

**ANEXO II**  
**TABELA DE ITENS E VALORES UNITÁRIOS**

**1 – DAS ESPECIFICAÇÕES E VALORES**

1.1 - As características básicas para o fornecimento dos materiais bem como as suas respectivas quantidades estimadas e valores médios são os que seguem:

LOTE 1					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	Abraçadeira para eletroduto de PVC, cor branca, 1 pol. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$ 1,28	R\$ 128,00
2	Abraçadeira para eletroduto de PVC, cor branca, 1/2 pol. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$ 0,88	R\$ 88,00
3	Abraçadeira para eletroduto de PVC, cor branca, 3/4 pol. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00
4	Abraçadeira para eletroduto de PVC, cor cinza, 1 pol. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$ 1,28	R\$ 128,00
5	Abraçadeira para eletroduto de PVC, cor cinza, 1/2 pol. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$ 0,88	R\$ 88,00
6	Abraçadeira para eletroduto de PVC, cor cinza, 3/4 pol. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00
7	Abraçadeira plástica 2,5x102mm pacote com 100 unidades Tolerância de dimensões inf/sup de 5mm no comprimento. Marca de referência: Hellerman.	PACOTE	5	R\$ 6,40	R\$ 32,00
8	Abraçadeira plástica 3,7x151mm pacote com 100 unidades Tolerância de dimensões inf/sup de 5mm no comprimento. Marca de referência: Hellerman.	PACOTE	5	R\$ 14,20	R\$ 71,00

9	Abraçadeira plástica 7,6x300mm pacote com 100 unidades Tolerância de dimensões inf/sup de 5mm no comprimento. Marca de referência: Hellerman.	PACOTE	5	R\$	46,70	R\$	233,50
10	Adaptador para condutele PVC 5 entradas 1 pol. cor branca. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$	1,25	R\$	125,00
11	Adaptador para condutele PVC 5 entradas 1 pol. cor cinza. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$	1,22	R\$	122,00
12	Adaptador para condutele PVC 5 entradas 1/2" cor branca. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$	0,95	R\$	95,00
13	Adaptador para condutele PVC 5 entradas 1/2 pol. Cor cinza. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$	0,90	R\$	90,00
14	Adaptador condutele PVC 5 entradas 3/4" cor branca. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$	0,98	R\$	98,00
15	Adaptador para condutele PVC 5 entradas 3/4" cor cinza. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$	1,02	R\$	102,00
16	Luva de PVC sem rosca 1 pol., cor branca. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	300	R\$	2,40	R\$	720,00
17	Luva de PVC sem rosca 1 pol., cor cinza. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	300	R\$	2,40	R\$	720,00
18	Luva de PVC sem rosca 1/2 pol., cor branca. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	300	R\$	1,07	R\$	321,00
19	Luva de PVC sem rosca 1/2 pol., cor cinza. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	300	R\$	1,07	R\$	321,00
20	Luva de PVC sem rosca 3/4" cor cinza. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	300	R\$	1,47	R\$	441,00

21	Luva de PVC sem rosca 3/4 pol., cor branca. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	300	R\$ 1,47	R\$ 441,00
22	Condutele PVC 3/4 pol., 05 saídas de sobrepor, cor branca, soldável, construído em conformidade a ABNT NBR 15.465, certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	500	R\$ 6,90	R\$ 3.450,00
23	Condutele PVC 3/4 pol., 05 saídas de sobrepor, cor cinza, soldável, construído em conformidade a ABNT NBR 15.465, certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	500	R\$ 6,30	R\$ 3.150,00
24	Condutele PVC, 1 pol., 05 saídas de sobrepor, cor branca, soldável, construído em conformidade a ABNT NBR 15.465, certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Tigre, Andaluz ou Amanco	UNIDADE	500	R\$ 7,50	R\$ 3.750,00
25	Condutele PVC, 1 pol., 05 saídas de sobrepor, cor cinza, soldável, construído em conformidade a ABNT NBR 15.465, certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Tigre, Andaluz ou Amanco	UNIDADE	500	R\$ 7,50	R\$ 3.750,00
26	Condutele PVC, 1/2 pol., 05 saídas de sobrepor, cor branca, soldável, construído em conformidade a ABNT NBR 15.465, certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Tigre, Andaluz ou Amanco	UNIDADE	500	R\$ 5,54	R\$ 2.770,00

