



HOMOLOGAÇÃO

Homologo a decisão da Comissão Municipal Licitações e adjudico a favor da empresa abaixo, o objeto do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 22/2020**, Destinado ao registro de preços para a aquisição de materiais elétricos, nas quantidades e valores a seguir:

➤ **ELETRO ZAGONEL LTDA**, o valor total de **R\$ 54.297,00** (cinquenta e quatro mil duzentos e noventa e sete reais)

| ITEM | QTD. | UNID. | DESCRIÇÃO DO PRODUTO | MARCA | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|------|-------|--|---------------------|-------------|-------------|
| 157 | 30 | Unid. | Luminária poste LED potência máxima de 60w bivolt, alto fator de potência – igual ou superior a 0,95 distorção harmônica total de corrente inferior a 20%. Índice de reprodução de cores (IRC) maior ou igual a 70, protetor contra surtos de 10KV / 10KA, grau de proteção mínimo ip66 do produto, proteção contra impactos mecânicos mínimo ik08, fluxo luminoso efetivo maior ou igual a 6000/LM e eficiência energética maior ou igual 110LM/W, estrutura em alumínio injetado. LED com vida útil igual ou superior a 50.000 hr (170) sistema de aterramento, temperatura média de cor de 5000K. para fins de comprovação das especificações técnicas deverá ser comprovado que as luminárias são certificadas/homologadas pelo INMETRO e deverão possuir garantia de no mínimo 05 anos. | ZAGONEL / LAMPS EVO | 459,00 | 10.557,00 |
| 158 | 50 | Unid | Luminária poste LED, potência máxima de 100W, bivolt, alto fator de potência – igual ou superior a 0,95, distorção harmônica total de corrente inferior a 20%, índice de reprodução de cores (IRC) maior ou igual a 70. Protetor contra surtos de 10KV/10KA, grau de proteção mínimo ip66 do produto, proteção contra impactos mecânicos mínimo ik08, fluxo luminoso efetivo maior ou igual de 105000/LM e eficiência energética maior ou igual 105 LM/VV. Estrutura em alumínio injetado, LED com vida útil igual ou superior a 50.000hs (170), temperatura média de cor de 5000K. Para fins de comprovação das especificações técnicas deverá ser comprovado que as luminárias são certificadas/homologadas pelo INMETRO e deverão possuir garantia de no mínimo 05 anos. | ZAGONEL / LAMPS EVO | 685,00 | 26.030,00 |
| 159 | 30 | Unid. | Luminária poste LED, potência máxima de 150W, bivolt, alto fator de potência – igual ou superior a 0,95, distorção harmônica total de corrente | ZAGONEL / LAMPS EVO | 770,00 | 17.710,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | inferior a 20%, índice de reprodução de cores (IRC) maior ou igual a 70. Protetor contra surtos de 10KV/10KA, grau de proteção mínimo ip66 do produto, proteção contra impactos mecânicos mínimo ik08, fluxo luminoso efetivo maior ou igual de 16000/LM e eficiência energética maior ou igual 110 LM/VV. Estrutura em alumínio injetado, LED com vida útil igual ou superior a 50.000hs (l70), temperatura média de cor de 5000K. Para fins de comprovação das especificações técnicas deverá ser comprovado que as luminárias são certificadas/homologadas pelo INMETRO e deverão possuir garantia de no mínimo 05 anos. | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

➤ **MAX KATSURAGAWA NEUMANN PIEDADE - ME**, o valor total de **R\$ 97.556,98** (noventa e sete mil quinhentos e cinquenta e seis reais e noventa e oito centavos)

