


| | | | | | | | | |
|--|---------|-------------|------------|--|---|---|--|-----------|
| <div></div> <div>Ministério Público do Estado de Minas Gerais Procuradoria-Geral de Justiça</div> | | | | | Índices de Reajustes | | | |
| | | | | | TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES | DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES | ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE | |
| | | | | | SETOP | DEZ/2015 | 1,0222 | |
| | | | | | SINAPI | ABR/2016 | 1,0008 | |
| | | | | | SUDECAP | MAR/2016 | 1,0063 | |
| | | | | | Valor de BDI | | | |
| Obra | | 1,3129 | | | | | | |
| Planilha de Venda – Instalações Elétricas | | | | | Data: JUN/2016 | | | |
| OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS | | | | | | | | |
| ENDEREÇO: AVENIDA SÃO JOSÉ, 1552- CENTRO | | | | | | | | |
| ITEM | | CÓDIGO | DATA BASE- | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO |
| 09 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 09.01 | | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 09.01.01 | SETOP | ELE-MAN-015 | Dez/2015 | Eletroduto em PVC flexível corrugado, não propagante de chama, classe Médio (cor laranja), diâmetro 3/4" (25mm). Ref.: Tigreflex reforçado ou similar. | M | 680 | 7,60 | 5165,27 |
| 09.01.02 | SETOP | ELE-MAN-020 | Dez/2015 | Eletroduto em PVC flexível corrugado, não propagante de chama, classe Médio (cor laranja), diâmetro 1" (32mm). Ref.: Tigreflex reforçado ou similar. | M | 40 | 8,04 | 321,55 |
| 09.01.03 | SETOP | ELE-ELE-055 | Dez/2015 | Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 3/4" (20mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar. | M | 1015 | 26,73 | 27134,57 |
| 09.01.04 | SETOP | ELE-ELE-060 | Dez/2015 | Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 1" (25mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar. | M | 129 | 31,87 | 4111,69 |
| 09.01.05 | SETOP | ELE-ELE-070 | Dez/2015 | Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 1.1/2" (40mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar. | M | 100 | 35,75 | 3575,21 |
| 09.01.06 | SETOP | ELE-ELE-085 | Dez/2015 | Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 3" (80mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar. | M | 15 | 116,46 | 1746,94 |
| 09.01.07 | SETOP | ELE-DUT-005 | Dez/2015 | Eletroduto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), corrugado, diâmetro 1.1/2" (40mm). Ref.: Kanaflex ou similar. | M | 35 | 24,40 | 853,94 |
| 09.01.08 | SETOP | ELE-DUT-010 | Dez/2015 | Eletroduto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), corrugado, diâmetro 2" (50mm). Ref.: Kanaflex ou similar. | M | 10 | 27,55 | 275,52 |
| 09.01.09 | SETOP | ELE-DUT-020 | Dez/2015 | Eletroduto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), corrugado, diâmetro 4" (100mm). Ref.: Kanaflex ou similar. | M | 40 | 65,72 | 2628,80 |
| | | | | SUB-TOTAL DO ITEM 09.01 | | | | 45.813,50 |
| 09.02 | | | | CAIXAS, INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS | | | | |
| 09.02.01 | SETOP | ELE-CXS-035 | Dez/2015 | Caixa 4x2", em chapa metálica esmaltada. | UN | 201 | 6,66 | 1337,97 |
| 09.02.02 | SETOP | ELE-CXS-040 | Dez/2015 | Caixa 4x4", em chapa metálica esmaltada. | UN | 33 | 7,85 | 259,08 |
| 09.02.03 | SETOP | ELE-CXS-195 | Dez/2015 | Caixa 4x2", em PVC, para gesso/dry wall. Ref.: Tramontina ou similar. | UN | 1 | 14,51 | 14,51 |
| 09.02.04 | SETOP | ELE-CXS-065 | Dez/2015 | Caixa octogonal duplo fundo móvel, em chapa metálica esmaltada. | UN | 28 | 12,04 | 337,07 |
| 09.02.05 | SUDECAP | 11.31.15 | Mar/2016 | Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição vertical. Ref: Pial Plus ou similar | UN | 32 | 6,55 | 209,70 |