27	Condulete PVC, 1/2 pol., 05 saídas de sobrepor, cor cinza, soldável, construído em conformidade a ABNT NBR 15.465, certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Tigre, Andaluz ou Amanco	UNIDADE	500	R\$ 5,54	R\$ 2.770,00
28	Tubo de Eletroduto PVC de 1 pol, soldável, na cor branca de 3 metros; Tubo de Eletroduto PVC de 1 polegada, soldável, na cor branca, sem rosca. Certificado pelo INMETRO. Comprimento do tubo: 3 metros. Marca de referência: Daisa.	UNIDADE	100	R\$ 28,10	R\$ 2.810,00
29	Tubo de Eletroduto PVC de 1 polegada, soldável, cor Cinza de 3 metros; Tubo de Eletroduto PVC de 1 polegada, soldável, na cor cinza, sem rosca. Certificado pelo INMETRO. Comprimento do tubo: 3 metros. Marca de referência: Daisa.	UNIDADE	100	R\$ 29,30	R\$ 2.930,00
30	Tubo eletroduto PVC de 1/2 polegada, soldável, cor Branca de 3 metros; Tubo de Eletroduto PVC de 1/2 polegada, soldável, na cor branca, sem rosca. Certificado pelo INMETRO. Comprimento do tubo: 3 metros. Marca de referência: Daisa.	UNIDADE	100	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
31	Tubo de Eletroduto PVC de 1/2 polegada, soldável, cor Cinza de 3 metros; Tubo de Eletroduto PVC de 1/2 polegada, soldável, na cor cinza, sem rosca. Certificado pelo INMETRO. Comprimento do tubo: 3 metros. Marca de referência: Daisa.	UNIDADE	100	R\$ 13,75	R\$ 1.375,00
32	Tubo eletroduto PVC de 2 pol, soldável, cor Cinza de 3 metros; Tubo de Eletroduto PVC de 2 polegada, soldável, na cor cinza, sem rosca. Certificado pelo INMETRO. Comprimento do tubo: 3 metros. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$ 78,55	R\$ 7.855,00

33	Tubo eletroduto PVC de 3/4 pol, soldável, cor Branca de 3 metros; Tubo de Eletroduto PVC de 3/4 polegada, soldável, na cor branca, sem rosca. Certificado pelo INMETRO. Comprimento do tubo: 3 metros. Marca de referência: Daisa.	UNIDADE	100	R\$ 25,10	R\$ 2.510,00
34	Tubo eletroduto PVC de 3/4 pol, soldável, cor Cinza de 3 metros. Tubo de Eletroduto PVC de 3/4 polegada, soldável, na cor cinza, sem rosca. Certificado pelo INMETRO. Comprimento do tubo: 3 metros. Marca de referência: Daisa.	UNIDADE	100	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
35	Caixa de passagem de PVC 4x2" pol. amarela para alvenaria. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$ 1,80	R\$ 180,00
36	Caixa de passagem de PVC 4x4" pol. amarela para alvenaria. Marca de referência: Daisa	UNIDADE	100	R\$ 3,48	R\$ 348,00
37	Tampa cega PVC, para condutele de 5 entradas, 1pol., cor branca. Marca de referencia: Daisa	UNIDADE	200	R\$ 3,37	R\$ 674,00
38	Tampa cega PVC, para condutele de 5 entradas, 1/2 pol., cor branca. Marca de referencia: Daisa	UNIDADE	200	R\$ 2,94	R\$ 588,00
39	Tampa cega PVC, para condutele de 5 entradas, 3/4 pol., cor branca. Marca de referencia: Daisa	UNIDADE	200	R\$ 2,94	R\$ 588,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>					<b>R\$ 48.452,50</b>

LOTE 2					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	Cabo flexível de 10,0 mm <sup>2</sup> , cor azul, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre	METRO	1000	R\$ 7,44	R\$ 7.440,00

	eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolação de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70º célsius em serviço contínuo, 100º célsius para sobrecarga e de 160º célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Prysmar, Corfio				
2	Cabo flexível de 10,0 mm <sup>2</sup> , cor preto, tensão de isolação de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolação de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70º célsius em serviço contínuo, 100º célsius para sobrecarga e de 160º célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Prysmar, Corfio	METRO	1000	R\$ 7,44	R\$ 7.440,00
3	Cabo flexível de 10,0 mm <sup>2</sup> , cor verde, tensão de isolação de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolação de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70º célsius em serviço contínuo, 100º célsius para sobrecarga e de 160º célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Prysmar, Corfio	METRO	1000	R\$ 7,44	R\$ 7.440,00
4	Cabo flexível de 10,0 mm <sup>2</sup> , cor vermelho, tensão de isolação de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolação	METRO	1000	R\$ 7,44	R\$ 7.440,00