| ITEM | QTD. | UNID. | DESCRIÇÃO DO PRODUTO | MARCA | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|------|-------|---|-------|-------------|-------------|
| 25 | 50 | Unid. | Cabo flex. 1,5mm isolação em HEPR atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 – cores variáveis (rolo com 100m) | CPR | 75,00 | 3.750,00 |
| 26 | 10 | Unid. | Cabo flex. 10,0mm isolação em HEPR atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 – preto (rolo com 100m) | CPR | 459,90 | 4.599,00 |
| 27 | 10 | Unid. | Cabo flex. 10,0mm isolação em HEPR atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 – azul (rolo com 100m) | CPR | 459,90 | 4.599,00 |
| 28 | 10 | Unid. | Cabo flex. 16,0mm isolação em HEPR atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 – preto (rolo com 100m) | CPR | 775,00 | 7.750,00 |
| 29 | 10 | Unid. | Cabo flex. 16,0mm isolação em HEPR atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 – azul (rolo com 100m) | CPR | 775,00 | 7.750,00 |
| 30 | 50 | Unid. | Cabo flex. 2,5mm isolação em HEPR atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 – cores variáveis (rolo com 100m) | CPR | 109,00 | 5.450,00 |
| 31 | 30 | Unid. | Cabo flex. 4,0mm isolação em HEPR atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 – cores variáveis (rolo com 100m) | CPR | 184,00 | 5.520,00 |
| 32 | 30 | Unid. | Cabo flex. 6,0mm isolação em HEPR atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 – cores variáveis (rolo com 100m) | CPR | 269,00 | 8.070,00 |
| 37 | 200 | M | Cabo multiplexados triplex 10mm ² de alumínio 1350 H19, NBR8182, com encordoamento redondo compacto, isolação em polietileno reticulado – XLPE, classe térmica de 90°C, tensão | PF | 3,90 | 780,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

| | | | | | | |
|-----|-----|-------|--|--------|--------|----------|
| | | | de isolamento de 1kv com condutor neutro nu | | | |
| 38 | 200 | M | Cabo multiplexados triplex 10mm ² de alumínio 1350 H19, NBR8182, com encordoamento redondo compacto, isolamento em polietileno reticulado – XLPE, classe térmica de 90°C, tensão de isolamento de 1kv com condutor neutro isolado | PF | 4,29 | 858,00 |
| 39 | 200 | M | Cabo multiplexados triplex 16mm ² de alumínio 1350 H19, NBR8182, com encordoamento redondo compacto, isolamento em polietileno reticulado – XLPE, classe térmica de 90°C, tensão de isolamento de 1kv com condutor neutro nu | PF | 5,70 | 1.140,00 |
| 40 | 200 | M | Cabo multiplexados triplex 16mm ² de alumínio 1350 H19, NBR8182, com encordoamento redondo compacto, isolamento em polietileno reticulado – XLPE, classe térmica de 90°C, tensão de isolamento de 1kv com condutor neutro isolado | PF | 5,96 | 1.192,00 |
| 61 | 80 | Unid. | Chave de sobrepor para controle de velocidade de ventilador de parede, para 300w, bivolt | MULTI | 19,50 | 1.560,00 |
| 62 | 40 | Unid. | Chave de sobrepor para controle de velocidade de ventilador de parede, para 200w, bivolt | MULTI | 19,50 | 780,00 |
| 63 | 40 | Unid. | Conjunto 4x2 c/ 1 int. simples, com placa para condutele – cor cinza | RADIAL | 6,00 | 240,00 |
| 64 | 5 | Unid. | Conjunto 4x2 c/ 1 interruptor campainha | RADIAL | 8,50 | 42,50 |
| 101 | 20 | Unid. | Disjuntor bipolar DIN 16A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 27,53 | 550,60 |
| 102 | 20 | Unid. | Disjuntor bipolar DIN 20A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 27,53 | 550,60 |
| 103 | 12 | Unid. | Disjuntor bipolar DIN 25A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 27,53 | 330,36 |
| 104 | 12 | Unid. | Disjuntor bipolar DIN 32A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 27,53 | 330,36 |
| 105 | 12 | Unid. | Disjuntor bipolar DIN 40A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 27,21 | 326,52 |
| 106 | 12 | Unid. | Disjuntor bipolar DIN 50A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 27,71 | 332,52 |
| 107 | 10 | Unid. | Disjuntor bipolar DIN 63A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 27,81 | 278,10 |
| 108 | 06 | Unid. | Disjuntor tripolar DIN 100A IEC60947-2, Icu = 10KA e Ics = 75% de Icu, Uimp = 4KA, Curva C de 1ª linha | STECK | 165,00 | 990,00 |
| 109 | 08 | Unid. | Disjuntor tripolar DIN 16A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 38,56 | 308,48 |
| 110 | 08 | Unid. | Disjuntor tripolar DIN 25A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 38,56 | 308,48 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