| 09.02.06 | SUDECAP | 11.31.15 | Mar/2016 | Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição horizontal. Ref: Pial Plus ou similar | UN | 81 | 6,55 | 530,79 |
| 09.02.07 | SUDECAP | 11.31.15 | Mar/2016 | Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 2 posições separadas. Ref: Pial Plus ou similar | UN | 41 | 6,55 | 268,67 |
| 09.02.08 | SUDECAP | 11.31.16 | Mar/2016 | Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 + 1 posições. Ref: Pial Plus ou similar | UN | 18 | 12,05 | 216,88 |
| 09.02.09 | SUDECAP | 11.31.16 | Mar/2016 | Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 3 + 3 posições. Ref: Pial Plus ou similar | UN | 4 | 12,05 | 48,20 |
| 09.02.10 | SUDECAP | 11.31.15 | Mar/2016 | Placa 4x2", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar. | UN | 4 | 6,55 | 26,21 |
| 09.02.11 | SUDECAP | 11.31.16 | Mar/2016 | Placa 4x4", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar. | UN | 3 | 12,05 | 36,15 |
| 09.02.12 | SUDECAP | 11.31.01 | Mar/2016 | Módulo de interruptor simples, 10A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand. | UN | 103 | 16,63 | 1713,26 |
| 09.02.13 | SUDECAP | 11.31.02 | Mar/2016 | Módulo de interruptor paralelo (3W), 10A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand. | UN | 19 | 17,60 | 334,36 |
| 09.02.14 | SUDECAP | 11.31.11 | Mar/2016 | Módulo de interruptor pulsador, 2A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand. | UN | 3 | 16,32 | 48,95 |
| 09.02.15 | SUDECAP | 11.31.07 | Mar/2016 | Módulo de tomada (2P+T) padrão brasileiro, 20A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand. | UN | 424 | 31,58 | 13388,22 |
| 09.02.16 | SUDECAP | 11.31.07 | Mar/2016 | Módulo de tomada (2P+T) padrão brasileiro, 20A-250V, ocupação de 1 módulo, cor vermelha. Ref: Pial Plus da Pial Legrand. | UN | 1 | 31,58 | 31,58 |
| 09.02.17 | SUDECAP | 11.31.10 | Mar/2016 | Módulo tampa cega, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand. | UN | 181 | 7,53 | 1363,05 |
| 09.02.18 | SUDECAP | 11.31.10 | Mar/2016 | Módulo tampa com 1 furo redondo para saída de fio, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus ou similar. | UN | 1 | 7,53 | 7,53 |
| 09.02.19 | SUDECAP | 11.31.12 | Mar/2016 | Suporte para placa 4x2", para 1 módulo vertical. Ref: Pial Plus ou similar. | UN | 32 | 3,87 | 123,87 |
| 09.02.20 | SUDECAP | 11.31.13 | Mar/2016 | Suporte para placa 4x2", para 3 módulos. Ref: Pial Plus ou similar. | UN | 116 | 3,83 | 444,44 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|----------|--|----|-----|---------|------------------|
| 09.02.21 | SUDECAP | 11.31.14 | Mar/2016 | Suporte para placa 4x4", para 6 módulos. Ref: Pial Plus ou similar. | UN | 35 | 4,97 | 173,87 |
| 09.02.22 | SETOP | ELE-CON-105 | Dez/2015 | Caixa de passagem, tipo condulete, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 3/4". Ref.: Tramontina ou similar. | UN | 427 | 34,79 | 14853,55 |
| 09.02.23 | SETOP | ELE-CON-110 | Dez/2015 | Caixa de passagem, tipo condulete, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 1". Ref.: Tramontina ou similar. | UN | 28 | 41,74 | 1168,65 |
| 09.02.24 | SETOP | ELE-CON-120 | Dez/2015 | Caixa de passagem, tipo condulete, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 1.1/2". Ref.: Tramontina ou similar. | UN | 24 | 60,77 | 1458,43 |
| 09.02.25 | SETOP | ELE-CON-130 | Dez/2015 | Caixa de passagem, tipo condulete, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 3". Ref.: Tramontina ou similar. | UN | 4 | 120,03 | 480,13 |
| 09.02.26 | SETOP | ELE-CON-195 | Dez/2015 | Conjunto tampa e 1 tomada (2P+T) padrão brasileiro, 20A/250, para condulete DN 3/4". Ref.: Tramontina ou similar. | UN | 43 | 29,32 | 1260,92 |