	de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70° célsius em serviço contínuo, 100° célsius para sobrecarga e de 160° célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Prysman, Corfio					
5	Cabo flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , cor azul, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70° célsius em serviço contínuo, 100° célsius para sobrecarga e de 160° célsius em curto-circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, certificado pelo INMETRO. Rolo com 100 metros. Marca de referência: Prysman, Corfio	METRO	2000	R\$	1,75	R\$ 3.500,00
6	Cabo flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , cor preto, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70° célsius em serviço contínuo, 100° célsius para sobrecarga e de 160° célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordamento. Certificado pelo INMETRO. Rolo com 100 metros. Marca de referência: Prysman, Corfio	METRO	2000	R\$	1,75	R\$ 3.500,00
7	Cabo flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , cor verde, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento	METRO	2000	R\$	1,75	R\$ 3.500,00

	de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70° celsius em serviço contínuo, 100° celsius para sobrecarga e de 160° celsius em curto-circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 4,5 ou 6 de encordoamento, certificado pelo INMETRO. Rolo com 100 metros. Marca de referência: Induscabos, Prysman, Phelps dodge, Condu spar, Corfio					
8	Cabo flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , cor vermelho, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70° celsius em serviço contínuo, 100° celsius para sobrecarga e de 160° celsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Rolo com 100 metros. Marca de referência: Prysman, Corfio	METRO	2000	R\$	1,75	R\$ 3.500,00
9	Cabo flexível de 4,0 mm <sup>2</sup> , cor azul, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70° celsius em serviço contínuo, 100° celsius para sobrecarga e de 160° celsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Rolo com 100 metros. Marca de referência: Prysman, Corfio	METRO	2000	R\$	2,98	R\$ 5.960,00
10	Cabo flexível de 4,0 mm <sup>2</sup> , cor preto, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre	METRO	2000	R\$	2,90	R\$ 5.800,00

	eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70º célsius em serviço contínuo, 100º célsius para sobrecarga e de 160º célsius em curto-circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Rolo com 100 metros. Marca de referência: Prysman, Corfio				
11	Cabo flexível de 4,0 mm <sup>2</sup> , cor verde, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70º célsius em serviço contínuo, 100º célsius para sobrecarga e de 160º célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Rolo com 100 metros. Marca de referência: Prysman, Corfio	METRO	2000	R\$ 2,90	R\$ 5.800,00
12	Cabo flexível de 4,0 mm <sup>2</sup> , cor vermelho, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70º célsius em serviço contínuo, 100º célsius para sobrecarga e de 160º célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Rolo com 100 metros. Marca de referência: Prysman, Corfio	METRO	2000	R\$ 2,91	R\$ 5.820,00
13	Cabo flexível de 6,0 mm <sup>2</sup> , cor azul, tensão de isolamento de 750 volts,	METRO	500	R\$ 4,32	R\$ 2.160,00

	seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70º célsius em serviço contínuo, 100º célsius para sobrecarga e de 160º célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Prysmar, Corfio				
14	Cabo flexível de 6,0 mm <sup>2</sup> , cor preto, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70º célsius em serviço contínuo, 100º célsius para sobrecarga e de 160º célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Prysmar, Corfio	METRO	500	R\$ 4,32	R\$ 2.160,00
15	Cabo flexível de 6,0 mm <sup>2</sup> , cor verde, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70º célsius em serviço contínuo, 100º célsius para sobrecarga e de 160º célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Prysmar, Corfio	METRO	500	R\$ 4,32	R\$ 2.160,00
16	Cabo flexível de 6,0 mm <sup>2</sup> , cor vermelho, tensão de isolamento de 750 volts, seção circular, condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole,	METRO	500	R\$ 4,32	R\$ 2.160,00

	encordoamento flexível, isolamento de composto termoplástico à base de PVC flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação do condutor de 70° célsius em serviço contínuo, 100° célsius para sobrecarga e de 160° célsius em curto circuito possuindo especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. Classe 5 de encordoamento, Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Prysman, Corfio					
17	Cabo Multipolar Tipo PP 3 x 1,50 mm <sup>2</sup> Características: Tipo: PP (Poliéster Propileno); Seção das Veias: 3 x 1,50 mm <sup>2</sup> ; Número de Veias: 3; Material dos Fios: Cobre eletrolítico; Encordoamento: Classe 5 (fios sólidos); Temperatura: Mole; Isolação das Veias: PVC anti chama, 70 °C; Cobertura Externa: PVC, classe térmica de 60° C; Isolação: 750 volts; Cor Externa: Preta; Normas: NBR NM 280 e NBR 6251; Marca de Referência: Prysman, Corfio.	METRO	300	R\$	5,79	R\$ 1.737,00
18	Cabo Multipolar Tipo PP 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> Características: Tipo: PP (Poliéster Propileno); Seção das Veias: 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> ; Número de Veias: 3; Material dos Fios: Cobre eletrolítico; Encordoamento: Classe 5 (fios sólidos); Temperatura: Mole; Isolação das Veias: PVC anti chama, 70 °C; Cobertura Externa: PVC, classe térmica de 60° C; Isolação: 750 volts; Cor Externa: Preta; Normas: NBR NM 280 e NBR 6251; Marca de Referência: Prysman, Corfio.	METRO	300	R\$	8,24	R\$ 2.472,00
19	Fita de alta fusão 19mm x 5 metros de borracha, classe "A", espessura 0,76mm, com tensões de até 69 KV, classe de temperatura igual ou superior a 105° célsius em condições normais, aprovada pela NBR 10669 (ABNT) e ASTM d-4388, certificado pelo INMETRO. Marca de referência: 3M Scotch, Prysmian P44, Tigre.	ROLO	20	R\$	30,49	R\$ 609,80
20	Fita Isolante Azul; Dimensões: 19mm x 20 metros; Material: PVC; Espessura: 0,19mm; Propriedades: Memória elástica; Temperatura de	ROLO	10	R\$	12,19	R\$ 121,90