| | | | | | | |
|-----|-----|-------|--|----------|--------|----------|
| 111 | 08 | Unid. | Disjuntor tripolar DIN 32A NBR NM60898, lcn = 5KA e lcu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 38,56 | 308,48 |
| 112 | 08 | Unid. | Disjuntor tripolar DIN 40A NBR NM60898, lcn = 5KA e lcu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 40,03 | 320,24 |
| 113 | 08 | Unid. | Disjuntor tripolar DIN 50A NBR NM60898, lcn = 5KA e lcu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 52,00 | 416,00 |
| 114 | 08 | Unid. | Disjuntor tripolar DIN 63A NBR NM60898, lcn = 5KA e lcu = 6KA – Curva C de 1ª linha | STECK | 40,03 | 320,24 |
| 137 | 100 | Unid. | Fita isolante, rolo com 20 mts, tensão mínima de 750 V, temperatura mínima de 90°, composta por um dorso vinílico recoberto, com uma camada de adesivo à base de borracha sensível a pressão. | IMPERIAL | 6,00 | 600,00 |
| 144 | 200 | Unid. | Lâmpada de LED 12W / E-27 6500K, vida útil de 25000 horas, padrão INMETRO de 1ª linha | LEDBEE | 10,00 | 2.000,00 |
| 147 | 450 | Unid. | Lâmpada de LED 9W / E-27, 6500K, vida útil de 25000 horas, padrão INMETRO de 1ª linha | LEDBEE | 6,90 | 3.105,00 |
| 149 | 100 | Unid. | Lâmpada de LED tubular 9W – 1500 lumens, cor branca 6500K, ligação de apenas um lado, padrão INMETRO de 1ª linha | LEDBEE | 18,90 | 1.890,00 |
| 153 | 50 | Unid. | Lâmpada vapor metálico 250W | OSRAM | 45,95 | 2.297,50 |
| 154 | 150 | Unid. | Lâmpada vapor metálico 400W | OSRAM | 48,82 | 7.323,00 |
| 182 | 50 | Unid. | Refletor de LED com eficiência de 120 lumens por Wat, composto por módulos totalizando 80W, tensão de entrada de 90 a 290V, com proteção contra surtos de 6"KA, com temperatura de cor de 5700K, proteção IP66 com categoria A de eficiência energética, vida útil de 50.000 Hrs, com FP>0,96 com grau de proteção contra impacto IK8, com padronização INMETRO. | SOVER | 149,00 | 7.450,00 |
| 183 | 20 | Unid. | Refletor de LED com eficiência de 120 lumens por Wat, composto por módulos totalizando 120W, tensão de entrada de 90 a 290V, com proteção contra surtos de "KA, com temperatura de cor de 5700K, proteção IP66 com categoria A de eficiência energética, vida útil de 50.000 Hrs, com FP>0,96 com grau de proteção contra impacto IK8, com padronização INMETRO. | SOVER | 189,00 | 3.780,00 |
| 184 | 30 | Unid. | Refletor de LED com eficiência de 120 lumens por Wat, composto por módulos totalizando 200W, tensão de entrada de 90 a 290V, com proteção contra surtos de "KA, com temperatura de cor de 5700K, proteção IP66 com categoria A de eficiência energética, vida útil de 50.000 Hrs, com FP>0,96 com grau de proteção contra impacto IK8, com padronização INMETRO. | SOVER | 294,00 | 8.820,00 |
| 190 | 300 | Unid. | Soquete de pressão para lâmpada tubular de LED engate rápido | REDY | 1,80 | 540,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

