA
I1424/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 110X85MM	UN	49,43	SEINFRA
I1425/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 25X20MM	UN	1,53	SEINFRA
I1426/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	UN	3,39	SEINFRA
I1427/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 40X32MM	UN	5,79	SEINFRA
I1428/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 75X60MM	UN	15,40	SEINFRA
I1429/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 85X60MM	UN	26,43	SEINFRA
I1430/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 85X75MM	UN	30,64	SEINFRA
I1457/SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	6,96	SEINFRA
I1458/SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,70	SEINFRA
I1459/SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	3,51	SEINFRA
I1460/SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	7,12	SEINFRA
I1461/SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	34,82	SEINFRA
I6778/SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	53,50	SEINFRA
I6779/SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	67,30	SEINFRA
I8254/SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	87,71	SEINFRA
I1433/SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	62,68	SEINFRA
I1431/SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	91,94	SEINFRA
I1432/SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	UN	150,48	SEINFRA
I2372/SEINFRA	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	9,71	SEINFRA
I1499/SEINFRA	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1.455,44	SEINFRA
I2374/SEINFRA	MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=100mm(L=1.00m)	M	13,88	SEINFRA
I2375/SEINFRA	MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=150mm(L=1.50m)	M	19,25	SEINFRA
I2376/SEINFRA	MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=200mm(L=1.50m)	M	32,24	SEINFRA
I1519/SEINFRA	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	47,82	SEINFRA
I1540/SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	6,30	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PM - Mat. 61303

1073

I1539/SEINFRA	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	18,99	SEINFRA
I1541/SEINFRA	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	60,06	SEINFRA
I1542/SEINFRA	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	157,29	SEINFRA
I1543/SEINFRA	NIPLÉ DUPLO REDUÇÃO GALV 1 1/4X1/2"	UN	26,81	SEINFRA
I1544/SEINFRA	NIPLÉ DUPLO REDUÇÃO GALV 2 1/2X1 1/4"	UN	63,98	SEINFRA
I1545/SEINFRA	NIPLÉ DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"	UN	10,02	SEINFRA
I1546/SEINFRA	NIPLÉ DUPLO REDUÇÃO GALV 3X2"	UN	134,18	SEINFRA
I1547/SEINFRA	NIPLÉ PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	6,20	SEINFRA
I1548/SEINFRA	NIPLÉ PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	UN	18,03	SEINFRA
I2381/SEINFRA	NIPLÉ PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,49	SEINFRA
I1676/SEINFRA	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4")	UN	121,12	SEINFRA
I1677/SEINFRA	PLUG FERRO FUNDIDO 150MM (6")	UN	130,78	SEINFRA
I1678/SEINFRA	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	46,54	SEINFRA
I1679/SEINFRA	PLUG FERRO FUNDIDO 75MM (3")	UN	65,17	SEINFRA
I2401/SEINFRA	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	0,84	SEINFRA
I1680/SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	8,36	SEINFRA
I1681/SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	2,91	SEINFRA
I1682/SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	5,15	SEINFRA
I1770/SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	14,27	SEINFRA
I1771/SEINFRA	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	120,98	SEINFRA
I6777/SEINFRA	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	UN	19,23	SEINFRA
I6776/SEINFRA	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	19,23	SEINFRA
I6775/SEINFRA	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4")	UN	19,27	SEINFRA
I6774/SEINFRA	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2")	UN	29,37	SEINFRA
I6773/SEINFRA	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3")	UN	25,83	SEINFRA
I1790/SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	9,52	SEINFRA
I1791/SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	8,26	SEINFRA
I1789/SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	11,04	SEINFRA
I1788/SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 150X150MM = (150 X 100MM)	UN	58,65	SEINFRA
I1792/SEINFRA	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	UN	15,72	SEINFRA
I1793/SEINFRA	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	UN	24,06	SEINFRA
I1794/SEINFRA	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	UN	27,69	SEINFRA
I1795/SEINFRA	REDUÇÃO PVC PBA 6 X 4	UN	47,51	SEINFRA
I2415/SEINFRA	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	15,45	SEINFRA
I1796/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	UN	681,44	SEINFRA
I1797/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	UN	32,64	SEINFRA
I1798/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	34,43	SEINFRA
I1799/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	64,36	SEINFRA
I1800/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	74,07	SEINFRA
I1801/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	93,51	SEINFRA
I1802/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	130,25	SEINFRA
I1803/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	270,13	SEINFRA
I1804/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	327,04	SEINFRA
I1805/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	UN	74,46	SEINFRA
I1806/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	84,00	SEINFRA
I1807/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	102,83	SEINFRA
I1808/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	142,96	SEINFRA
I1809/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	149,53	SEINFRA
I1810/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 50MM (2")	UN	76,64	SEINFRA
I1811/SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 65MM (2 1/2")	UN	79,22	SEINFRA
I2593/SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	82,10	SEINFRA
I2416/SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	23,13	SEINFRA
I1813/SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	113,65	SEINFRA
I1812/SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	76,25	SEINFRA
I1812/SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	211,16	SEINFRA
I1814/SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	56,48	SEINFRA
I1815/SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN	200,00	SEINFRA
I1816/SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	76,25	SEINFRA
I6781/SEINFRA	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 1"	UN	56,48	SEINFRA
I6780/SEINFRA	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	136,95	SEINFRA
I1817/SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2"	UN	61,02	SEINFRA
I1888/SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	55,99	SEINFRA
I1891/SEINFRA	SPRINKLERS CROMADO	UN	58,67	SEINFRA
I1892/SEINFRA	SPRINKLERS EM BRONZE	UN	571,50	SEINFRA
I7401/SEINFRA	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	756,68	SEINFRA
I8201/SEINFRA	TAMPA EM FoFo - D=600mm	UN	1.128,66	SEINFRA
I8202/SEINFRA	TAMPA EM FoFo - D=800mm	UN	11,37	SEINFRA
I1927/SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1'	UN	17,35	SEINFRA
I1928/SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4'	UN	133,06	SEINFRA
I1929/SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	55,80	SEINFRA
I1930/SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2')	UN	1.105,63	SEINFRA
I1931/SEINFRA	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	571,50	SEINFRA
I2432/SEINFRA	TAMPÃO FoFo/CONCRETO PARA LIGAÇÃO ESGOTO	UN	118,00	SEINFRA
I6765/SEINFRA	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN		