	Uso: Até 90° Celsius; Tensão de Isolação: Até 750 volts; Adesivo: À base de resina e borracha; Propriedades Adicionais: Auto extingüível; Normas Atendidas: NBR 5037 e 5057; Garantia: 2 anos do fabricante; Certificação: INMETRO Marcas de Referência: 3M Scotch, Prysmian P44, Tigre.					
21	Fita isolante preta, de 19mm x 20 metros em PVC, espessura de 0,19mm, memória elástica, classe "a" de qualidade, temperatura de 90° célsius, isolamento de até 750 volts, adesivo à base de resina e borracha, auto extingüível, e que atende os requisitos de segurança e desempenho da NBR 5037 e 5057, garantia de 2 anos do fabricante. Certificada pelo INMETRO. Marca de referência: 3M Scotch, Prysmian P44, Tigre	ROLO	100	R\$	25,20	R\$ 2.520,00
22	Fita Isolante Cor Verde; Fita Isolante Verde; Dimensões: 19mm x 20 Metros; Material: PVC; Espessura: 0,19mm; Temperatura de Uso: Até 90° Celsius; Tensão de Isolação: Até 750 Volts; Adesivo: À Base de Resina e Borracha; Propriedades Adicionais: Memória Elástica, Auto Extingüível; Normas Atendidas: NBR 5037 e 5057; Garantia: 2 Anos do Fabricante; Certificação: INMETRO. Marcas de Referência: 3M Scotch, Prysmian P44, Tigre.	ROLO	10	R\$	12,19	R\$ 121,90
23	Fita Isolante Cor Vermelha; Fita Isolante Vermelha; Dimensões: 19mm x 20 Metros; Material: PVC; Espessura: 0,19mm; Temperatura de Uso: Até 90° Celsius; Tensão de Isolação: Até 750 Volts; Adesivo: À Base de Resina e Borracha; Propriedades Adicionais: Memória Elástica, Auto Extingüível; Normas Atendidas: NBR 5037 e 5057; Garantia: 2 Anos do Fabricante; Certificação: INMETRO. Marcas de Referência: 3M Scotch, Prysmian P44, Tigre.	ROLO	10	R\$	14,40	R\$ 144,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>						<b>R\$ 83.506,60</b>

LOTE 3					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	Lâmpada LED Bulbo - Potência: 9/10 watts Lâmpada LED Bulbo; Potência: 9/10 watts; Base: E-27 (roscada); Cor: Branca; Tensão: Bivolt; Temperatura de Cor: 6400K (branco frio); Ângulo de Abertura: 120º; Equivalência Incandescente: 150W; Vida Útil: Até 25.000 horas; Garantia: 12 meses a partir do recebimento; Certificação: INMETRO; Marca de Referência: Osram.	UNIDADE	500	R\$ 6,36	R\$ 3.180,00
2	Lâmpada de LED de 12 watts, bulbo, base e-27, roscada / branca, bivolt, temperatura de cor 6400k, ângulo de abertura de 120º, correspondente a lâmpada incandescente de 150 w, vida útil média de até 25.000 horas, garantia comprovada de 12 meses a partir do recebimento. Certificada pelo INMETRO. Marca de referência: Osram	UNIDADE	500	R\$ 5,44	R\$ 2.720,00
3	LAMPADA DE LED DE 15 W, BULBO, BASE E-27, ROSCADA BRANCA, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6400K, ÂNGULO DE ABERTURAQ DE 120º, CORRESPONDENTE A LAMPADA INCANDESCENTE DE 150 W, VIDA ÚTIL MÉDIA DE ATÉ 25.000 HORAS, GARANTIA COMPROVADA DE 12 MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO . CERTIFICADA PELO INMETRO. MARCA: OSRAM, G E, PHLLIPS, OUROLUX , GOLDEN OU EQUIVALENTE	UNIDADE	500	R\$ 6,10	R\$ 3.050,00
4	Lâmpada de LED de 18 watts, tubular T8, bivolt, base g13, alimentação bilateral, temperatura de cor 6.500 k, fluxo luminoso de 950 lm, luz super branca, fecho=330º, vida útil média de até 15.000 horas. Tamanho de 120,0 cm. Certificada pelo INMETRO. Garantia comprovada de 12 meses a partir do recebimento. Marca referencia: Osram, G E, Phillips, Ourolux	UNIDADE	500	R\$ 19,13	R\$ 9.565,00

