



# 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

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Homologo a decisão da Comissão Municipal de Licitações e adjudico a favor das empresas abaixo, o objeto do **PREGÃO PRESENCIAL N.º 59/2022**, DESTINADO AO REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, nas quantidades e valores a seguir:

### MAX KATSURAGAWA NEUMANN PIEDADE - ME

CNPJ: 03.229.777/0001-10

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
20	50	Unid.	Cabo flex. 1,5mm isolamento em HEPR atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 - cores variáveis (rolo com 100m)	Felper	105,00	5.250,00
21	10	Unid.	Cabo flex. 10,0mm isolamento em HEPR atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 - azul (rolo com 100m)	Felper	700,00	7.000,00
22	10	Unid.	Cabo flex. 10,0mm isolamento em HEPR atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 - preto (rolo com 100m)	Felper	700,00	7.000,00
23	10	Unid.	Cabo flex. 16,0mm isolamento em HEPR atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 - azul (rolo com 100m)	Felper	1.088,00	10.880,00
24	10	Unid.	Cabo flex. 16,0mm isolamento em HEPR atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 - preto (rolo com 100m)	Felper	1.100,00	11.000,00
25	50	Unid.	Cabo flex. 2,5mm isolamento em HEPR atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 - cores variáveis (rolo com 100m)	Felper	159,90	7.995,00
27	30	Unid.	Cabo flex. 6,0mm isolamento em HEPR atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 - cores variáveis (rolo com 100m)	Felper	410,00	12.300,00
38	300	Metro	Cabo PP 2x2,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m)	Felper	4,19	1.257,00
61	300	Metro	Cordão paralelo flexível 2x2,5mm, encordoamento classe 5, isolamento em PVC/D para 70°C, tensão de 300v, NBR NM 247 - 3 (Rolo com 100m)	Felper	3,34	1.002,00
100	15	Rolos	FIO PARALELO 2X2,5 MM ROLO 100 M	Felper	339,99	5.099,85

### INSTALAR COMÉRCIO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA EIRELI - ME

CNPJ: 19.521.237/0001-46

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
5	200	Unid.	Abraçadeira galvanizada tipo D com cunha $\frac{3}{4}$ reforçada	Perfilaço	0,70	140,00
6	100	Unid.	Abraçadeira galvanizada tipo D com cunha 1" reforçada	Perfilaço	0,87	87,00
17	800	Metro	Cabo de rede Cat.5e, os fios em 100% cobre	Norphel	2,00	1.600,00
18	305	Metro	Cabo de rede Cat.5e, para aplicação em CFTV	Norphel	1,65	503,25
19	305	Metro	Cabo de rede Cat.6e, os fios em 100% cobre	Norphel	2,59	789,95
31	200	Metro	Cabo multiplexados quadriplex 16mm <sup>2</sup> de	CC Cabos	9,20	1.840,00



# 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

			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			
32	200	Metro	Cabo multiplexados triplex 10mm <sup>2</sup> 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	CC Cabos	4,18	836,00
33	200	Metro	Cabo multiplexados triplex 10mm <sup>2</sup> 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	CC Cabos	4,17	834,00
34	200	Metro	Cabo multiplexados triplex 16mm <sup>2</sup> 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	CC Cabos	6,70	1.340,00
35	200	Metro	Cabo multiplexados triplex 16mm <sup>2</sup> 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	CC Cabos	6,73	1.346,00
40	400	Metro	Cabo PP 3x2,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m)	Coppercom	6,05	2.420,00
42	300	Metro	Cabo PP 4x1,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m)	Coppercom	5,00	1.500,00
43	300	Metro	Cabo PP 4x2,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m)	Coppercom	7,85	2.355,00
47	300	Metro	Cabo telefônico tipo drop, homologado, Anatel, com duas vias, padronização INMETRO	Steel Cable	0,87	261,00
50	25	Unid.	Conjunto 4x2 c/ 1 tomada RJ11	Transmobil	6,48	162,00
51	25	Unid.	Conjunto 4x2 c/ 1 tomada RJ45	Transmobil	12,40	310,00
60	300	Metro	Cordão paralelo flexível 2x1,5mm, encordoamento classe 5, isolamento em PVC/D para 70°C, tensão de 300v, NBR NM 247 – 3 (Rolo com 100m)	Coppercom	2,10	630,00
63	25	Unid.	Curva 90° lisa PVC para Eletroduto condutele 1" polegada – cor cinza, norma NBR15465	Konextop	2,30	57,50
99	15	Rolos	FIO PARALELO 2X1,5 MM ROLO 100 M	Coppercom	221,44	3.321,60
101	200	Unid.	Fita alta fusão (Hellerman)	Fox Lux	8,04	1.608,00
104	10	Unid.	Fotocélula com base 127V	JGV	17,85	178,50
108	50	Unid.	Lâmpada de LED 30W / E-27 6500K, vida útil de 25000 horas, padrão INMETRO de 1ª linha	Avant	18,19	909,50
109	450	Unid.	Lâmpada de LED 9W / E-27, 6500K, vida útil de 25000 horas, padrão INMETRO de 1ª linha	Avant	4,49	2.020,50