| 09.02.27 | CPU | | | Caixa de piso 4"x 4", com duas tomadas (2P+T) 20A/250V, em alumínio fundido e tampa em aço inoxidável. Ref: Olivo ou similar | UN | 7 | 63,15 | 442,05 |
| 09.02.28 | SETOP | ELE-CXS-005 | Dez/2015 | Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 15x15x8cm (LxHxP), para instalação embutida na parede. Ref.: Cemar ou similar. | UN | 2 | 88,60 | 177,20 |
| 09.02.29 | SETOP | ELE-CXS-010 | Dez/2015 | Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 25x25x10cm (LxHxP), para instalação embutida na parede. Ref.: Cemar ou similar. | UN | 17 | 82,94 | 1409,95 |
| 09.02.30 | SUDECAP | 11.14.49 | Mar/2016 | Caixa de passagem subterrânea, tipo ZA, com tampa e aro articulados em ferro fundido, dimensões (280X280X400)mm. | UN | 4 | 137,94 | 551,77 |
| 09.02.31 | SUDECAP | 11.14.52 | Mar/2016 | Caixa de passagem subterrânea, tipo ZC-Garagem, com tampa e aro articulados em ferro fundido, dimensões (770X670X900)mm. | UN | 3 | 2330,18 | 6990,53 |
| | | | | SUB-TOTAL DO ITEM 09.02 | | | | 49.707,56 |
| 09.03 | | | | CANALETAS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS | | | | |
| 09.03.01 | CPU | | | Duto duplo tipo "D", em perfil de alumínio anodizado, dimensões 25x73mm, com duas vias para passagem de cabos, cor branca. Ref: DT 12241.00 da Dutotec ou similar. | M | 425 | 96,71 | 41100,99 |
| 09.03.02 | CPU | | | Tampa plana lisa para duto, em perfil de alumínio anodizado pintado na cor branca, largura de 73mm. Ref: DT 15140.00 da Dutotec ou similar. | M | 425 | 50,27 | 21365,15 |
| 09.03.03 | CPU | | | Curva vertical interna, em alumínio anodizado pintado na cor branca, R=30mm, largura de 73mm, com um septo. Ref: DT 38040.30 da Dutotec ou similar. | UN | 80 | 39,12 | 3129,95 |
| 09.03.04 | CPU | | | Curva vertical externa, em alumínio anodizado pintado na cor branca, R=30mm, largura de 73mm, com um septo. Ref: DT 38240.30 da Dutotec ou similar. | UN | 30 | 85,68 | 2570,40 |
| 09.03.05 | CPU | | | Tampa terminal standard, para fechamento de duto de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 25x73mm. Ref: DT 49140.00 da Dutotec ou similar. | UN | 48 | 9,15 | 439,24 |
| 09.03.06 | CPU | | | Caixa de derivação tipo "X", base em alumínio injetado e tampa em termoplástico na cor branca, para perfil de 25mm. | UN | 1 | 87,85 | 87,85 |
| 09.03.07 | CPU | | | Adaptador para Canaleta-Eletroduto 2x1", em alumínio injetado na cor branca, para perfil de 25mm. | UN | 14 | 40,32 | 564,47 |
| 09.03.08 | CPU | | | Porta equipamentos para três blocos tipo Pial Legrand, em plástico ABS na cor branca. Ref: DT 64440.00 da Dutotec ou similar. | UN | 155 | 33,33 | 5166,85 |
| 09.03.09 | CPU | | | Porta equipamentos para três portas RJ45 sem colar tipo Keystone, em plástico ABS na cor branca. Ref: DT 62242.00 da Dutotec ou similar. | UN | 127 | 27,14 | 3446,48 |
| | | | | SUB-TOTAL DO ITEM 09.03 | | | | 77.871,38 |
| 09.04 | | | | ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 09.04.01 | SETOP | ELE-CAL-030 | Dez/2015 | Eletrocalha lisa com tampa, dimensões (200x100)mm, em chapa de aço galvanizada eletrolítica, inclusive conexões e elementos de fixação. Ref.: Mopa ou similar. | M | 71 | 129,44 | 9190,27 |
| | | | | SUB-TOTAL DO ITEM 09.04 | | | | 9.190,27 |
| 09.05 | | | | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 09.05.01 | CPU | | | Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W . Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: 2750 da Itaim ou equivalente. | UN | 19 | 282,31 | 5363,94 |