5	LAMPADA DE LED DE 4 W, BULBO, BASE E-27, ROSCADA / BRANCA. BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6400K, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120°, CORRESPONDENTE A LAMPADA INCANDESCENTE DE 40 W, VIDA ÚTIL MÉDIA DE ATÉ 25.000 HORAS GARANTIA COMPROVADA DE 12 MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO. CERTIFICADA PELO INMETRO. MARCA DE REFERENCIA : OSRAM, G E, PHLLIPS, OUROLUX, GOLDEN OU EQUIVALENTE.	UNIDADE	300	R\$ 12,50	R\$ 3.750,00
6	Lâmpada de LED de 50 w, bulbo, base e-27, roscada, branca, bivolt, temperatura de cor 6400k, vida útil média de até 25.000 horas, garantia comprovada de 12 meses a partir do recebimento. Certificada pelo INMETRO. Marca de referência: Osram	UNIDADE	50	R\$ 24,24	R\$ 1.212,00
7	Lâmpada de LED de 7 watts, bulbo, base e-27, roscada, branca, bivolt, temperatura de cor 6400k, ângulo de abertura de 120°, correspondente a lâmpada incandescente de 60 w, vida útil média de até 25.000 horas. Garantia comprovada de 12 meses a partir do recebimento. Certificada pelo INMETRO. Marca de referencia: Osram	UNIDADE	300	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00
8	Lâmpada LED Tubular T8 - Potência Mínima: 9W Lâmpada LED Tubular; Potência Mínima: 9 watts; Tipo: Tubular T8; Base: G13; Tensão: Bivolt; Alimentação: Bilateral; Temperatura de Cor: 6500K (luz super branca); Fluxo Luminoso: 900 lm; Ângulo de Abertura: 330°; Vida Útil: Até 15.000 horas; Tamanho: 60,0 cm; Certificação: INMETRO; Garantia: 12 meses a partir do recebimento; Marca de Referência: Osram.	UNIDADE	500	R\$ 12,40	R\$ 6.200,00
9	Refletor de LED potência 200w, IP 66, (6500k). Refletor de LED potência 200w, tensão bivolt, ângulo de abertura 120°, vida útil estimada 25.000 horas, temperatura de cor branco frio	UNIDADE	50	R\$ 153,75	R\$ 7.687,50

(6500k). Marca de referência: Iluctron				
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>				<b>R\$ 39.164,50</b>

LOTE 4					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO COM 2.200 LUMENS AUTONOMIA DE 2 HORAS, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO: 2.200 LUMENS, 02 FARÓIS, 42 LEDS (21 EM CADA FAROL) SMD DE ALTO BRILHO, BATERIA: CHUMBO ÁCIDO 10V, 2AH, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS BRANCO NÃO PROPAGA CHAMAS, GARANTIA DE 02 ANOS, DIMENSÕES: 195X223X57,5MM. POSSUI BOTÃO DE TESTE, FARÓIS AJUSTÁVEIS 360°, LED SMD DE ALTA POTÊNCIA. ÁREA DE ABRANGÊNCIA DE 450 M². PESO DE 1350 G. TEMPERATURA DA COR DO LED 6000K - 7000K (BRANCO FRIO). CONSUMO DE ENERGIA DE 2W (CARREGADA) / 12W (CARREGANDO). GRAU DE PROTEÇÃO IP-20. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220V (50/60 HZ). VIDA ÚTIL DA BATERIA DE 200 RECARGAS. MARCA SEGURIMAX, SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE OU SUPERIOR	UNIDADE	20	R\$ 225,00	R\$ 4.500,00
2	Luminária de Emergência 30 LEDs. Luminária de emergência 30 led's 117 a 220 volts. Com bateria interna, que segure a carga de 3 a 6 horas, potência de 2 watts, 2 estágios, fluxo luminoso 80 lumens na posição mínimo e 150 lumens na posição máximo. Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Avant, Foxlux, FLC.	UNIDADE	50	R\$ 15,45	R\$ 772,50
3	Plafonier com soquete de porcelana, em polipropileno, na	UNIDADE	50	R\$ 4,90	R\$ 245,00

	cor branca, Base e parafusos auto atarrachantes para fixação, acabamentos. Soquete em porcelana para a lâmpada E-27, Com conexão para os condutores por meio de borne com parafuso. Certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Compolux, FC, Cewp				
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>					<b>R\$ 5.517,50</b>