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PM - Matr. 61303

1074

I6760/SEINFRA	TE AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1")	UN	3,80	SEINFRA
I6761/SEINFRA	TE AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	4,27	SEINFRA
I6762/SEINFRA	TE AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	5,30	SEINFRA
I6763/SEINFRA	TE AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 50mm (2")	UN	72,42	SEINFRA
I6764/SEINFRA	TE AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 80mm (3")	UN	97,00	SEINFRA
I6759/SEINFRA	TE AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 20mm (3/4")	UN	3,20	SEINFRA
I1945/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	46,75	SEINFRA
I1946/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	36,90	SEINFRA
I1947/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	24,11	SEINFRA
I1948/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	UN	10,52	SEINFRA
I1949/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	140,62	SEINFRA
I1950/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	74,06	SEINFRA
I1951/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	188,34	SEINFRA
I1952/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	14,98	SEINFRA
I1954/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	347,23	SEINFRA
I1955/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 5"	UN	495,99	SEINFRA
I1956/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 6"	UN	1.162,55	SEINFRA
I1957/SEINFRA	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	35,49	SEINFRA
I1958/SEINFRA	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 3'	UN	32,44	SEINFRA
I1959/SEINFRA	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 6'	UN	195,94	SEINFRA
I1960/SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 104MM	UN	905,86	SEINFRA
I1962/SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	6,46	SEINFRA
I1963/SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	13,78	SEINFRA
I1964/SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	UN	22,67	SEINFRA
I1965/SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM	UN	51,83	SEINFRA
I1966/SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 42MM	UN	66,78	SEINFRA
I1967/SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 54MM	UN	131,98	SEINFRA
I1968/SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 66MM	UN	365,72	SEINFRA
I1961/SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 79MM	UN	440,80	SEINFRA
I1985/SEINFRA	TE FERRO FUNDIDO - 100X100MM	UN	168,99	SEINFRA
I1986/SEINFRA	TE FERRO FUNDIDO - 100X50MM	UN	127,34	SEINFRA
I1987/SEINFRA	TE FERRO FUNDIDO - 100X75MM	UN	190,53	SEINFRA
I1988/SEINFRA	TE FERRO FUNDIDO - 150X100MM	UN	306,57	SEINFRA
I1989/SEINFRA	TE FERRO FUNDIDO - 150X150MM	UN	364,82	SEINFRA
I1990/SEINFRA	TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM	UN	89,66	SEINFRA
I1991/SEINFRA	TE FERRO FUNDIDO - 75X50MM	UN	164,81	SEINFRA
I1992/SEINFRA	TE FERRO FUNDIDO - 75X75MM	UN	170,77	SEINFRA
I1943/SEINFRA	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	UN	12,04	SEINFRA
I2006/SEINFRA	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	283,41	SEINFRA
I2007/SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	138,35	SEINFRA
I2013/SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,93	SEINFRA
I2014/SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	7,97	SEINFRA
I2015/SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	17,63	SEINFRA
I2012/SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	16,98	SEINFRA
I1969/SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	UN	28,84	SEINFRA
I2011/SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	13,15	SEINFRA
I2008/SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	18,05	SEINFRA
I2009/SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	20,73	SEINFRA
I2010/SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	UN	91,91	SEINFRA
I1998/SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	4,19	SEINFRA
I2001/SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	5,06	SEINFRA
I1997/SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	13,70	SEINFRA
I1995/SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	28,17	SEINFRA
I1996/SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	22,71	SEINFRA
I1999/SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	63,15	SEINFRA
I1993/SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	53,55	SEINFRA
I2000/SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	82,71	SEINFRA
I1994/SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	178,32	SEINFRA
I1970/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 110MM	UN	183,29	SEINFRA
I1971/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 20MM	UN	1,16	SEINFRA
I1972/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,31	SEINFRA
I1973/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	4,12	SEINFRA
I1974/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	10,08	SEINFRA
I1975/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	10,54	SEINFRA
I1976/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	33,84	SEINFRA
I1977/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 75MM	UN	62,78	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

1075

11978/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 85MM	UN	85,36	SEINFRA
12005/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	10,01	SEINFRA
12002/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2"	UN	2,77	SEINFRA
12003/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	UN	4,62	SEINFRA
12004/SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	UN	15,06	SEINFRA
12029/SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	9,46	SEINFRA
12028/SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	12,33	SEINFRA
12027/SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	25,16	SEINFRA
11979/SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	23,18	SEINFRA
11980/SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	22,71	SEINFRA
11982/SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	68,85	SEINFRA
11984/SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	71,24	SEINFRA
12018/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	10,94	SEINFRA
12016/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	14,00	SEINFRA
12017/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	UN	5,68	SEINFRA
11983/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	4,19	SEINFRA
11981/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	7,31	SEINFRA
19536/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	9,48	SEINFRA
12022/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA AGUA FRIA	UN	9,46	SEINFRA
12023/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	11,13	SEINFRA
12024/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	16,17	SEINFRA
19537/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	19,77	SEINFRA
12025/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	46,58	SEINFRA
12026/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	UN	107,59	SEINFRA
12019/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X80MM PARA AGUA FRIA	UN	155,65	SEINFRA
12020/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	166,90	SEINFRA
12021/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA	UN	183,12	SEINFRA
11953/SEINFRA	TE REDUCAO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	17,39	SEINFRA
12030/SEINFRA	TE REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	41,59	SEINFRA
12031/SEINFRA	TE REDUCAO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	151,99	SEINFRA
12032/SEINFRA	TE REDUCAO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	413,94	SEINFRA
11944/SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	UN	15,00	SEINFRA
19095/SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	23,28	SEINFRA
19096/SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,69	SEINFRA
19051/SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	18,62	SEINFRA
17498/SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	54,13	SEINFRA
17494/SEINFRA	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATORIO	UN	142,10	SEINFRA
17495/SEINFRA	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	UN	181,40	SEINFRA
16758/SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	128,40	SEINFRA
16753/SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	M	26,40	SEINFRA
16757/SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	M	89,42	SEINFRA
16752/SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	M	13,47	SEINFRA
16754/SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm(1 1/4")	M	27,09	SEINFRA
16755/SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")	M	41,74	SEINFRA
16756/SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	43,52	SEINFRA
12163/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	167,57	SEINFRA
12164/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	250,89	SEINFRA
12165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	272,10	SEINFRA
12166/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 165MM (1/2")	M	18,36	SEINFRA
12167/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 165MM (3/4")	M	23,24	SEINFRA
12167/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	34,49	SEINFRA
12168/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	43,49	SEINFRA
12169/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	M	50,53	SEINFRA
12170/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	72,86	SEINFRA
12171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	90,42	SEINFRA
12172/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	121,68	SEINFRA
12173/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	171,75	SEINFRA
12207/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 3/4"	M	160,20	SEINFRA
18646/SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	29,90	SEINFRA
12161/SEINFRA	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	72,43	SEINFRA
12162/SEINFRA	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	90,22	SEINFRA
19085/SEINFRA	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	136,26	SEINFRA
19087/SEINFRA	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	M	163,94	SEINFRA
19089/SEINFRA	TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	M	37,30	SEINFRA
19082/SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	17,88	SEINFRA
19077/SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	533,78	SEINFRA
12174/SEINFRA	TUBO COBRE DE 104MM CLASSE E	M		

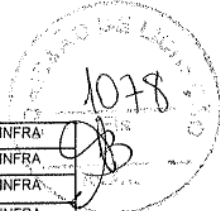
Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 Pim - Mat. 61303

