



# CAXIAS

Diário Oficial do Município • Atos do Poder Executivo Municipal

ANO XXIV N° 4052 · CAXIAS (MA), TERÇA-FEIRA, 17 DE MARÇO DE 2020

Edição de Hoje: 20 páginas

## DECRETO

### DECRETO MUNICIPAL DEN. ° 88 DE 17 DE MARÇO DE 2020.

Dispõe sobre as medidas para enfrentamento e fins de prevenção da transmissão decorrente do novo Coronavírus (COVID-19), e dá outras providências.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO**, Fábio José Gentil Pereira Rosa, no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 65, inciso VII, da Lei Orgânica do Município,

**CONSIDERANDO**, a Portaria n° 188, de 03 de fevereiro de 2020, do Ministério da Saúde, que dispõe sobre a Declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da Infecção Humana pelo novo Coronavírus (2019-nCoV), especialmente a obrigação de articulação dos gestores do SUS como competência do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública (COE-nCoV);

**CONSIDERANDO**, a classificação pela Organização Mundial de Saúde, no dia 11 de março de 2020, como pandemia do Novo Coronavírus;

**CONSIDERANDO**, que a situação demanda o emprego urgente de medidas de prevenção, controle e contenção de riscos, danos e agravos à saúde pública, a fim de evitar a disseminação da doença no município de Caxias/MA;

**CONSIDERANDO**, o Decreto n.º 35.662 de 16 de março de 2020 do Governo do Estado do Maranhão;

**CONSIDERANDO**, o pedido da Organização Mundial de Saúde para que os países redobrem o comprometimento contra a pandemia do Novo Coronavírus;

#### DECRETA:

Art. 1º Os órgãos e as entidades da administração pública municipal deverão adotar, para fins de prevenção da transmissão do COVID-19 (novo Coronavírus), as medidas determinadas neste Decreto.

Art. 2º. Ficam suspensos, no âmbito do município de Caxias/MA, até o dia 31 de março de 2020:

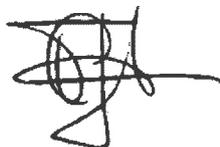
I - As atividades de capacitação, de treinamento ou de eventos coletivos realizados pelos órgãos ou entidades da administração pública municipal que impliquem a aglomeração de pessoas;

II – A expedição de novos Alvarás ou Licenças para eventos ou atos públicos que impliquem em aglomeração de grande público;

III – A realização de congressos, seminários, plenárias e similares organizados pelos órgãos e entidades do Poder Executivo Municipal, ou que sejam realizados em suas dependências que não sejam urgentes e inadiáveis;

Art. 3º. Esse decreto entra em vigor na data de sua publicação.

**GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, AOS DEZESSETE DIAS DO MÊS DE MARÇO, DO ANO DE DOIS MIL E VINTE.**



**FÁBIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA**  
**Prefeito Municipal**

**DECRETO MUNICIPAL DE N.º 89 DE 17 DE MARÇO DE 2020.**

Dispões sobre a suspensão das aulas presenciais nas unidades de ensino da rede municipal de educação e das escolas da rede privada de ensino da cidade de Caxias/MA.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO**, Fábio José Gentil Pereira Rosa, no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 65, inciso VII, da Lei Orgânica do Município,

**CONSIDERANDO**, a Portaria nº 188, de 03 de fevereiro de 2020, do Ministério da Saúde, que dispõe sobre a Declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da Infecção Humana pelo novo Coronavírus (2019-nCoV), especialmente a obrigação de articulação dos gestores do SUS como competência do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública (COE-nCoV);

**CONSIDERANDO**, a classificação pela Organização Mundial de Saúde, no dia 11 de março de 2020, como pandemia do Novo Coronavírus;

**CONSIDERANDO**, que a situação demanda o emprego urgente de medidas de prevenção, controle e contenção de riscos, danos e agravos à saúde pública, a fim de evitar a disseminação da doença no município de Caxias/MA;

**CONSIDERANDO**, o Decreto n.º 35.662 de 16 de março de 2020 do Governo do Estado do Maranhão;

**CONSIDERANDO**, o pedido da Organização Mundial de Saúde para que os países redobrem o comprometimento contra a pandemia do Novo Coronavírus;

**DECRETA:**

Art. 1º. Ficam suspensos, no âmbito do município de Caxias/MA, até o dia 31 de março de 2020, as atividades educacionais em todas as escolas da rede de ensino pública municipal e ensino privado no âmbito desse município:

I – Os ajustes necessários para o cumprimento do calendário escolar serão estabelecidos pela Secretaria Municipal de Educação do Município.

II – O prazo de suspensão das aulas e atividades escolares no âmbito municipal dar-se-á até o dia 31 de março de 2020.