LOTE 5					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	Suporte 4 X 2 de até 3 (três) módulos - Novo padrão brasileiro. Compatível com suporte termoplástica para acondicionamento de tomadas, interruptores e afins. Fabricado em material de grande resistência mecânica, com regulagem para nivelamento, fornecidos com dois parafusos de fixação auto tarraxantes, com dimensões de 118 mm de altura, 73 mm de largura e 16 mm de profundidade e distância entre os furos de fixação de 83,5 mm, certificado junto com toda a linha pelo INMETRO. Compatível para o suporte Pial Plus ou intercambiado. Face nossa linha ser toda Pial Plus	UNIDADE	500	R\$ 2,73	R\$ 1.365,00
2	Suporte 4 X 4 de até seis módulos, termoplástico para acondicionamento de tomadas, interruptores e afins. Fabricado em material de grande resistência mecânica, com regulagem para nivelamento, fornecidos com dois Parafusos de fixação auto atarraxastes, com dimensões de 117,7 de altura, 117 de largura e 17 mm de profundidade e distância entre os furos de fixação de 83,5 e 46 mm, certificado junto com toda a linha pelo INMETRO. Suporte Pial Plus ou intercambiado. Face nossa linha ser toda Pial Plus	UNIDADE	100	R\$ 5,14	R\$ 514,00
3	Módulo de interruptor simples, 10 amperes X 250 volts - Novo	UNIDADE	100	R\$ 20,92	R\$ 2.092,00

	padrão brasileiro. Construído em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, causado pela ação de raios ultravioleta, em cor branca, com duas travas em cada lateral, com identificador de tensão, com dimensões de 21,4 de altura, 42,7 mm de largura e 39,7 mm de profundidade, certificado junto com toda a linha pelo INMETRO. Compatível para o suporte Pial Plus ou intercambiado. Face nossa linha ser toda Pial Plus				
4	Módulo de tomada 2P + T de 10 amperes X 250 volts - Novo padrão brasileiro. Construído em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, causado pela ação de raios ultravioleta, em cor branca, com duas travas em cada lateral, com identificador de tensão, com dimensões de 21,4 de altura, 42,9 mm de largura e 33 mm de profundidade, certificado junto com toda a linha pelo INMETRO. Compatível para o suporte Pial Plus ou intercambiado. Face nossa linha ser toda Pial Plus	UNIDADE	100	R\$ 20,61	R\$ 2.061,00
5	Módulo de tomada 2P + T de 20 amperes X 250 volts - Novo padrão brasileiro. Construído em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, causado pela ação de raios ultravioleta, em cor branca, com duas travas em cada lateral, com identificador de tensão, com dimensões de 21,4 de altura, 42,9 mm de largura e 33 mm de profundidade, certificado junto com toda a linha pelo INMETRO. Compatível para o suporte Pial Plus ou intercambiado. Face nossa linha ser toda Pial Plus	UNIDADE	100	R\$ 22,94	R\$ 2.294,00
6	Placa 4 X 2, Cega - Novo Padrão Brasileiro. Compatível com suporte termoplástico 4 x 2 conforme ISO 11801, construída em termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra o amarelamento precoce, causado	UNIDADE	100	R\$ 6,89	R\$ 689,00

	pela ação de raios ultravioleta, em cor branca, com quatro encaixes de pressão, com dimensões de 124 mm de altura, 78 mm de largura e 8 mm de profundidade. Certificado junto com toda a linha pelo INMETRO, Compatível para o suporte Pial Plus ou intercambiado, face nossa linha ser toda Pial Plus.				
7	Placa 4 X 2, para três módulos - Novo Padrão Brasileiro. Compatível com suporte termoplástico 4 x 2 conforme ISO 11801, construída em termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra o amarelamento precoce, causado pela ação de raios ultravioleta em cor branca com quatro encaixes de pressão, com dimensões de 118 mm de altura, 78 mm de largura e 8 mm de profundidade. Certificado junto com toda a linha pelo INMETRO. Compatível para o suporte Pial Plus ou intercambiado, face nossa linha ser toda Pial Plus.	UNIDADE	100	R\$ 6,89	R\$ 689,00
8	Placa 4 X 2, para um módulo horizontal - Novo padrão brasileiro. Compatível com suporte termoplástico 4 X 2, construída em termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra o amarelamento precoce, causado pela ação de raios ultravioleta, em cor branca, com quatro encaixes de pressão, com dimensões de 118 mm de altura, 78 mm de largura e 8 mm de profundidade, certificado junto com toda a linha pelo INMETRO. Compatível para o suporte Pial Plus ou intercambiado. Face nossa linha ser toda Pial Plus	UNIDADE	300	R\$ 6,89	R\$ 2.067,00
9	Placa 4 X 2, para 2 (dois) módulos separados - Novo padrão brasileiro. Compatível com suporte termoplástico 4 X 2 conforme ISO 11801, construída em termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra o amarelamento precoce, causado pela ação de raios ultravioleta, em cor branca com quatro encaixes de pressão, com dimensões de	UNIDADE	300	R\$ 6,89	R\$ 2.067,00