| 09.05.02 | SUDECAP | 11.38.07 | Mar/2016 | Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W . Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: 2007 da Itaim ou equivalente. | UN | 142 | 137,75 | 19559,83 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|----------|--|----|------|--------|------------------|
| 09.05.03 | SUDECAP | 11.38.05 | Mar/2016 | Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W . Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: 2007 da Itaim ou equivalente. | UN | 63 | 99,21 | 6250,03 |
| 09.05.04 | SUDECAP | 11.37.06 | Mar/2016 | Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W . Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: Luminária 3007 da Itaim ou similar. | UN | 5 | 107,36 | 536,79 |
| 09.05.05 | SUDECAP | 11.37.08 | Mar/2016 | Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W . Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: Luminária 3007 da Itaim ou similar. | UN | 20 | 137,08 | 2741,69 |
| 09.05.06 | CPU | | | Luminária de embutir, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas eletrônicas de 20W . Corpo em chapa de aço fosfatizada com pintura microtexturizada na cor branca. Refletores parabólicos em alumínio anodizado de alta pureza e refletância e aletas em chapa de aço com pintura eletrostática. Ref: PF90-E da Lumidec ou equivalente. | UN | 6 | 155,63 | 933,79 |
| 09.05.07 | CPU | | | Luminária retangular tipo arandela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W . Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro plano jateado. Ref: Olivino da Itaim ou equivalente. | UN | 6 | 188,83 | 1133,01 |
| 09.05.08 | SUDECAP | 11.45.02 | Mar/2016 | Luminária tipo arandela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W . Corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido, com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro transparente frizado. Para instalação ao tempo. Ref: Tatu da Itaim ou similar. | UN | 25 | 189,27 | 4731,77 |
| 09.05.09 | CPU | | | Projeto tipo bloco de concreto, pré-fabricado, com inclinação de 30°, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W . | UN | 4 | 94,99 | 379,95 |
| 09.05.10 | CPU | | | Projeto de sobrepor com foco orientável, para 1 lâmpada halógena bilateral de 200W . Corpo em alumínio injetado e pintura poliéster texturizada, com aletas de resfriamento. Refletor simétrico em alumínio anodizado de alto brilho. Grau de proteção IP-65. | UN | 1 | 231,67 | 231,67 |
| 09.05.11 | SUDECAP | 11.58.08 | Mar/2016 | Reator eletrônico para lâmpadas fluorescentes tubulares (2x14W), 127V-60Hz, de partida rápida e alto fator de potência. | UN | 106 | 90,05 | 9545,41 |
| 09.05.12 | SUDECAP | 11.58.09 | Mar/2016 | Reator eletrônico para lâmpadas fluorescentes tubulares (2x28W), 127V-60Hz, de partida rápida e alto fator de potência. | UN | 162 | 90,05 | 14588,27 |
| 09.05.13 | SUDECAP | 11.60.13 | Mar/2016 | Lâmpada fluorescente tubular de 14W, temperatura de cor 4000K. Ref. Osram ou similar. | UN | 212 | 13,63 | 2890,51 |
| 09.05.14 | SUDECAP | 11.60.15 | Mar/2016 | Lâmpada fluorescente tubular de 28W, temperatura de cor 4000K. Ref. Osram ou similar. | UN | 324 | 16,32 | 5286,53 |
| 09.05.15 | SETOP | ELE-LAM-030 | Dez/2015 | Lâmpada fluorescente compacta de 15W, 127V-60Hz. Ref. Osram ou similar. | UN | 4 | 14,53 | 58,14 |
| 09.05.16 | SETOP | ELE-LAM-035 | Dez/2015 | Lâmpada fluorescente compacta de 20W, 127V-60Hz. Ref. Osram ou similar. | UN | 43 | 15,70 | 675,18 |
| 09.05.17 | CPU | | | Lâmpada halógena bilateral de 200W, 127-60Hz. | UN | 1 | 13,88 | 13,88 |
| | | | | SUB-TOTAL DO ITEM 09.05 | | | | 74.920,41 |
| 09.06 | | | | CABOS | | | | |
| 09.06.01 | SUDECAP | 11.24.05 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248. Seção: 2,5mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 9115 | 2,14 | 19508,81 |