➤ **MIGUI MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**, o valor total de **R\$ 99.790,80** (noventa e nove mil setecentos e noventa reais e oitenta centavos)

| ITEM | QTD. | UNID. | DESCRIÇÃO PRODUTO | DO | MARCA | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|------|-------|--|----|------------|----------------|----------------|
| 1 | 200 | Unid. | Abraçadeira de nylon 2x100 | | DUTOPLAST | 0,05 | 10,00 |
| 2 | 300 | Unid. | Abraçadeira de nylon 3x150 | | JNG | 0,10 | 30,00 |
| 4 | 600 | Unid. | Abraçadeira de nylon 4x300 | | JNG | 0,23 | 138,00 |
| 11 | 100 | Unid. | Adaptador reto 3/4" para condutele em PVC, norma NBR 15465 de 1ª linha | | EPR | 1,02 | 102,00 |
| 12 | 100 | Unid. | Adaptadores reto, tipo unidut 3/4", para eletrodutos rígidos, sem rosca NBR 8302 em alumínio de 1ª linha | | TRAMONTINA | 2,10 | 210,00 |
| 13 | 80 | Unid. | Adaptadores reto, tipo unidut 1", para eletrodutos rígidos, sem rosca NBR 8302 em alumínio 1ª linha | | TRAMONTINA | 4,80 | 384,00 |
| 16 | 40 | Unid. | Box curvo 90° com janela 1" para eletrodutos rígidos, sem rosca, NBR 8302 em alumínio de 1ª linha | | TRAMONTINA | 7,75 | 310,00 |
| 18 | 200 | M | Cabo coaxial RG59, com 67% de malha - Cor branca | | MEGATRON | 1,04 | 208,00 |
| 19 | 200 | M | Cabo coaxial RG6, com 67% de malha - Cor branca | | CABLETECH | 1,10 | 220,00 |
| 22 | 800 | M | Cabo de rede Cat.5e, os fios em 100% cobre | | FURUKAWA | 1,85 | 1.480,00 |
| 23 | 305 | M | Cabo de rede Cat.5e, para aplicação em CFTV | | FURUKAWA | 1,80 | 549,00 |
| 24 | 305 | M | Cabo de rede Cat.6e, os fios em 100% cobre | | FURUKAWA | 3,50 | 1.067,50 |
| 42 | 300 | M | Cabo PP 2x1,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m) | | INDUSFLEX | 2,10 | 630,00 |
| 43 | 300 | M | Cabo PP 2x2,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m) | | INDUSFLEX | 3,20 | 960,00 |
| 44 | 300 | M | Cabo PP 3x1,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m) | | INDUSFLEX | 2,90 | 870,00 |
| 45 | 400 | M | Cabo PP 3x2,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m) | | INDUSFLEX | 4,60 | 1.840,00 |
| 46 | 200 | M | Cabo PP 3x4,0mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m) | | INDUSFLEX | 7,00 | 1.400,00 |
| 47 | 300 | M | Cabo PP 4x1,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de | | INDUSFLEX | 3,50 | 1.050,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