# 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

116	50	Unid.	Luva PVC para eletroduto 3/4" cola/cola - cor cinza	Konextop	1,53	76,50
118	20	Unid.	Reator de vapor metálico externo 1000W. Corrente 5,10A FP = 0,92, potência dissipada 60W de 1ª linha NBR 14305	HGE	213,99	4.279,80
126	100	Unid.	Soquete de porcelana E27	Ceramont	1,55	155,00
127	60	Unid.	Soquete de porcelana E40	Ceramont	5,18	310,80

## ARINOS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME

CNPJ: 29.616.156/0001-83

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	200	Unid.	Abraçadeira de nylon 2x100	Starfer	3,40	680,00
2	300	Unid.	Abraçadeira de nylon 3x150	Starfer	6,36	1.908,00
3	500	Unid.	Abraçadeira de nylon 4x150	Starfer	9,77	4.885,00
4	600	Unid.	Abraçadeira de nylon 4x300	Starfer	17,21	10.326,00
7	100	Unid.	Adaptador reto 1/2" para condutele em PVC, norma NBR 15465 de 1ª linha	Tramontina	1,38	138,00
8	100	Unid.	Adaptador reto 1" para condutele em PVC, norma NBR 15465 de 1ª linha	Tramontina	1,98	198,00
10	400	Metro	Cabo coaxial para câmera CFTV flexível 4mm bipolar 2 vias 80% de malha	Megatron	1,20	480,00
11	200	Metro	Cabo coaxial RG59, com 67% de malha - Cor branca	Megatron	1,01	202,00
12	200	Metro	Cabo coaxial RG6, com 67% de malha - Cor branca	Megatron	1,56	312,00
36	200	Metro	Cabo para alarme de 4 vias, em cobre, cor branca, de 1ª linha	Megatron	1,20	240,00
65	20	Unid.	Disjuntor bipolar DIN 16A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	29,96	599,20
66	20	Unid.	Disjuntor bipolar DIN 20A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	29,00	580,00
67	12	Unid.	Disjuntor bipolar DIN 25A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	29,00	348,00
68	12	Unid.	Disjuntor bipolar DIN 32A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	29,00	348,00
69	12	Unid.	Disjuntor bipolar DIN 40A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	30,00	360,00
70	12	Unid.	Disjuntor bipolar DIN 50A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	30,00	360,00
71	10	Unid.	Disjuntor bipolar DIN 63A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	30,00	300,00
73	8	Unid.	Disjuntor tripolar DIN 16A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	45,50	364,00
74	8	Unid.	Disjuntor tripolar DIN 25A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	45,50	364,00
75	8	Unid.	Disjuntor tripolar DIN 32A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	45,50	364,00
76	8	Unid.	Disjuntor tripolar DIN 40A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	47,00	376,00
77	8	Unid.	Disjuntor tripolar DIN 50A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	47,00	376,00
78	8	Unid.	Disjuntor tripolar DIN 63A NBR NM60898, Icn = 5KA e Icu = 6KA - Curva C de 1ª linha	Elitek	47,00	376,00