| 09.06.02 | SUDECAP | 11.24.06 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248. Seção: 4,0mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 4100 | 2,96 | 12133,64 |
| 09.06.03 | SUDECAP | 11.24.07 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248. Seção: 6,0mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 2020 | 4,20 | 8486,68 |
| 09.06.04 | SUDECAP | 11.24.08 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248. Seção: 10mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 75 | 7,17 | 538,05 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|----------|---|----|-----|----------|------------------|
| 09.06.05 | SUDECAP | 11.24.09 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248. Seção: 16mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 160 | 10,42 | 1667,85 |
| 09.06.06 | SUDECAP | 11.24.10 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248. Seção: 25mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 16 | 15,22 | 243,52 |
| 09.06.07 | SUDECAP | 11.24.12 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248. Seção: 50mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 64 | 29,62 | 1895,72 |
| 09.06.08 | SUDECAP | 11.24.14 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248. Seção: 95mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 15 | 58,74 | 881,09 |
| 09.06.09 | SUDECAP | ELE-CAB-330 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 1,0KV, isolamento (90°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248. Seção: 150mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 60 | 93,01 | 5580,63 |
| 09.06.10 | SETOP | ELE-CAB-085 | Dez/2015 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, isolamento de PVC para 1,0kV, fabricados conforme NBR-7288. Seção #2,5mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 150 | 6,36 | 954,19 |
| 09.06.11 | SETOP | ELE-CAB-090 | Dez/2015 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, isolamento de PVC para 1,0kV, fabricados conforme NBR-7288. Seção #4,0mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 60 | 7,22 | 433,21 |
| 09.06.12 | SETOP | ELE-CAB-295 | Dez/2015 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 0,6/1kV, com isolamento em EPR (90°C) e capa de proteção em PVC, conforme NBR 7286 e NBR NM 280. Seção: 16mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 175 | 14,20 | 2484,80 |
| 09.06.13 | SETOP | ELE-CAB-335 | Dez/2015 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 0,6/1kV, com isolamento em EPR (90°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR 13248. Seção: 185mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 180 | 120,73 | 21731,49 |
| 09.06.14 | SETOP | ELE-CAB-290 | Dez/2015 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 0,6/1kV, com isolamento em EPR (90°C) e capa de proteção em PVC, conforme NBR 7286 e NBR NM 280. Seção: 10mm2. Ref: Prysmian ou similar. | M | 275 | 10,54 | 2897,14 |
| | | | | SUB-TOTAL DO ITEM 09.06 | | | | 79.436,81 |
| 09.07 | | | | ACIONAMENTOS | | | | |
| 09.07.01 | SETOP | ELE-REL-005 | Dez/2015 | Relé fotoelétrico magnético, para comando da iluminação externa, potência 1200VA/127V, fornecido com base. Ref: Tecnowatt ou similar. | UN | 2 | 71,25 | 142,50 |
| 09.07.02 | CPU | | | Kit Porteiro Eletrônico composto de unidade externa e interfone, alimentação bivolt (127/220Vca). Ref: modelo F8NT-AZ01 da HDL ou similar. | UN | 1 | 335,93 | 335,93 |
| 09.07.03 | CPU | | | Fonte padrão 12Vca/0,5A para acionamento de fechadura eletromagnética, alimentação 127/220Vca (bivolt). Ref: TRA-400 da HDL ou similar. | UN | 3 | 130,86 | 392,57 |