III – Para a garantia do cumprimento das orientações desse decreto, isso quanto a suspensão das atividades educacionais presenciais, em caso necessário, a utilização do poder de polícia do Município.

Art. 2º. Esse decreto entra em vigor na data de sua publicação, devendo produzir seus efeitos a partir do dia 18 de março de 2020.

**GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, AOS DEZESSETE DIAS DO MÊS DE MARÇO, DO ANO DE DOIS MIL E VINTE.**



**FÁBIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA**  
**Prefeito Municipal**

**DECRETO Nº 90, DE 17 DE MARÇO DE 2020.**

**“DECRETA PONTO  
FACULTATIVO NAS  
REPARTIÇÕES  
MUNICIPAIS, NO DIA 20  
(SEXTA – FEIRA) DE  
MARÇO DE 2020”.**

**O PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS**, Estado do Maranhão, **Fábio José Gentil Pereira Rosa**, no uso de suas prerrogativas e atribuições legais, fundamentado no art. 65, incisos VIII, XI, da Lei Orgânica do Município.

**DECRETA:**

**Art. 1º.** Fica decretado ponto facultativo no dia 20 (sexta-feira) de março de 2020.

**Art. 2º.** O disposto no artigo anterior não se aplica aos órgãos e entidades da Administração Pública Municipal Direta e Indireta que prestam serviços considerados essenciais que não podem sofrer solução de descontinuidade.

**Parágrafo único.** Caberá aos titulares e dirigentes destes órgãos adotarem providências cabíveis para a integral preservação e funcionamento dos serviços considerados essenciais, de forma a manter o expediente normal.

**Art. 3º.** Este decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

**Art. 4º.** Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

**GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, AOS DEZESSETE DIAS DO MÊS DE MARÇO, DO ANO DE DOIS MIL E VINTE.**



**FÁBIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA**  
Prefeito Municipal

**EXTRATO DE CONTRATO****EXTRATO DE CONTRATO**

**ESPÉCIE:** CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 001.013.00257.2020. **PARTES:** MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA, POR INTERMÉDIO DO SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS CNPJ: 06.088.900/0001-19 E A EMPRESA **POSTO MACIEL LTDA – ME**, CNPJ: 03.855.719/0001-00. **OBJETO:** AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS - MA. **FUNDAMENTO LEGAL:** PREGÃO PRESENCIAL Nº 013/2020, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00257/2020 E REGE-SE PELAS DISPOSIÇÕES EXPRESSAS NA LEI Nº 8.666/93, LEI Nº 10.520/02, LEI MUNICIPAL Nº 2.331/2017 E DECRETO MUNICIPAL Nº 0160/2017. **VALOR:** R\$ 410.250,00 (QUATROCENTOS E DEZ MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS). **VIGÊNCIA:** INÍCIO: 16/03/2020 E TÉRMINO: 31/12/2020. **RECURSO FINANCEIRO:** PRÓPRIO. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 02.15.17.512.0064.2068.0000 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO. FONTE DE RECURSO: 00 – RECURSOS ORDINÁRIOS. **SIGNATARIOS:** PELA CONTRATANTE: ARNALDO DE ARRUDA OLIVEIRA, CPF Nº 655.606.123-91, DIRETOR ADMINISTRATIVO FINANCEIRO DO SAAE; PELA CONTRATADA: **FELIPE GENTIL BATISTA MACIEL E SILVA**, CPF Nº 034.667.133-74. CAXIAS - MA, 16 DE MARÇO DE 2020.

# EXTRATO DE ATA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA**  
**EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 008/2020/PP0110/2019-PMC/MA**

**MODALIDADE DE LICITAÇÃO:** PREGÃO PRESENCIAL sob o nº 0110/2019-SRP.  
**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES OPERACIONAIS DO SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS - MA.  
**VIGÊNCIA DA ATA SRP Nº 008/2020:** 12 (doze) meses.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR:</b>	<b>COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO.</b>
<b>EMPRESAS DETENTORAS:</b>	<b>P. H. B. SANTANA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA – EPP, CNPJ 04.096.016/0001-09</b> <b>ENDEREÇO:</b> Rua 1600, nº 07, Bairro Parque Aurora, na cidade de São Luís – Estado do Maranhão, Fone/Fax (98) 3239-3515/ (98) 98866-4200, E-mail <a href="mailto:phb.santana@hotmail.com">phb.santana@hotmail.com</a>
	<b>IRRIMAR AMBIENTAL SERVIÇOS LTDA – ME, CNPJ 10.015.056/0001-73</b> <b>ENDEREÇO:</b> Rua 29, nº 01-A, Bairro Conjunto Habitacional Vinhais, na cidade de São Luís – Estado do Maranhão, Fone/Fax (98) 3236-7209/ (98) 3236-0658, E-mail <a href="mailto:irrimarambiental@irrimar.com.br">irrimarambiental@irrimar.com.br</a>
	<b>COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA – ME, CNPJ 26.660.885/0001-49</b> <b>ENDEREÇO:</b> Rua Santa Florença, nº 1, Bairro Jardim São Cristóvão, na cidade de São Luís – Estado do Maranhão, Fone/Fax (98) 3231-2532/ (98) 98844-2532, E-mail <a href="mailto:aflobomendes@hotmail.com">aflobomendes@hotmail.com</a>
	<b>L.G PIEROTE COMERCIO DE BOMBAS E VALVULAS LTDA – EPP, CNPJ 27.521.074/0001-20</b> <b>ENDEREÇO:</b> Avenida dos Africanos, nº 156, Bairro Coroado, na cidade de São Luís – Estado do Maranhão, Fone/Fax (98) 3303-9027/ (98) 98805-3141, E-mail <a href="mailto:lgpierotecomercio@gmail.com">lgpierotecomercio@gmail.com</a>