	118 mm de altura, 78 mm de largura e 8 mm de profundidade. Certificado junto com toda a linha pelo INMETRO. Compatível para o suporte Pial Plus ou intercambiado. Face nossa linha ser toda Pial Plus					
10	Placa 4 X 4, Cega - Novo Padrão Brasileiro. Compatível com suporte termoplástico 4 x 4 conforme ISO 11801, construída em termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra o amarelamento precoce, causado pela ação de raios ultravioleta, em cor branca, com quatro encaixes de pressão, com dimensões de 124 mm de altura, 78 mm de largura e 8 mm de profundidade. Certificado junto com toda a linha pelo INMETRO, Compatível para o suporte Pial Plus ou intercambiado, face nossa linha ser toda Pial Plus.	UNIDADE	50	R\$	15,57	R\$ 778,50
11	CONJUNTO COM: 1 INTERRUPTOR SIMPLES, COM CAIXA CONDULETE DE SOBREPOR 4X2 EM PVC, 5 OU 6 SAÍDAS 3/4, COM TAMPA REMOVÍVEL CADA SAÍDA, COM ESPELHO, ANTICHAMA, COR BRANCA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	UNIDADE	100	R\$	22,41	R\$ 2.241,00
12	CONJUNTO COM: TOMADA SIMPLES 10A 250V, CAIXA CONDULETE DE SOBREPOR 4X2 PVC, 5 OU 6 SAÍDAS 3/4, TAMPA REMOVÍVEL CADA SAÍDA, COM ESPELHO, ANTICHAMA COR BRANCA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	UNIDADE	100	R\$	24,57	R\$ 2.457,00
13	Plugue de tomada fêmea de saída lateral e axial de 10 amperes x 250 volts, com prensa cabo, na cor cinza, em conformidade com a NBR 14136, certificado pelo INMETRO. Marca de referencia: Pial Legrand	UNIDADE	100	R\$	16,20	R\$ 1.620,00
14	Plugue de tomada fêmea de saída axial de 20 amperes x 250 volts, com prensa cabo, na cor cinza, em conformidade com a NBR 14136, certificado pelo INMETRO. Marca de referencia: Pial Legrand	UNIDADE	100	R\$	22,00	R\$ 2.200,00

15	Plugue de tomada fêmea de saída lateral de 10 amperes x 250 volts, com prensa cabo, na cor cinza, em conformidade com a NBR 14136, certificado pelo INMETRO. Marca de referencia: Pial Legrand	UNIDADE	100	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
16	Plugue de tomada fêmea de saída lateral de 20 amperes x 250 volts, com prensa cabo, na cor cinza, em conformidade com a NBR 14136, certificado pelo INMETRO. Marca de referencia: Pial Legrand	UNIDADE	100	R\$ 17,90	R\$ 1.790,00
17	Plugue de tomada macho de saída lateral e axial de 10 amperes x 250 volts, com prensa cabo, na cor cinza, em conformidade com a NBR 14136, certificado pelo INMETRO. Marca de referencia: Pial Legrand, Schneider, Steck.	UNIDADE	100	R\$ 16,20	R\$ 1.620,00
18	Plugue de tomada macho de saída lateral e axial de 20 amperes x 250 volts, com prensa cabo, na cor cinza, em conformidade com a NBR 14136, certificado pelo INMETRO. Marca de referencia: Pial Legrand	UNIDADE	100	R\$ 18,55	R\$ 1.855,00
19	Plugue de tomada macho de saída lateral de 10 amperes x 250 volts, com prensa cabo, na cor cinza, em conformidade com a NBR 14136, certificado pelo INMETRO. Marca de referencia: Pial Legrand	UNIDADE	100	R\$ 17,40	R\$ 1.740,00
20	Plugue de tomada macho de saída lateral de 20 amperes x 250 volts, com prensa cabo, na cor cinza, em conformidade com a NBR 14136, certificado pelo INMETRO. Marca de referencia: Pial Legrand	UNIDADE	100	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>					<b>R\$ 33.739,50</b>