1076

I2175/SEINFRA	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	28,31	SEINFRA
I9080/SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	70,92	SEINFRA
I2176/SEINFRA	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	48,70	SEINFRA
I9084/SEINFRA	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	M	90,22	SEINFRA
I2177/SEINFRA	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	M	61,80	SEINFRA
I9083/SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	56,11	SEINFRA
I9078/SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	27,50	SEINFRA
I9086/SEINFRA	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	136,26	SEINFRA
I2178/SEINFRA	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	M	89,75	SEINFRA
I9088/SEINFRA	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	163,94	SEINFRA
I2179/SEINFRA	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	M	121,20	SEINFRA
I9079/SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	46,39	SEINFRA
I2180/SEINFRA	TUBO COBRE DE 54MM CLASSE E	M	175,77	SEINFRA
I2181/SEINFRA	TUBO COBRE DE 66MM CLASSE E	M	247,63	SEINFRA
I2182/SEINFRA	TUBO COBRE DE 79MM CLASSE E	M	362,00	SEINFRA
I2451/SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	UN	85,97	SEINFRA
I2186/SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	214,93	SEINFRA
I9538/SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 700MM (NBR 8890:2018)	M	292,95	SEINFRA
I2187/SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	357,61	SEINFRA
I9539/SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 900MM (NBR 8890:2018)	M	410,89	SEINFRA
I2183/SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	419,02	SEINFRA
I9540/SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1100MM (NBR 8890:2018)	M	586,99	SEINFRA
I2184/SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	625,82	SEINFRA
I2185/SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	M	906,67	SEINFRA
I2452/SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm	M	20,75	SEINFRA
I2453/SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	37,29	SEINFRA
I2454/SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	M	48,64	SEINFRA
I9541/SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=200MM (NBR 8890:2018)	M	35,67	SEINFRA
I2188/SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	49,94	SEINFRA
I2189/SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	69,72	SEINFRA
I9542/SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=500MM (NBR 8890:2018)	M	101,35	SEINFRA
I9543/SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	M	116,71	SEINFRA
I2211/SEINFRA	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	18,05	SEINFRA
I2212/SEINFRA	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	62,51	SEINFRA
I2213/SEINFRA	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	77,15	SEINFRA
I2208/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M	95,34	SEINFRA
I2209/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	M	107,50	SEINFRA
I2210/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	M	160,05	SEINFRA
I2214/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6')	M	92,42	SEINFRA
I2193/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	15,82	SEINFRA
I2197/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	41,35	SEINFRA
I2194/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	6,91	SEINFRA
I2195/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	10,75	SEINFRA
I2196/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	14,98	SEINFRA
I2456/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	15,82	SEINFRA
I2458/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,91	SEINFRA
I2457/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	10,75	SEINFRA
I2459/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 150	M	47,42	SEINFRA
I2460/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	96,76	SEINFRA
I2215/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	UN	126,69	SEINFRA
I8203/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100	M	38,41	SEINFRA
I8204/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	M	103,38	SEINFRA
I2219/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	7,26	SEINFRA
I2223/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	11,11	SEINFRA
I2216/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	34,25	SEINFRA
I2217/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	26,90	SEINFRA
I2218/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	19,95	SEINFRA
I2220/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	M	67,16	SEINFRA
I2221/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	49,02	SEINFRA
I2222/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	95,98	SEINFRA
I2224/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	115,88	SEINFRA
I2461/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	38,06	SEINFRA
I2198/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	M	80,82	SEINFRA
I2199/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	3,10	SEINFRA
I2200/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	4,33	SEINFRA
I2201/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	8,56	SEINFRA
I2202/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	12,46	SEINFRA
I2203/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	14,28	SEINFRA
I2204/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	24,10	SEINFRA
I2205/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	40,37	SEINFRA
I2206/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3')	M	50,45	SEINFRA
I2227/SEINFRA	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	UN	7,37	SEINFRA

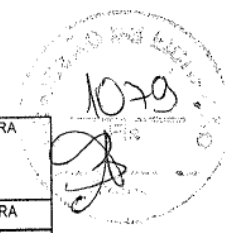
Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

I2228/SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 110MM	UN	416,38	SEINFRA
I2229/SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	7,24	SEINFRA
I2230/SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	8,73	SEINFRA
I2231/SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	14,71	SEINFRA
I2232/SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	28,29	SEINFRA
I2233/SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	30,21	SEINFRA
I2234/SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM	UN	78,80	SEINFRA
I2235/SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 75MM	UN	160,07	SEINFRA
I2236/SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 85MM	UN	189,99	SEINFRA
I2243/SEINFRA	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	9,26	SEINFRA
I2239/SEINFRA	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	20,65	SEINFRA
I2237/SEINFRA	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	UN	35,65	SEINFRA
I2238/SEINFRA	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	35,20	SEINFRA
I2240/SEINFRA	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"	UN	181,00	SEINFRA
I2241/SEINFRA	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"	UN	89,02	SEINFRA
I2242/SEINFRA	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3"	UN	229,21	SEINFRA
I2244/SEINFRA	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 4"	UN	351,79	SEINFRA
I7539/SEINFRA	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	2.909,07	SEINFRA
I2464/SEINFRA	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	M2	277,58	SEINFRA
I2269/SEINFRA	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	410,54	SEINFRA
I9076/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	242,27	SEINFRA
I6783/SEINFRA	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 1"	UN	304,92	SEINFRA
I6782/SEINFRA	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	287,06	SEINFRA
I7499/SEINFRA	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	UN	281,96	SEINFRA
I2275/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	UN	833,27	SEINFRA
I2276/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2")	UN	46,52	SEINFRA
I2277/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	UN	61,87	SEINFRA
I2278/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	84,80	SEINFRA
I2279/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	UN	131,90	SEINFRA
I2280/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2")	UN	179,06	SEINFRA
I2281/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2")	UN	240,54	SEINFRA
I2282/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	388,95	SEINFRA
I2283/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	UN	547,67	SEINFRA
I2284/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	65,83	SEINFRA
I2285/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 100MM (4")	UN	728,44	SEINFRA
I2286/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	59,54	SEINFRA
I2287/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	104,52	SEINFRA
I2288/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	UN	111,54	SEINFRA
I2289/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 50MM (2")	UN	168,94	SEINFRA
I2290/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 80MM (3")	UN	413,90	SEINFRA
I2291/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO -65MM (2 1/2")	UN	301,92	SEINFRA
I2274/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO 15MM (1/2")	UN	52,25	SEINFRA
I7501/SEINFRA	10 SLOTS CHASSIS MODULAR HARDWARE STYLE , MOD. 1746-A10AB	UN	1.537,41	SEINFRA
I7447/SEINFRA	5/03 RS-232 ROGRAMMER CABLE 3m, MOD. 1747-CP3 AB	UN	67,26	SEINFRA
I7443/SEINFRA	AC INPUT MODULE FOR PLC, MOD. 1746-IA16 AB WITH16 CHANNELS	UN	916,71	SEINFRA
I7452/SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	224,40	SEINFRA
I0053/SEINFRA	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	UN	117,69	SEINFRA
I0054/SEINFRA	AMPERIMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 1000A	UN	243,42	SEINFRA
I0055/SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	130,13	SEINFRA
I7449/SEINFRA	ANALOG INPUT 4 CHANNEL CARD FOR PLC, MOD. 1746-N14 AB	UN	1.876,42	SEINFRA
I7412/SEINFRA	ANEL(DE PROTEÇÃO) PARA BASE DE FUSIVEL DIAZED	UN	6,38	SEINFRA
I0090/SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	86,90	SEINFRA
I8223/SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	327,00	SEINFRA
I9451/SEINFRA	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	45,93	SEINFRA
I9428/SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	37,64	SEINFRA
I9450/SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	45,80	SEINFRA
I7927/SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	208,66	SEINFRA
I7926/SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	175,65	SEINFRA
I7928/SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	113,51	SEINFRA
I0125/SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDAÑA	UN	81,86	SEINFRA
I0126/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,15	SEINFRA
I0127/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,08	SEINFRA
I0128/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,73	SEINFRA
I0129/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,26	SEINFRA
I0130/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,50	SEINFRA