# 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

88	15	Unid.	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), Norma DIN, monopolar classe I / II (NBR IEC61643- 1) de 10KA, 175V de 1ª linha	Clamper	46,99	704,85
102	150	Unid.	Fixa tubo PVC ½" (abraçadeira) cor cinza	Tramontina	2,28	342,00
103	120	Unid.	Fixa tubo PVC 1" (abraçadeira) cor cinza	Tramontina	3,52	422,40
130	30	Unid.	Soquete de rabicho para lâmpadas fluorescentes	Morumbi	1,38	41,40

## GRAND COMMERCE LTDA - ME

CNPJ: 43.471.316/0001-74

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
107	200	Unid.	Lâmpada de LED 12W / E-27 6500K, vida útil de 25000 horas, padrão INMETRO de 1ª linha	Goodlux	6,00	1.200,00
110	600	Unid.	Lâmpada de LED tubular 18W – 3000 lumens, cor branca 6500K, ligação de apenas um lado, padrão INMETRO de 1ª linha	Ourolux	12,00	7.200,00
111	200	Unid.	LÂMPADA DE LED TUBULAR 9 W, 1500LM, COR BRANCA 6500K LIGAÇÃO EM APENAS UM LADO PADRÃO INMETRO DE 1º LINHA	Avant	9,70	1.940,00
112	100	Unid.	LÂMPADA LED, 12W/E-27 6500K VIDA ÚTIL 25000 HORAS PADRÃO INMETRO DE 1º LINHA - BULDO	Goodlux	6,00	600,00
114	150	Unid.	Lâmpada vapor metálico 400W	Ourolux	30,00	4.500,00
119	50	Unid.	Reator de vapor metálico externo 150W. Corrente 0,80A FP = 0,92, potência dissipada 22W de 1ª linha. NBR14305	Goodlux	50,00	2.500,00
120	80	Unid.	Reator de vapor metálico externo 250W. Corrente 1,30A FP = 0,92, potência dissipada 30W de 1ª linha. NBR14305	Goodlux	63,00	5.040,00
121	80	Unid.	Reator de vapor metálico externo 400W. Corrente 2,10A FP = 0,92, potência dissipada 27W de 1ª linha. NBR14305	Goodlux	85,00	6.800,00
122	25	Unid.	Reator de vapor metálico externo 70W. Corrente 0,40A FP = 0,92, potência dissipada 14W de 1ª linha. NBR14305	Goodlux	47,00	1.175,00
123	60	Unid.	Reator de vapor metálico interno 150W. Corrente 0,80A FP = 0,92, potência dissipada 22W de 1ª linha. NBR14305	Goodlux	44,20	2.652,00
124	60	Unid.	Reator de vapor metálico interno 250W. Corrente 1,30A FP = 0,92, potência dissipada 30W de 1ª linha. NBR14305	Goodlux	57,60	3.456,00
125	30	Unid.	Reator de vapor metálico interno 70W. Corrente 0,40A FP = 0,92, potência dissipada 14W de 1ª linha. NBR14305	Goodlux	42,00	1.260,00

## CONTATTOS RIO PRETO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP

CNPJ: 18.237.962/0001-24

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
26	30	Unid.	Cabo flex. 4,0mm isolamento em HEPR atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR 13248 - cores variáveis (rolo com 100m)	Cobrecom	220,00	6.600,00



# 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

52	6	Unid.	Contator tripolar, com 1NA, 220v, 12A, lth (A) = 25A de 1ª linha	Soprano	62,00	372,00
----	---	-------	--	---------	-------	--------

## GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

CNPJ: 27.927.653/0001-77

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
9	30	Unid.	Base para rele fotocélula, com suporte de fixação em aço 1020 galvanizado, copo em copolímero polipropileno, contatos em latão estanhado, para corrente de 10A, soquete em nylon com 30% de fibra de vidro de 1ª linha	Tecnolinsa	5,27	158,10
13	200	Metro	Cabo de cobre eletrolítico nú 16mm, tempera meia dura, encordoamento classe 1A, NBR5111, e classe 2A e 3A, NBR6524, 5349	Energy	9,99	1.998,00
14	250	Metro	Cabo de cobre eletrolítico nú 35mm, tempera meia dura, encordoamento classe 1A, NBR5111, e classe 2A e 3A, NBR6524, 5349	Energy	23,21	5.802,50
15	100	Metro	Cabo de cobre flexível 50mm - cor Azul	Energy	34,60	3.460,00
16	200	Metro	Cabo de cobre flexível 50mm - cor Preta	Energy	34,60	6.920,00
28	100	Metro	Cabo multiplexados quadriplex 10mm <sup>2</sup> 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	Lamesa	6,12	612,00
29	100	Metro	Cabo multiplexados quadriplex 10mm <sup>2</sup> 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	Lamesa	6,12	612,00
30	200	Metro	Cabo multiplexados quadriplex 16mm <sup>2</sup> 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	Lamesa	9,35	1.870,00
37	300	Metro	Cabo PP 2x1,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m)	Energy	2,90	870,00
39	300	Metro	Cabo PP 3x1,5mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m)	Energy	3,86	1.158,00
41	200	Metro	Cabo PP 3x4,0mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m)	Energy	9,36	1.872,00
44	200	Metro	Cabo PP 4x4,0mm isolamento em HEPR, atóxico, tensão de isolamento de 1kv, temp. de trabalho 90°C, NBR13248 (Rolo com 100m)	Energy	11,85	2.370,00
45	200	Metro	Cabo telefônico CCI, com 2 pares. Padrão Anatel, padronização INMETRO	Multitoc	1,01	202,00
46	300	Metro	Cabo telefônico CCI, com 4 pares. Padrão Anatel, padronização INMETRO	Multitoc	1,92	576,00
48	40	Unid.	Conjunto 4x2 c/ 1 int. simples, com placa para	Pluzie+	6,62	264,80



# 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

			condutele – cor cinza	Eletromax		
49	5	Unid.	Conjunto 4x2 c/ 1 interruptor campainha	Pluzie	4,25	21,25
53	6	Unid.	Contator tripolar, com 1NA, 220v, 18A, lth (A) = 32A de 1ª linha	Soprano Cst	61,34	368,04
54	10	Unid.	Contator tripolar, com 1NA, 220v, 25A, lth (A) = 40A de 1ª linha	Soprano Cst	76,90	769,00
55	10	Unid.	Contator tripolar, com 1NA, 220v, 32A, lth (A) = 50A de 1ª linha	Soprano Cst	97,55	975,50
56	10	Unid.	Contator tripolar, com 1NA, 220v, 40A, lth (A) = 60A de 1ª linha	Soprano Cst	181,98	1.819,80
57	8	Unid.	Contator tripolar, com 1NA, 220v, 50A, lth (A) = 70A de 1ª linha	Soprano Cst	215,70	1.725,60
58	5	Unid.	Contator tripolar, com 1NA, 220v, 9A, lth (A) = 25A de 1ª linha	Soprano Cst	49,23	246,15
59	200	Metro	Cordão paralelo flexível 2x1,0mm, encordoamento classe 5, isolamento em PVC/D para 70°C, tensão de 300v, NBR NM 247 – 3 (Rolo com 100m)	Energy	1,63	326,00
62	50	Unid.	Curva 90° lisa PVC para Eletroduto condutele ½" – cor cinza, norma NBR15465	Eletromax	1,55	77,50
64	50	Unid.	Curva 90° lisa PVC para Eletroduto condutele ¾" – cor cinza, norma NBR15465	Eletromax	1,88	94,00
72	6	Unid.	Disjuntor tripolar DIN 100A IEC60947-2, Icu = 10KA e Ics = 75% de Icu, Uimp = 4KA, Curva C de 1ª linha	Soprano	105,99	635,94
79	6	Unid.	Disjuntor tripolar DIN 80A IEC60947-2, Icu = 10KA e Ics = 75% de Icu, Uimp = 4KA, Curva C de 1ª linha	Soprano	105,99	635,94
80	24	Unid.	Disjuntor unipolar DIN 16A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha	Soprano	6,72	161,28
81	24	Unid.	Disjuntor unipolar DIN 20A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha	Soprano	6,72	161,28
82	20	Unid.	Disjuntor unipolar DIN 25A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha	Soprano	6,72	134,40
83	20	Unid.	Disjuntor unipolar DIN 32A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha	Soprano	6,72	134,40
84	20	Unid.	Disjuntor unipolar DIN 40A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha	Soprano	8,44	168,80
85	16	Unid.	Disjuntor unipolar DIN 50A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha	Soprano	8,44	135,04
86	16	Unid.	Disjuntor unipolar DIN 63A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha	Soprano	8,44	135,04
87	5	Unid.	Disjuntor unipolar DIN 70A NBR NM60898, Icn = Ics = 3KA de 1ª linha	Soprano	17,01	85,05
89	20	Unid.	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), norma DIN, monopolar classe I / II (NBR IEC61643- 1) de 20KA, 175V de 1ª linha	Clamper	35,56	711,20
90	20	Unid.	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), norma DIN, monopolar classe I / II (NBR IEC61643- 1) de 20KA, 275V de 1ª linha	Clamper	35,56	711,20
91	20	Unid.	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), norma DIN, monopolar classe I / II (NBR IEC61643- 1) de 45KA, 175V de 1ª linha	Clamper	45,54	910,80
92	20	Unid.	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), norma DIN, monopolar classe I / II (NBR IEC61643- 1)	Clamper	45,54	910,80