LOTE 6					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	Relé Foto controlador IP67, Tensão: 105~305Vac 50/60Hz. Relé Fotoelétrico Cinza 220v	UNIDADE	5	R\$ 37,50	R\$ 187,50
2	Tomada Base Fixa com Suporte Metálico para Relé Fotoelétrico, Tensão: 100/240 V~ 50/60Hz	UNIDADE	5	R\$ 26,00	R\$ 130,00

	Bivolt. Marca de referencia: Exatron				
3	Chave boia em polipropileno PP, 16A, 250V, grau de proteção IP X8, isenta de mercúrio, cabo 2,0 metros. Marca de referencia: Fame	UNIDADE	5	R\$ 38,00	R\$ 190,00
4	Limpador contato spray elétrico/eletrônico, lata com 300ml. Spray limpa contato elétrico/eletrônico em aerossol, isento de clorofluorcarboneto(CFC), não oleoso, embalagem limpa, isenta de ferrugem, não amassadas ou perfuradas. Contendo externamente informações de identificação, procedência, quantidade do produto, nome do químico responsável e seu respectivo CRQ. Conforme N B R 11.564/91. Frasco contendo 300 ml. Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. Marca de referencia: Contactec, Wurth, Loctite.	FRASCO	10	R\$ 23,05	R\$ 230,50
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>					<b>R\$ 738,00</b>

LOTE 7					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	Chuveiro elétrico, 220 volts x 3200 watts, construído em PVC, na cor branca, com redutor de pressão, mangueira, ducha manual com suporte de parede, constituído de chave de manobra com as opções em desliga, verão e inverno, grau de proteção ip-24, pressão de funcionamento máxima de 400 KPA e mínima de 10 KPA. Conexão de agua tipo "macho" de 1/2" rosável", com condutor terra, potência nominal de 3200 watts, selo de eficiência energética da procel classe "B", certificado pelo INMETRO. Marca de referência: Lorenzetti, Corona, Fame	UNIDADE	500	R\$ 90,00	R\$ 45.000,00
2	Chuveiro Elétrico 220 volts x 6400 watts Chuveiro Elétrico Características: Tensão: 220 volts; Potência: 6400 watts; Material: PVC; Cor: Branca;	UNIDADE	500	R\$ 167,38	R\$ 83.690,00

	Acessórios: Redutor de pressão, mangueira, ducha manual com suporte de parede; Funcionalidades: Chave de manobra com opções de desliga, verão e inverno; Grau de Proteção: IP24; Pressão de Funcionamento: Máxima: 400 KPA; Mínima: 10 KP; Marca de Referência: Lorenzetti – Advanced Turbo; Observações: Marca padrão das instalações.				
3	Resistencia para Chuveiro 220 volts x 3200 watts de potência com encaixe tipo "fêmea", para duas temperaturas "verão e inverno", tensão nominal de 220 volts, potência nominal de 3200 watts, selo de eficiência energética da procel classe "B", certificado pelo INMETRO, Marca: Lorenzetti.	UNIDADE	1000	R\$ 26,21	R\$ 26.210,00
4	Resistência para chuveiro, 220 volts x 6400 watts Resistência para chuveiro, compatível com 220 volts e potência de 6400 watts. Possui encaixe tipo "fêmea" e permite seleção entre duas temperaturas: verão e inverno. Certificada pelo INMETRO e conta com selo de eficiência energética da Procel, classificação "B". Marca: Lorenzetti.	UNIDADE	1000	R\$ 52,66	R\$ 52.660,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>					<b>R\$ 207.560,00</b>

LOTE 8					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	Pilha tipo AA de 1,5 volts alcalina, contendo externamente dados de identificação, data de validade e atender as especificações técnicas da legislação vigente de conformidade com o INMETRO/ABNT. Marca de referência: Sony, Duracell	UNIDADE	1000	R\$ 4,89	R\$ 4.890,00
2	Pilha tipo AAA de 1,5 volts alcalina, palito, contendo externamente dados de identificação, data de validade e atender as especificações técnicas da legislação vigente de conformidade com o	UNIDADE	1000	R\$ 4,95	R\$ 4.950,00

	INMETRO/ABNT. Marca de referência: Sony, Duracell					
3	Pilha tipo A23 de 12 volts alcalina, contendo externamente dados de identificação, data de validade e atender as especificações técnicas da legislação vigente de conformidade com o INMETRO/ABNT. Marca de referência: Sony, Duracell	UNIDADE	50	R\$	10,72	R\$ 536,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>						<b>R\$ 10.376,00</b>