| | | | | | | |
|----|-----|-------|---|------------|--------|----------|
| | | | isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m) | | | |
| 48 | 300 | M | Cabo PP 4x2,5mm isolação em HEPR, atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m) | INDUSFLEX | 5,80 | 1.740,00 |
| 49 | 200 | M | Cabo PP 4x4,0mm isolação em HEPR, atóxico, tensão de isolação de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m) | INDUSFLEX | 11,50 | 2.300,00 |
| 50 | 200 | M | Cabo telefônico CCI, com 2 pares. Padrão Anatel, padronização INMETRO | MULTITOC | 1,00 | 200,00 |
| 51 | 300 | M | Cabo telefônico CCI, com 4 pares. Padrão Anatel, padronização INMETRO | MULTITOC | 1,20 | 360,00 |
| 54 | 70 | Unid. | Caixa 4x2 sistema x, em termoplástico, norma NBR14136 de 1ª linha | ILUMI | 5,20 | 364,00 |
| 57 | 60 | Unid. | Caixa condutele múltiplo 4x2, em alumínio com saída ¾ | TRAMONTINA | 5,60 | 336,00 |
| 58 | 40 | Unid. | Caixa condutele múltiplo 4x2, em alumínio com saída 1" | TRAMONTINA | 8,50 | 340,00 |
| 60 | 50 | Unid. | Canaleta sistema x 10x20x2000 em termoplástico com fita dupla face, norma NBR14136 de 1ª linha | STECK | 4,80 | 240,00 |
| 83 | 6 | Unid. | Contator tripolar, com 1NA, 220v, 12A, Ith (A) = 25A de 1ª linha | EITEK | 51,80 | 310,80 |
| 84 | 6 | Unid. | Contator tripolar, com 1NA, 220v, 18A, Ith (A) = 32A de 1ª linha | EITEK | 51,90 | 311,40 |
| 85 | 10 | Unid. | Contator tripolar, com 1NA, 220v, 25A, Ith (A) = 40A de 1ª linha | EITEK | 69,50 | 695,00 |
| 86 | 10 | Unid. | Contator tripolar, com 1NA, 220v, 32A, Ith (A) = 50A de 1ª linha | EITEK | 82,00 | 820,00 |
| 87 | 10 | Unid. | Contator tripolar, com 1NA, 220v, 40A, Ith (A) = 60A de 1ª linha | EITEK | 159,00 | 1.590,00 |
| 88 | 08 | Unid. | Contator tripolar, com 1NA, 220v, 50A, Ith (A) = 70A de 1ª linha | EITEK | 210,00 | 1.680,00 |
| 89 | 5 | Unid. | Contator tripolar, com 1NA, 220v, 9A, Ith (A) = 25A de 1ª linha | EITEK | 40,00 | 200,00 |
| 90 | 200 | M | Cordão paralelo flexível 2x1,0mm, encordoamento classe 5, isolação em PVC/D para 70°C, tensão de 300v, NBR NM 247 - 3 (Rolo com 100m) | INDUSFLEX | 0,75 | 150,00 |
| 91 | 300 | M | Cordão paralelo flexível 2x1,5mm, encordoamento classe 5, isolação em PVC/D para 70°C, tensão de 300v, NBR NM 247 - 3 (Rolo com 100m) | INDUSFLEX | 1,00 | 300,00 |
| 92 | 300 | M | Cordão paralelo flexível 2x2,5mm, encordoamento classe 5, isolação em PVC/D para 70°C, tensão de 300v, NBR NM 247 - 3 (Rolo com 100m) | INDUSFLEX | 1,79 | 537,00 |
| 96 | 25 | Unid. | Curva 90° sistema X, em termoplástico, norma NBR14136, de 1ª linha | DUTOPLAST | 0,90 | 22,50 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