| 09.07.04 | CPU | | | Sinalizador para garagem, com 2 lâmpadas (pisca-pisca), dispositivo sonoro (bip) e placa "CUIDADO - VEÍCULOS". Alimentação elétrica compatível com o automatizador do portão da garagem. Ref: Enerlux ou similar. | UN | 1 | 213,49 | 213,49 |
| 09.07.05 | CPU | | | Botoneira de comando por chave tipo "Yale", 1 contato NA (normalmente aberto), 2 posições (à direita com impulso com retorno automático, sem travamento). Ref.: HDL ou similar. | UN | 1 | 172,15 | 172,15 |
| 09.07.06 | CPU | | | Kit alarme de sinalização de emergência para sanitário acessível, composto de central de comando, 1 comando remoto e demais acessórios, em conformidade com a NBR 9050. Alimentação (bivolt) 127/220Vca-60Hz. Ref. Mod. AE-08 da Arco ou similar. | UN | 6 | 1152,70 | 6916,20 |
| 09.07.07 | CPU | | | KIT vídeo porteiro colorido, tela de 4", composto de unidade externa na cor preta/prata e unidade interna na cor branca, alimentação 127/220Vca. Ref.: Mod. Color Sense Classic da HDL ou similar. | UN | 1 | 914,51 | 914,51 |
| | | | | SUB-TOTAL DO ITEM 09.07 | | | | 9.087,35 |
| 09.08 | | | | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E OUTROS | | | | |
| 09.08.01 | CPU | | | Quadro de distribuição geral (QDG) com barramentos (Trifásico+ Neutro+Terra) de 600A, espaço para disjuntor geral e 1 disjuntor tripolar de saída, modelo de sobrepor, uso ao tempo IP65, fornecido completo conforme projeto. | UN | 1 | 8663,16 | 8663,16 |
| 09.08.02 | CPU | | | Quadro geral de baixa tensão (QGBT) com barramentos (Trifásico+ Neutro+Terra) de 600A, espaço para disjuntor geral, DPS's, fusíveis e 10 disjuntores tripolares de saída, modelo de sobrepor, uso abrigado, fornecido completo conforme projeto. | UN | 1 | 13847,79 | 13847,79 |
| 09.08.03 | CPU | | | Quadro de distribuição de força (QDF-AC) com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 300A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 42 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor. | UN | 1 | 3095,33 | 3095,33 |
| 09.08.04 | CPU | | | Quadro de distribuição de circuitos com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 225A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 80 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor. | UN | 3 | 3993,26 | 11979,79 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|----------|---|----|----|---------|-------------------|
| 09.08.05 | SETOP | ELE-QUA-025 | Dez/2015 | Quadro de distribuição de circuitos com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 100A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 42 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor. | UN | 1 | 837,77 | 837,77 |
| 09.08.06 | CPU | | | Quadro de distribuição de circuitos sem barramentos, capacidade para 70 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor. Ref.: Cemar ou similar. | UN | 2 | 1379,73 | 2759,45 |
| 09.08.07 | SINAPI | 74130/007 | ABR/2016 | Disjuntor termomagnético tripolar de 250A, Icc=10kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 1 | 967,48 | 967,48 |
| 09.08.08 | SETOP | ELE-DIS-048 | Dez/2015 | Disjuntor termomagnético tripolar de 125A, Icc=10kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 3 | 343,77 | 1031,30 |
| 09.08.09 | SETOP | ELE-DIS-042 | Dez/2015 | Disjuntor termomagnético tripolar de 50A, Icc=10kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 1 | 92,65 | 92,65 |
| 09.08.10 | SETOP | ELE-DIS-041 | Dez/2015 | Disjuntor termomagnético tripolar de 40A, Icc=10kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 6 | 92,65 | 555,93 |
| 09.08.11 | SETOP | ELE-DIS-078 | Dez/2015 | Disjuntor termomagnético tripolar de 25A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 3 | 91,11 | 273,33 |