# 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 45KA, 275V de 1ª linha			
93	10	Unid.	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), perfurante, monopolar classe I / II (NBR IEC61643- 1) de 20KA, 175V de 1ª linha	Clamper	35,56	355,60
94	30	Unid.	Eletroduto PVC cinza ½" polegada (barra cano condutele PVC)	Eletromax	8,73	261,90
95	50	Unid.	Eletroduto PVC cinza ¾" polegada (barra cano condutele PVC)	Eletromax	11,00	550,00
96	30	Unid.	Eletroduto PVC cinza 1" polegada (barra cano condutele PVC)	Eletromax	15,60	468,00
97	60	Unid.	Eletrodutos rígido ¾", 0,75mm de parede, em aço leve galvanizado, NBR5597 de 1ª linha	Elecon	22,41	1.344,60
98	40	Unid.	Eletrodutos rígido 1", 0,75mm de parede, em aço leve galvanizado, NBR5597 de 1ª linha	Elecon	29,82	1.192,80
105	30	Unid.	Fotocélula com base 220V	Exatron	17,70	531,00
106	40	Unid.	Haste de aterramento de 5/8x2400mm, núcleo em aço carbono SAE1010/1020, revestido de cobre eletrolítico, NBR13571/96 e UL – 467 de 1ª linha	Intelli	52,50	2.100,00
113	50	Unid.	Lâmpada vapor metálico 250W	Avant	29,95	1.497,50
115	100	Unid.	Luva PVC para eletroduto ½" cola/cola – cor cinza	Eletromax	1,04	104,00
117	100	Unid.	Luva PVC para eletroduto 1" cola/cola – cor cinza	Eletromax	1,44	144,00
128	300	Unid.	Soquete de pressão para lâmpada tubular de LED engate rápido	Enerbras	1,85	555,00
129	30	Unid.	Soquete de rabicho E27	Decorlux	1,49	44,70
131	20	Unid.	Tomada industrial de sobrepor 2P+T, tensão nominal operação 220/240V tensão de isolamento 16A, corpo em material termoplástico, conforme norma IEC60309 de 1ª linha	Soprano	23,87	477,40
132	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	Soprano	30,02	600,40
133	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	Soprano	28,89	577,80
134	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	Soprano	34,24	684,80
135	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	Soprano	141,01	1.410,10

Pilar do Sul, 12 de julho de 2022.

**MARCO AURÉLIO SOARES**  
**PREFEITO MUNICIPAL**