I0131/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,34	SEINFRA
I0132/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	UN	4,31	SEINFRA
I0133/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	3,85	SEINFRA
I0134/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,55	SEINFRA
I0135/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	4,66	SEINFRA
I7396/SEINFRA	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	0,60	SEINFRA
I0148/SEINFRA	AUTOMATICO DE BOIA	UN	40,88	SEINFRA
I9122/SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	172,23	SEINFRA
I9123/SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	318,95	SEINFRA
I9116/SEINFRA	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	58,88	SEINFRA
I8447/SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	36,37	SEINFRA
I0192/SEINFRA	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	49,63	SEINFRA
I7416/SEINFRA	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	M	102,28	SEINFRA
I7478/SEINFRA	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - FASE - 13,8 kV	UN	37,14	SEINFRA
I7479/SEINFRA	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - NEUTRO - 13,8 kV	UN	37,27	SEINFRA
I0193/SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	41,32	SEINFRA
I0194/SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	40,65	SEINFRA
I0195/SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	33,60	SEINFRA
I0199/SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	40,17	SEINFRA
I0200/SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	54,16	SEINFRA
I0201/SEINFRA	BASE FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	24,41	SEINFRA
I0202/SEINFRA	BASE FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	125,44	SEINFRA
I0203/SEINFRA	BASE FUSIVEL NH 2 - 400A	UN	125,44	SEINFRA
I0204/SEINFRA	BASE FUSIVEL NH 3 - 630A	UN	173,24	SEINFRA
I0205/SEINFRA	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	410,95	SEINFRA
I6367/SEINFRA	BASE ISOLADORA PARA DETECTOR	UN	54,72	SEINFRA
I7374/SEINFRA	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	296,00	SEINFRA
I0206/SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	56,58	SEINFRA
I0214/SEINFRA	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN. AUTOMAS	UN	147,87	SEINFRA
I0222/SEINFRA	BLOC. LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	UN	306,06	SEINFRA
I0237/SEINFRA	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	4,81	SEINFRA
I8446/SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	312,70	SEINFRA
I0268/SEINFRA	BÓTEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	UN	157,83	SEINFRA
I7408/SEINFRA	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	UN	37,87	SEINFRA
I6133/SEINFRA	BOX RETO DE D=1 1/4"	UN	7,28	SEINFRA
I6132/SEINFRA	BOX RETO DE D=2"	UN	14,42	SEINFRA
I0270/SEINFRA	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	34,45	SEINFRA
I0271/SEINFRA	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	10,97	SEINFRA
I0272/SEINFRA	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	2,67	SEINFRA
I0273/SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,44	SEINFRA
I0274/SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	UN	4,09	SEINFRA
I0275/SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	2,59	SEINFRA
I0276/SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	5,25	SEINFRA
I0277/SEINFRA	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ PÓSTE DE CONCRETO	UN	41,05	SEINFRA
I0278/SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	UN	41,05	SEINFRA
I0288/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,88	SEINFRA
I0293/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,74	SEINFRA
I0285/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,35	SEINFRA
I0286/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00	SEINFRA
I0287/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,84	SEINFRA
I0289/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	3,33	SEINFRA
I0290/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	2,74	SEINFRA
I0291/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	UN	10,90	SEINFRA
I0292/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	6,40	SEINFRA
I0294/SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	6,53	SEINFRA
I0332/SEINFRA	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	UN	6,98	SEINFRA
I6399/SEINFRA	CABO BLINDADO 2x18 AWG	M	4,53	SEINFRA
I0461/SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	49,74	SEINFRA
I0336/SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	M	9,94	SEINFRA
I0337/SEINFRA	CABO COBRE NU 120MM2	M	126,35	SEINFRA
I0365/SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,63	SEINFRA
I0338/SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	23,71	SEINFRA
I0339/SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	34,91	SEINFRA
I0340/SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	7,50	SEINFRA
I0341/SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	M	65,70	SEINFRA
I6438/SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	5,04	SEINFRA
I7375/SEINFRA	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	M	7,59	SEINFRA

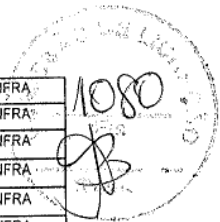
Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista QREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303