| | | | | | | |
|-----|-----|-------|--|------------|--------|-----------|
| 99 | 30 | Unid. | Curva externa sistema X, em termoplástico, norma NBR14136, de 1ª linha | DUTOPLAST | 0,50 | 15,00 |
| 100 | 30 | Unid. | Curva interna sistema X, em termoplástico, norma NBR14136, de 1ª linha | DUTOPLAST | 0,50 | 15,00 |
| 115 | 06 | Unid. | Disjuntor tripolar DIN 80A IEC60947-2, Icu = 10KA e Ics = 75% de Icu, Uimp = 4KA, Curva C de 1ª linha | STECK | 146,00 | 876,00 |
| 120 | 20 | Unid. | Disjuntor unipolar DIN 40A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha | STECK | 10,80 | 216,00 |
| 121 | 16 | Unid. | Disjuntor unipolar DIN 50A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha | STECK | 10,80 | 172,80 |
| 122 | 16 | Unid. | Disjuntor unipolar DIN 63A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha | STECK | 10,80 | 172,80 |
| 123 | 05 | Unid. | Disjuntor unipolar DIN 70A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha | STECK | 19,20 | 96,00 |
| 131 | 50 | Unid. | Eletroduto PVC cinza ¾" polegada (barra cano condutele PVC) | EPR | 10,90 | 545,00 |
| 136 | 30 | Unid. | Fita alta fusão | STECK | 9,00 | 270,00 |
| 139 | 200 | Unid. | Fixa tubo PVC ¾" (abraçadeira) cor cinza | EPR | 0,80 | 160,00 |
| 141 | 10 | Unid. | Fotocélula com base 127V | ILUMATIC | 23,00 | 230,00 |
| 142 | 30 | Unid. | Fotocélula com base 220V | ILUMATIC | 24,00 | 720,00 |
| 146 | 50 | Unid. | Lâmpada de LED 30W / E-27 6500K, vida útil de 25000 horas, padrão INMETRO de 1ª linha | OUROLUX | 59,00 | 2.950,00 |
| 148 | 600 | Unid. | Lâmpada de LED tubular 18W – 3000 lumens, cor branca 6500K, ligação de apenas um lado, padrão INMETRO de 1ª linha | TASCHIBRA | 16,80 | 10.080,00 |
| 150 | 80 | Unid. | Lâmpada de LED tubular T8, HO 36W – 1500 lumens, cor branca 6500K, ligação de apenas um lado, padrão INMETRO de 1ª linha | TASCHIBRA | 78,00 | 6.240,00 |
| 151 | 20 | Unid. | Lâmpada tubular flúor T8, 20W, 6500K | OUROLUX | 9,00 | 180,00 |
| 152 | 50 | Unid. | Lâmpada tubular flúor T8, 40W, 6500K | OUROLUX | 10,40 | 520,00 |
| 155 | 20 | Unid. | Luminária fixa de LED, de 0,60m de 36W-6500K, bivolt, INMETRO de 1ª linha | HITEC | 37,50 | 750,00 |
| 156 | 40 | Unid. | Luminária fixa de LED, de 1,20m de 36W-6500K, bivolt, INMETRO de 1ª linha | HITEC | 45,00 | 1.800,00 |
| 160 | 50 | Unid. | Luva condutele de alumínio ½" sem rosca para eletroduto galvanizado, NBR5597, uso emenda de eletrodutos | TRAMONTINA | 3,25 | 162,50 |
| 162 | 50 | Unid. | Luva condutele de alumínio ¾" sem rosca para eletroduto galvanizado, NBR5597, uso emenda de eletrodutos | TRAMONTINA | 2,10 | 105,00 |
| 167 | 30 | Unid. | Placa cega para caixa condutele 4x2 | TRAMONTINA | 5,20 | 156,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