| 09.08.12 | SETOP | ELE-DIS-064 | Dez/2015 | Disjuntor termomagnético bipolar de 25A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 9 | 52,96 | 476,61 |
| 09.08.13 | SETOP | ELE-DIS-063 | Dez/2015 | Disjuntor termomagnético bipolar de 20A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 3 | 52,96 | 158,87 |
| 09.08.14 | SETOP | ELE-DIS-011 | Dez/2015 | Disjuntor termomagnético monopolar de 32A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 15 | 20,49 | 307,40 |
| 09.08.15 | SETOP | ELE-DIS-009 | Dez/2015 | Disjuntor termomagnético monopolar de 25A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 61 | 20,49 | 1250,08 |
| 09.08.16 | SETOP | ELE-DIS-008 | Dez/2015 | Disjuntor termomagnético monopolar de 20A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 31 | 20,49 | 635,28 |
| 09.08.17 | SUDECAP | 11.20.01 | Mar/2016 | Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, 25A/30mA. Ref.: Schneider Electric ou similar. | UN | 68 | 112,17 | 7627,39 |
| 09.08.18 | SUDECAP | 11.93.02 | Mar/2016 | Dispositivo de proteção contra Surtos (DPS), Slim Classe II, VCL 275V, 45KA. Ref. Clamper ou similar. | UN | 20 | 71,49 | 1429,77 |
| | | | | SUB-TOTAL DO ITEM 09.08 | | | | 55.989,38 |
| 09.09 | | | | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | |
| 09.09.01 | SETOP | ELE-CXS-335 | Dez/2015 | Caixa para disjuntor de 500A e barramentos, tipo CM-18, fornecida com barramentos de cobre eletrolítico compatíveis com fornecimento CEMIG tipo F6. | UN | 1 | 4523,76 | 4523,76 |
| 09.09.02 | SINAPI | 74130/009 | ABR/2016 | Disjuntor termomagnético tripolar de 500A, Icc>=10kA, padrão NEMA. Ref.: GE ou similar. | UN | 1 | 2169,91 | 2169,91 |
| 09.09.03 | CPU | | | Caixa de medição de energia, tipo CM-4. | UN | 1 | 424,03 | 424,03 |
| 09.09.04 | CPU | | | Caixa de passagem (para caixa CM-18). | UN | 1 | 1107,88 | 1107,88 |
| 09.09.05 | CPU | | | Plataforma basculante (500x500)mm. | UN | 1 | 318,52 | 318,52 |
| 09.09.06 | SETOP | ELE-ELE-135 | Dez/2015 | Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 4" (100mm), tipo "pesado", inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar. | M | 12 | 203,72 | 2444,67 |
| 09.09.07 | SETOP | ELE-ELE-010 | Dez/2015 | Eletroduto em PVC rígido, não propagante de chama, rosqueável, diâmetro 3/4" (25mm), inclusive conexões. Ref.: Tigre ou similar. | M | 3 | 13,94 | 41,83 |
| 09.09.08 | SETOP | ELE-CAB-335 | Dez/2015 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 0,6/1kV, com isolamento em EPR (90°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR 13248. Secção: 185mm². Ref: Prysmian ou similar. | M | 30 | 120,73 | 3621,91 |
| 09.09.09 | SETOP | ELE-CAB-335 | Dez/2015 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 0,6/1kV, com isolamento em EPR (90°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR 13248. Secção: 185mm². Ref: Prysmian ou similar. | M | 10 | 120,73 | 1207,30 |
| 09.09.10 | SUDECAP | 11.24.08 | Mar/2016 | Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Secção: 10mm². Ref: Prysmian ou similar. | M | 10 | 7,17 | 71,74 |
| 09.09.11 | SUDECAP | 11.91.03 | Mar/2016 | Cabo de cobre nu # 16mm². | M | 10 | 11,49 | 114,94 |
| 09.09.12 | SUDECAP | 11.83.13 | Mar/2016 | Haste de aterramento cantoneira zincada (25x25x5)mm x 2,40m. | UN | 3 | 68,56 | 205,67 |
| 09.09.13 | SUDECAP | 11.92.30 | Mar/2016 | Caixa de inspeção tipo solo, de PVC, diâmetro 300mm, com tampa de ferro fundido reforçada, carga máxima 300kg. Ref: 552 e 536 da Termotécnica ou similar. | UN | 3 | 71,54 | 214,62 |
| | | | | SUB-TOTAL DO ITEM 09.09 | | | | 16.466,79 |
| | | | | TOTAL DO ITEM 09 | | | | 418.483,45 |