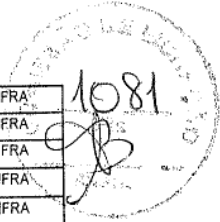
I9415/SEINFRA	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	268,16	SEINFRA
I6816/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	M	3,84	SEINFRA
I6817/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	M	5,04	SEINFRA
I6818/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓTICA, 03 PARES	M	5,30	SEINFRA
I6819/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	M	5,71	SEINFRA
I0366/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	7,46	SEINFRA
I0367/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	82,12	SEINFRA
I0368/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	101,75	SEINFRA
I0369/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	11,47	SEINFRA
I0370/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	124,73	SEINFRA
I8229/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	2,37	SEINFRA
I0371/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	164,26	SEINFRA
I0372/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	17,44	SEINFRA
I9074/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	205,56	SEINFRA
I0373/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	24,05	SEINFRA
I0374/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3,41	SEINFRA
I0331/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	34,28	SEINFRA
I0375/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	4,66	SEINFRA
I0376/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	47,49	SEINFRA
I0377/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	63,09	SEINFRA
I8374/SEINFRA	CABO ISOLADO 15KV 120MM2	M	121,56	SEINFRA
I6178/SEINFRA	CABO ISOLADO 15KV 240MM2	M	192,17	SEINFRA
I7429/SEINFRA	CABO ISOLADO 15KV 25MM2	M	50,83	SEINFRA
I8373/SEINFRA	CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	52,60	SEINFRA
I6162/SEINFRA	CABO ISOLADO 15KV 70MM2	M	73,26	SEINFRA
I0342/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	11,37	SEINFRA
I0347/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	17,38	SEINFRA
I0349/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	23,62	SEINFRA
I0343/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	M	79,72	SEINFRA
I0344/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 150MM2 - 750V	M	99,49	SEINFRA
I0345/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	M	122,11	SEINFRA
I0346/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 240MM2 - 750V	M	161,35	SEINFRA
I0348/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 300MM2 - 750V	M	199,69	SEINFRA
I0350/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 400MM2 - 750V	M	258,36	SEINFRA
I0351/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 500MM2 - 750V	M	320,12	SEINFRA
I0352/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	33,50	SEINFRA
I0353/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	46,27	SEINFRA
I0354/SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	M	62,89	SEINFRA
I0355/SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	9,33	SEINFRA
I0356/SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	2,11	SEINFRA
I0357/SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3,50	SEINFRA
I0358/SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	4,16	SEINFRA
I0359/SEINFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 3 - UTP (10 MBPS)	M	1,53	SEINFRA
I0360/SEINFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,91	SEINFRA
I0361/SEINFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	2,37	SEINFRA
I0362/SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,79	SEINFRA
I0363/SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	1,81	SEINFRA
I0364/SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	2,50	SEINFRA
I8368/SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	3,05	SEINFRA
I8369/SEINFRA	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	M	71,55	SEINFRA
I6798/SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	8,68	SEINFRA
I0379/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	4,21	SEINFRA
I0380/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 3	M	4,85	SEINFRA
I0381/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-1	M	0,73	SEINFRA
I0382/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,40	SEINFRA
I0383/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-3	M	1,48	SEINFRA
I0384/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-4	M	2,25	SEINFRA
I0385/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-5	M	2,74	SEINFRA
I0386/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-6	M	3,49	SEINFRA
I0387/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	6,40	SEINFRA
I0388/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-100	M	42,10	SEINFRA
I0389/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	12,15	SEINFRA
I0390/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-200	M	102,04	SEINFRA
I0391/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-200	M	17,76	SEINFRA
I0392/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-30	M	28,76	SEINFRA
I0393/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-50	M	8,75	SEINFRA
I0394/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTP-APL 10	M	63,07	SEINFRA
I0395/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTP-APL 100	M	15,42	SEINFRA
I0396/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTP-APL 20	M	72,98	SEINFRA
I0397/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTP-APL 200	M	18,28	SEINFRA
I0398/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTP-APL 30	M	28,76	SEINFRA
I0399/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTP-APL 50	M		SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

I7376/SEINFRA	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	M	29,56	SEINFRA
I0407/SEINFRA	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	UN	85,24	SEINFRA
I0408/SEINFRA	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.08 SEM ENCAIXE	UN	74,83	SEINFRA
I6431/SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	4,22	SEINFRA
I6432/SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	2,36	SEINFRA
I9446/SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN	4,49	SEINFRA
I6433/SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	4,69	SEINFRA
I0417/SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	6,61	SEINFRA
I10250/SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	19,00	SEINFRA
I10251/SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	23,96	SEINFRA
I0418/SEINFRA	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	UN	47,70	SEINFRA
I0419/SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,93	SEINFRA
I0420/SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	UN	5,42	SEINFRA
I0421/SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	65,67	SEINFRA
I0422/SEINFRA	CAIXA LIGAÇÃO 240X180MM	UN	26,26	SEINFRA
I0423/SEINFRA	CAIXA LIGAÇÃO 250X250MM	UN	30,48	SEINFRA
I0424/SEINFRA	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	37,56	SEINFRA
I0425/SEINFRA	CAIXA MEDIÇÃO ENERGIA ATIVA/REATIVA 60X70X25CM	UN	86,32	SEINFRA
I0427/SEINFRA	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	54,32	SEINFRA
I0428/SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	11,20	SEINFRA
I0429/SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	20,22	SEINFRA
I0430/SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	28,84	SEINFRA
I0431/SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	91,12	SEINFRA
I0432/SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	UN	136,29	SEINFRA
I0436/SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	69,88	SEINFRA
I0456/SEINFRA	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	UN	162,06	SEINFRA
I0457/SEINFRA	CANALETA 25X30MM PARA CABOS	M	10,87	SEINFRA
I0458/SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	74,38	SEINFRA
I0459/SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	3,47	SEINFRA
I0460/SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	23,00	SEINFRA
I6173/SEINFRA	CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	M	78,33	SEINFRA
I6376/SEINFRA	CANCELA AUTOMÁTICA COM GABINETE EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO ARTICULADA (BARREIRA DE ALUMÍNIO)	UN	4.607,37	SEINFRA
I0469/SEINFRA	CANTONEIRA DE SEPARAÇÃO	UN	4,48	SEINFRA
I0330/SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	92,43	SEINFRA
I6248/SEINFRA	CARTÃO DI COM 32 CANAIS	UN	4.795,86	SEINFRA
I6272/SEINFRA	CARTÃO DO COM 32 CANAIS	UN	4.795,86	SEINFRA
I0502/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	44,53	SEINFRA
I0503/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	44,53	SEINFRA
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	44,53	SEINFRA
I0505/SEINFRA	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	15.211,74	SEINFRA
I0506/SEINFRA	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	22.817,82	SEINFRA
I0507/SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD. FIRE-LITE	UN	7.606,87	SEINFRA
I7538/SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD 1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMERAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	UN	3.843,53	SEINFRA
I0546/SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	94,74	SEINFRA
I0547/SEINFRA	CHAVE FACA 3X200A CLASSE 15KV	UN	990,02	SEINFRA
I0549/SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	357,28	SEINFRA
I0551/SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	444,07	SEINFRA
I7537/SEINFRA	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	UN	549,97	SEINFRA
I9072/SEINFRA	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	UN	5.470,63	SEINFRA
I0552/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 1X40A	UN	185,11	SEINFRA
I0553/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X100A	UN	450,01	SEINFRA
I0554/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X40A	UN	207,15	SEINFRA
I0555/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X63A	UN	356,00	SEINFRA
I7431/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSIVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A	UN	944,16	SEINFRA
I0556/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X100A	UN	450,16	SEINFRA
I0557/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X125A	UN	454,17	SEINFRA
I0558/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X16A	UN	123,78	SEINFRA
I0559/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X18A	UN	456,35	SEINFRA
I0560/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X200A	UN	609,08	SEINFRA
I0561/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X250A	UN	170,89	SEINFRA
I0562/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X25A	UN	208,87	SEINFRA
I0563/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X40A	UN	356,00	SEINFRA
I0563/SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X63A	UN	26,20	SEINFRA
I0806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	120,86	SEINFRA
I7925/SEINFRA	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	0,52	SEINFRA
I0808/SEINFRA	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	UN	2.771,72	SEINFRA
I7453/SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN		SEINFRA



Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34715/
Prof. - Mat. 61303



10837/SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	12,72	SEINFRA
10838/SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,91	SEINFRA
10839/SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,93	SEINFRA
17382/SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	10,95	SEINFRA
17414/SEINFRA	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	7,46	SEINFRA
10841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,83	SEINFRA
10844/SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	UN	31,68	SEINFRA
10845/SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 500MM2	UN	82,45	SEINFRA
10840/SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	6,02	SEINFRA
10846/SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	7,07	SEINFRA
10847/SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	9,32	SEINFRA
10850/SEINFRA	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	111,43	SEINFRA
17436/SEINFRA	CONTACTOR 65A	UN	727,60	SEINFRA
16005/SEINFRA	CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV	UN	4.483,36	SEINFRA
10648/SEINFRA	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	144,41	SEINFRA
17405/SEINFRA	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	358,82	SEINFRA
16175/SEINFRA	COTOVELO 90 INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 80MM X 34/50MM	UN	46,57	SEINFRA
16174/SEINFRA	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP P/CANAleta 60MM X 34/50MM	UN	44,14	SEINFRA
10914/SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	80,01	SEINFRA
10943/SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	18,75	SEINFRA
10944/SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	15,37	SEINFRA
10945/SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	6,75	SEINFRA
10946/SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	69,72	SEINFRA
10947/SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	27,53	SEINFRA
10949/SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,97	SEINFRA
10950/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,66	SEINFRA
10951/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	4,67	SEINFRA
10952/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	4,14	SEINFRA
10953/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	2,70	SEINFRA
10954/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	23,47	SEINFRA
10954/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	9,20	SEINFRA
10955/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	23,50	SEINFRA
10956/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	2,73	SEINFRA
10957/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	47,23	SEINFRA
10958/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	304,24	SEINFRA
10961/SEINFRA	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	UN	49,76	SEINFRA
16179/SEINFRA	DERIVAÇÃO SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	230,90	SEINFRA
17451/SEINFRA	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	51,13	SEINFRA
10969/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	51,13	SEINFRA
10970/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	51,13	SEINFRA
10972/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	51,13	SEINFRA
10973/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	51,96	SEINFRA
10975/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	52,20	SEINFRA
10976/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	55,25	SEINFRA
10978/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	134,19	SEINFRA
18365/SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	244,70	SEINFRA
18366/SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	11,09	SEINFRA
10980/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	11,09	SEINFRA
10981/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	11,09	SEINFRA
10983/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	11,09	SEINFRA
10984/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	18,60	SEINFRA
10986/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	18,60	SEINFRA
10987/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	18,60	SEINFRA
10989/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1.726,23	SEINFRA
10416/SEINFRA	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	328,01	SEINFRA
19417/SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	522,24	SEINFRA
19418/SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	874,55	SEINFRA
19419/SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	60,42	SEINFRA
10993/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	60,42	SEINFRA
10995/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	71,82	SEINFRA
10997/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	161,93	SEINFRA
10991/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	222,10	SEINFRA
10992/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	222,10	SEINFRA
11015/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	2.279,18	SEINFRA
10994/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	2.534,82	SEINFRA
10996/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	UN	3.370,85	SEINFRA
11003/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 630A	UN	15.201,49	SEINFRA
10998/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	UN	15.201,49	SEINFRA
10999/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1250A	UN	18.512,05	SEINFRA
11000/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A	UN	34.115,56	SEINFRA
11001/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X2500A	UN		

Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista OREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

I1002/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X3150A	UN	34.445,73	SEINFRA
I1004/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	60,13	SEINFRA
I1005/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	60,13	SEINFRA
I1007/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	60,13	SEINFRA
I1008/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	60,13	SEINFRA
I1010/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	60,13	SEINFRA
I7404/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 35ka ED83B060	UN	874,81	SEINFRA
I7400/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 35ka FXD63B150	UN	1.114,90	SEINFRA
I1011/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	60,13	SEINFRA
I1013/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	60,13	SEINFRA
I9075/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 800A	UN	4.229,81	SEINFRA
I1016/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	104,88	SEINFRA
I1017/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	71,82	SEINFRA
I1018/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	104,88	SEINFRA
I1019/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	104,88	SEINFRA
I9065/SEINFRA	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATÉ 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	4.033,00	SEINFRA
I8442/SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	133,83	SEINFRA
I8444/SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	412,44	SEINFRA
I8445/SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	UN	699,00	SEINFRA
I6829/SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	699,00	SEINFRA
I1043/SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	M	120,79	SEINFRA
I6690/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	13,18	SEINFRA
I6692/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	M	32,57	SEINFRA
I6693/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	M	33,00	SEINFRA
I6686/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	4,10	SEINFRA
I6687/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	4,70	SEINFRA
I6688/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	6,75	SEINFRA
I6689/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	9,45	SEINFRA
I1044/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	26,38	SEINFRA
I1045/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	37,90	SEINFRA
I8370/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	91,99	SEINFRA
I1046/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	M	9,06	SEINFRA
I1047/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	M	13,51	SEINFRA
I1048/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	18,82	SEINFRA
I1049/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	15,05	SEINFRA
I1050/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	15,95	SEINFRA
I1051/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	15,90	SEINFRA
I1052/SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15 X 35)MM	M	6,17	SEINFRA
I1053/SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	6,45	SEINFRA
I1054/SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	10,04	SEINFRA
I1055/SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	M	10,47	SEINFRA
I1056/SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	11,74	SEINFRA
I1062/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	24,11	SEINFRA
I1063/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	20,29	SEINFRA
I1064/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	16,01	SEINFRA
I1065/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2 1/2"	M	44,56	SEINFRA
I1066/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	37,28	SEINFRA
I1067/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	13,27	SEINFRA
I8371/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	70,26	SEINFRA
I1071/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	3,67	SEINFRA
I1075/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	4,57	SEINFRA
I1068/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	10,45	SEINFRA
I1069/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	9,51	SEINFRA
I1070/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	7,14	SEINFRA
I1072/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	24,91	SEINFRA
I1073/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	17,08	SEINFRA
I1074/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	31,24	SEINFRA
I1076/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	49,23	SEINFRA
I1077/SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	M	22,22	SEINFRA
I1078/SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	M	18,08	SEINFRA
I1079/SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	12,38	SEINFRA
I1080/SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1/2"	M	7,78	SEINFRA
I1081/SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	37,09	SEINFRA
I1083/SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	9,10	SEINFRA
I1084/SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	2,22	SEINFRA
I1085/SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	19,50	SEINFRA
I1086/SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	10,54	SEINFRA
I1087/SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	13,43	SEINFRA
I9066/SEINFRA	ELO FUSIVEL	UN	2,82	SEINFRA
I2313/SEINFRA	ELO FUSIVEL 1H	UN	2,82	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