| | | | | | | |
|-----|-----|-------|--|--------|--------|----------|
| 170 | 20 | Unid. | Reator de vapor metálico externo 1000W. Corrente 5,10A FP = 0,92, potência dissipada 60W de 1ª linha. NBR14305 | IDEAL | 157,00 | 3.140,00 |
| 171 | 50 | Unid. | Reator de vapor metálico externo 150W. Corrente 0,80A FP = 0,92, potência dissipada 22W de 1ª linha. NBR14305 | IDEAL | 53,00 | 2.650,00 |
| 172 | 80 | Unid. | Reator de vapor metálico externo 250W. Corrente 1,30A FP = 0,92, potência dissipada 30W de 1ª linha. NBR14305 | IDEAL | 57,00 | 4.560,00 |
| 173 | 80 | Unid. | Reator de vapor metálico externo 400W. Corrente 2,10A FP = 0,92, potência dissipada 27W de 1ª linha. NBR14305 | IDEAL | 67,00 | 5.360,00 |
| 174 | 25 | Unid. | Reator de vapor metálico externo 70W. Corrente 0,40A FP = 0,92, potência dissipada 14W de 1ª linha. NBR14305 | IDEAL | 38,00 | 950,00 |
| 175 | 60 | Unid. | Reator de vapor metálico interno 150W. Corrente 0,80A FP = 0,92, potência dissipada 22W de 1ª linha. NBR14305 | IDEAL | 46,00 | 2.760,00 |
| 176 | 60 | Unid. | Reator de vapor metálico interno 250W. Corrente 1,30A FP = 0,92, potência dissipada 30W de 1ª linha. NBR14305 | IDEAL | 50,00 | 3.000,00 |
| 177 | 30 | Unid. | Reator de vapor metálico interno 70W. Corrente 0,40A FP = 0,92, potência dissipada 14W de 1ª linha. NBR14305 | IDEAL | 31,90 | 957,00 |
| 178 | 100 | Unid. | Reator de vapor sódio externo 100W. Corrente 0,53A FP = 0,93, potência dissipada 20W de 1ª linha. NBR13593 | IDEAL | 43,00 | 4.300,00 |
| 179 | 100 | Unid. | Reator de vapor sódio externo 150W. Corrente 0,80A FP = 0,93, potência dissipada 22W de 1ª linha. NBR13593 | IDEAL | 53,00 | 5.300,00 |
| 180 | 100 | Unid. | Reator de vapor sódio externo 250W. Corrente 1,30A FP = 0,93, potência dissipada 30W de 1ª linha. NBR13593 | IDEAL | 57,00 | 5.700,00 |
| 181 | 100 | Unid. | Reator de vapor sódio externo 70W. Corrente 0,40A FP = 0,93, potência dissipada 12W de 1ª linha. NBR13593 | IDEAL | 38,00 | 3.800,00 |
| 185 | 05 | Unid. | Rele de proteção de falta de fase 220V | ECP | 60,00 | 300,00 |
| 188 | 100 | Unid. | Soquete de porcelana E27 | FOXLUX | 2,00 | 200,00 |
| 189 | 60 | Unid. | Soquete de porcelana E40 | FOXLUX | 9,50 | 570,00 |
| 191 | 30 | Unid. | Soquete de rabicho E27 | FOXLUX | 2,20 | 66,00 |
| 192 | 30 | Unid. | Soquete de rabicho para lâmpadas fluorescentes | REDY | 1,35 | 40,50 |
| 194 | 06 | Unid. | Temporizador diário 20 programas diários 200V de 1ª linha | COEL | 152,00 | 912,00 |
| 195 | 20 | Unid. | Tomada industrial de sobrepor 2P+T, tensão nominal operação 220/240V tensão de isolamento 16A, corpo em material | ELITEK | 29,50 | 590,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

| | | | | | | |
|-----|----|-------|---|--------|--------|----------|
| | | | termoplástico, conforme norma IEC60309 de 1ª linha | | | |
| 196 | 20 | Unid. | Tomada industrial de sobrepor 2P+T, tensão nominal operação 220/240V tensão de isolamento 32A, corpo em material termoplástico, conforme norma IEC60309 de 1ª linha | ELITEK | 37,00 | 740,00 |
| 197 | 10 | Unid. | Tomada industrial de sobrepor 2P+T, tensão nominal operação 220/240V tensão de isolamento 63A, corpo em material termoplástico, conforme norma IEC60309 de 1ª linha | ELITEK | 44,80 | 448,00 |
| 198 | 20 | Unid. | Tomada industrial de sobrepor 3P+T, tensão nominal operação 220/240V tensão de isolamento 16A, corpo em material termoplástico, conforme norma IEC60309 de 1ª linha | ELITEK | 29,00 | 580,00 |
| 199 | 20 | Unid. | Tomada industrial de sobrepor 3P+T, tensão nominal operação 220/240V tensão de isolamento 32A, corpo em material termoplástico, conforme norma IEC60309 de 1ª linha | ELITEK | 39,00 | 780,00 |
| 200 | 10 | Unid. | Tomada industrial de sobrepor 3P+T, tensão nominal operação 220/240V tensão de isolamento 63A, corpo em material termoplástico, conforme norma IEC60309 de 1ª linha | ELITEK | 170,00 | 1.700,00 |

Pilar do Sul, 03 de junho de 2020.


MARCO AURÉLIO SOARES
Prefeito Municipal