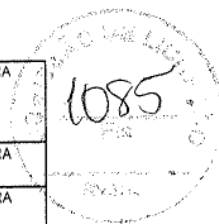
1083

I2315/SEINFRA	ELO FUSIVEL 3H	UN	2,82	SEINFRA
I6020/SEINFRA	EMENDA PARA LEITO ABA 100mm C/ PARAFUSOS EM INOX	UN	50,65	SEINFRA
I2321/SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,98	SEINFRA
I1105/SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	2,90	SEINFRA
I1106/SEINFRA	ESPELHO 4"X4"	UN	6,14	SEINFRA
I9106/SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,48	SEINFRA
I1109/SEINFRA	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA	UN	2.605,75	SEINFRA
I1110/SEINFRA	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KV	UN	267,00	SEINFRA
I1111/SEINFRA	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KV	UN	647,99	SEINFRA
I1112/SEINFRA	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KV	UN	963,02	SEINFRA
I1113/SEINFRA	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7.5 KVA	UN	1.129,36	SEINFRA
I2340/SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,74	SEINFRA
I1167/SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 0.50MM2 - 750V	M	0,64	SEINFRA
I1168/SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 0.75MM2 - 750V	M	0,85	SEINFRA
I1169/SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.00MM2 - 750V	M	0,89	SEINFRA
I1170/SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,08	SEINFRA
I1171/SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	6,70	SEINFRA
I1172/SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,74	SEINFRA
I1173/SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	2,96	SEINFRA
I1174/SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	2,96	SEINFRA
I1175/SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2	M	4,10	SEINFRA
I1176/SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2	M	1,45	SEINFRA
I1177/SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	1,68	SEINFRA
I9144/SEINFRA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	2,22	SEINFRA
I1181/SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	7,79	SEINFRA
I7392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,75	SEINFRA
I7391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	10,22	SEINFRA
I7418/SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	6,70	SEINFRA
I7442/SEINFRA	FUSE MDL 1.32 AMP FOR AC FIXED HARDWARE PWR SUPPLY, MOD. 1746-F4-AHGB	UN	167,80	SEINFRA
I1204/SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	3,19	SEINFRA
I1205/SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	2,20	SEINFRA
I1206/SEINFRA	FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	4,77	SEINFRA
I1207/SEINFRA	FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	24,23	SEINFRA
I1208/SEINFRA	FUSIVEL NH 2 - 400A	UN	54,16	SEINFRA
I1209/SEINFRA	FUSIVEL NH 3 - 630A	UN	57,72	SEINFRA
I1210/SEINFRA	FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	73,23	SEINFRA
I7409/SEINFRA	FUSIVEL DIAZED RETARDADO 2A, C/ BASE	UN	739,15	SEINFRA
I7435/SEINFRA	FUSIVEL NH 100A	UN	27,83	SEINFRA
I1217/SEINFRA	GANCHO OLHAL	UN	22,70	SEINFRA
I7387/SEINFRA	GLOBO CLARO / AMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	11,67	SEINFRA
I7386/SEINFRA	GLOBO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	377,80	SEINFRA
I7385/SEINFRA	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	224,80	SEINFRA
I7381/SEINFRA	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	284,10	SEINFRA
I6177/SEINFRA	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DLP	UN	7,27	SEINFRA
I7464/SEINFRA	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	UN	4,47	SEINFRA
I7380/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1.628,30	SEINFRA
I2352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	74,60	SEINFRA
I1243/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	53,28	SEINFRA
I1244/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	131,87	SEINFRA
I6824/SEINFRA	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	82,00	SEINFRA
I1253/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1.510,55	SEINFRA
I1254/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	11,46	SEINFRA
I1252/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	UN	19,71	SEINFRA
I1255/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	11,46	SEINFRA
I1256/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	UN	8,44	SEINFRA
I1257/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	11,36	SEINFRA
I1258/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2POLO	UN	18,72	SEINFRA
I1259/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	34,22	SEINFRA
I1260/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	UN	18,29	SEINFRA
I1261/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	27,87	SEINFRA
I1262/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	21,19	SEINFRA
I1263/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	24,74	SEINFRA
I1264/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	14,90	SEINFRA
I1265/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	25,09	SEINFRA
I1266/SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	26,11	SEINFRA
I1267/SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	30,42	SEINFRA
I2357/SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	20,71	SEINFRA
I1268/SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	15,66	SEINFRA
I1269/SEINFRA	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	12,13	SEINFRA
I1270/SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10,67	SEINFRA
I7415/SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	8,68	SEINFRA
I1272/SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	96,54	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

I1271/SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	UN	102,61	SEINFRA
I9067/SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	29,55	SEINFRA
I0300/SEINFRA	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA PORCEL. 15KV	UN	509,60	SEINFRA
I7394/SEINFRA	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	UN	30,28	SEINFRA
I7397/SEINFRA	KIT CONECTOR SN-10, 5KV-20A, CABO 10mm ²	UN	53,40	SEINFRA
I6191/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 240 mm ²	UN	715,71	SEINFRA
I6199/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 25 mm ²	UN	272,66	SEINFRA
I6180/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 35 mm ²	UN	273,76	SEINFRA
I6200/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 50 mm ²	UN	377,91	SEINFRA
I6181/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 70 mm ²	UN	428,04	SEINFRA
I1354/SEINFRA	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	UN	157,56	SEINFRA
I6697/SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	345,38	SEINFRA
I6698/SEINFRA	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	286,33	SEINFRA
I1358/SEINFRA	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN	151,72	SEINFRA
I2371/SEINFRA	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	UN	111,52	SEINFRA
I1359/SEINFRA	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	UN	45,97	SEINFRA
I1360/SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	51,34	SEINFRA
I1361/SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	52,58	SEINFRA
I1362/SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	100,25	SEINFRA
I1363/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	84,71	SEINFRA
I1364/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	81,26	SEINFRA
I1365/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	UN	100,25	SEINFRA
I1366/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	122,83	SEINFRA
I1367/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	168,89	SEINFRA
I1368/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	51,34	SEINFRA
I1369/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	52,58	SEINFRA
I1370/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	64,71	SEINFRA
I1371/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	81,26	SEINFRA
I1372/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	122,83	SEINFRA
I1373/SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	UN	168,89	SEINFRA
I1374/SEINFRA	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	37,56	SEINFRA
I1353/SEINFRA	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	31,97	SEINFRA
I1352/SEINFRA	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	UN	58,65	SEINFRA
I1376/SEINFRA	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	62,31	SEINFRA
I1377/SEINFRA	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	52,32	SEINFRA
I1378/SEINFRA	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LAMPADA	UN	69,46	SEINFRA
I1379/SEINFRA	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LAMPADA	UN	35,02	SEINFRA
I1380/SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	15,62	SEINFRA
I7932/SEINFRA	LUMINARIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	271,93	SEINFRA
I7921/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	144,56	SEINFRA
I9114/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	103,48	SEINFRA
I9128/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	72,60	SEINFRA
I9424/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LAMPADAS FLUORESCENTES ELETRONICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	40,88	SEINFRA
I9115/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	68,06	SEINFRA
I9425/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	28,55	SEINFRA
I7930/SEINFRA	LUMINARIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	120,86	SEINFRA
I9112/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	UN	101,75	SEINFRA
I7922/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W	UN	113,31	SEINFRA
I7923/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LAMPADA DICROICA DE 50W	UN	94,52	SEINFRA

19423/SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	213,38	SEINFRA
18394/SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	119,27	SEINFRA
18353/SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN	44,18	SEINFRA
19110/SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	221,33	SEINFRA
19111/SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	213,89	SEINFRA
19124/SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	368,00	SEINFRA
19119/SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	435,00	SEINFRA
19118/SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	435,00	SEINFRA
18246/SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	239,70	SEINFRA
18350/SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	68,36	SEINFRA
19113/SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	78,28	SEINFRA
19426/SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	124,91	SEINFRA
110273/SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	UN	43,08	SEINFRA
19117/SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	435,00	SEINFRA
17399/SEINFRA	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	UN	257,41	SEINFRA
19427/SEINFRA	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	UN	192,90	SEINFRA
19121/SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	690,00	SEINFRA
19120/SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	430,00	SEINFRA
19453/SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	149,83	SEINFRA
17929/SEINFRA	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	390,51	SEINFRA
19454/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	UN	12,73	SEINFRA
16793/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	255,90	SEINFRA
11404/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	3,53	SEINFRA
11405/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	2,57	SEINFRA
11406/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,65	SEINFRA
11407/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	0,80	SEINFRA
11408/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	5,11	SEINFRA
11409/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,18	SEINFRA
11401/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	11,37	SEINFRA
11402/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	15,27	SEINFRA
11403/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	26,84	SEINFRA
16176/SEINFRA	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	12,73	SEINFRA
17388/SEINFRA	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	113,90	SEINFRA
17389/SEINFRA	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	113,90	SEINFRA
19452/SEINFRA	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	11,38	SEINFRA
17924/SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	30,25	SEINFRA
11463/SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	8,88	SEINFRA
11464/SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	9,41	SEINFRA
11467/SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN	14,52	SEINFRA
11465/SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	14,52	SEINFRA



1086
 10
 10

I1466/SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 15W	UN	14,89	SEINFRA
I1468/SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	14,89	SEINFRA
I1470/SEINFRA	LÂMPADA HALOGENA, DÚPLO ENVELOPE DE 500W	UN	46,40	SEINFRA
I2373/SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,89	SEINFRA
I1471/SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	3,89	SEINFRA
I1472/SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	3,89	SEINFRA
I1474/SEINFRA	LÂMPADA MISTA DE 160W	UN	28,86	SEINFRA
I1473/SEINFRA	LÂMPADA MISTA DE 500W	UN	67,50	SEINFRA
I1476/SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	10,22	SEINFRA
I1477/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	42,70	SEINFRA
I1478/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	58,27	SEINFRA
I1481/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	39,42	SEINFRA
I1479/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	60,00	SEINFRA
I1480/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	69,96	SEINFRA
I8351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	45,98	SEINFRA
I1484/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	49,12	SEINFRA
I1486/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	77,88	SEINFRA
I1487/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	98,13	SEINFRA
I1483/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	274,30	SEINFRA
I1485/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	472,05	SEINFRA
I2379/SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	67,46	SEINFRA
I7503/SEINFRA	MODULAR CARD SLOT FILLER FOR PLC MOD. 1746 - N2 AB	UN	24,71	SEINFRA
I7462/SEINFRA	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA	UN	1.430,46	SEINFRA
I7463/SEINFRA	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14"	UN	816,76	SEINFRA
I1535/SEINFRA	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	UN	272,02	SEINFRA
I9414/SEINFRA	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	35,22	SEINFRA
I6368/SEINFRA	MÓDULO DE CONTROLE DE SIRENE	UN	70,05	SEINFRA
I8441/SEINFRA	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,39	SEINFRA
I6369/SEINFRA	MÓDULO DE SINALIZAÇÃO DE DETECTORES	UN	87,57	SEINFRA
I7506/SEINFRA	NET CONVERTER USB/DH 485 MODULAR, MOD. 1747 - UIC	UN	504,53	SEINFRA
I7432/SEINFRA	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	CJ	2.887,82	SEINFRA
I2383/SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	UN	29,15	SEINFRA
I6794/SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	57,70	SEINFRA
I6797/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	72,00	SEINFRA
I6798/SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	94,70	SEINFRA
I6799/SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	129,92	SEINFRA
I1549/SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	12,41	SEINFRA
I8448/SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	34,90	SEINFRA
I6197/SEINFRA	PAINEL DE CORRENTE CONTÍNUA 125VCC	UN	2.740,48	SEINFRA
I1563/SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	192,51	SEINFRA
I1564/SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	192,51	SEINFRA
I7411/SEINFRA	PARAFUSO DE AJUSTE 16A	UN	4,64	SEINFRA
I7395/SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	8,29	SEINFRA
I8361/SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	14,88	SEINFRA
I6934/SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	13,51	SEINFRA
I8367/SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	34,78	SEINFRA
I10269/SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	788,69	SEINFRA
I10270/SEINFRA	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	UN	2.779,76	SEINFRA
I1638/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T- X - L	UN	10,21	SEINFRA
I1642/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	UN	12,54	SEINFRA
I1635/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T- X - L	UN	35,38	SEINFRA
I1636/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T- X - L	UN	29,00	SEINFRA
I1637/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X - L	UN	17,35	SEINFRA
I1639/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T- X - L	UN	89,62	SEINFRA
I1639/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T- X - L	UN	56,01	SEINFRA
I1634/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	UN	122,86	SEINFRA
I1640/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T- X - L	UN	115,38	SEINFRA
I1641/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T- X - L	UN	232,36	SEINFRA
I1643/SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T- X - L	UN	29,85	SEINFRA
I1664/SEINFRA	PLACA 30X20CM 'NÃO MANOBRAR CHAVE EM CARGA'	UN	29,85	SEINFRA
I1665/SEINFRA	PLACA 30X20CM 'PERIGO DE MORTE - AT'	UN	6,29	SEINFRA
I10272/SEINFRA	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	UN	423,82	SEINFRA
I6699/SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTÉ SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	83,78	SEINFRA
I7393/SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	27,39	SEINFRA
I9413/SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	UN	16,83	SEINFRA
I9412/SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	15,48	SEINFRA
I1674/SEINFRA	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	UN	8,08	SEINFRA
I7413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	47,59	SEINFRA
I1683/SEINFRA	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	3,28	SEINFRA
I1688/SEINFRA	PONTA PLÁSTICA	UN	11,51	SEINFRA
I1692/SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN		

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303