**Unidade Solicitante**  
**Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE**

**EMPRESA DETENTORA COM PREÇOS REGISTRADOS:**  
**P. H. B. SANTANA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA – EPP, CNPJ 04.096.016/0001-09**

Item	Especificação	Marca	Unid	Quant.	Valor Registrado R\$
					Unitário
5	BOTÃO DE COMANDO 16 mm, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5 À 40°C, RIGIDEZ DIELETRICA 2KV, 1", RESISTÊNCIA DE CONTATO < 20MΩ, IP 40, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250 V, CORRENTE MÁXIMA NO CONTATO 3 A, COR VERDE	SCHNEIDER	und	15	11,20
6	BOTÃO DE COMANDO 16 mm, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5 À 40°C, RIGIDEZ DIELETRICA 2KV, 1", RESISTÊNCIA DE CONTATO < 20MΩ, IP 40, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250 V, CORRENTE MÁXIMA NO CONTATO 3 A, COR VERMELHA	SCHNEIDER	und	15	10,80
7	CABO FLEXÍVEL LIDES 35 m CABO FLEXÍVEL LIDES, COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE, COR BRANCA, 35 mm², 750 Vm², 750 V	Copperline	m	50	47,20
9	CABO FLEXÍVEL LIDES, COM FIOS	Copperline	m	300	9,10

	DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE, COR BRANCA, 4 mm <sup>2</sup> , 750 V				
11	CABO FLEXÍVEL LIDES, COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE, COR BRANCA, 6 mm <sup>2</sup> , 750 V	Copperline	m	50	18,50
13	CAIXA EM PVC, COR PRETA, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS, 4" X2 ", TIPO EMBUTIR.	Tramontina	und	30	4,00
17	CAPACITOR PERMANENTE, 30 µF, 380 V	Weg	und	15	31,60
18	CAPACITOR PERMANENTE, 35 µF, 380 V	Weg	m	15	42,40
19	CAPACITOR PERMANENTE, 40 µF, 380 V	Weg	m	15	42,00
21	CHAVE BÓIA MERCÚRIO INFERIOR , CAPSULA PS-Auto Impacto, TEMPERATURA OPERAÇÃO 60°, INTERRUPTOR DE MERCÚRIO INTERNO, FECHADA A VÁCUO, 30 A.	Anauger	und	8	168,00
22	CHAVE BÓIA MERCÚRIO SUPERIOR , CAPSULA PS-Auto Impacto, TEMPERATURA OPERAÇÃO 60°, INTERRUPTOR DE MERCÚRIO INTERNO, FECHADA A VÁCUO, 30 A.	Anauger	und	8	168,00
24	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES, TENSÃO NOMINAL 660 V, CORRENTE NOMINAL 12 A.	Sibratec	und	15	17,75
25	CHAVE FUSÍVEL 300 A, 15 KV, 10 KA, NBI 95 KV.	Maurizio	und	6	540,00
26	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,45/0,75 KV, TEMPERATURA EM REGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 95 mm <sup>2</sup> , PRETO	Copperline	m	400	89,00
29	CONDUTOR FLEXÍVEL PP DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/0,75 KV, TEMPERATURA EM REGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 4 X 4 mm <sup>2</sup> , NAS CORES AZUL, MARROM, PRETO E VERDE/AMARELO.	Copperline	m	300	10,90
30	CONDUTOR FLEXÍVEL PP DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5,	Copperline	m	600	16,80

	TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/0,75 KV, TEMPERATURA EM REGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 4 X 6 mm <sup>2</sup> , NAS CORES AZUL, MARROM, PRETO E VERDE/AMARELO.				
35	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLE/TOMADA 2P+T, COR BRANCO, 220 Vac, 16 A, EM PLACA 4" X 2" TERMOPLÁSTICO.	Pluzie	und	10	24,90
37	CONTATOR TRIPOLAR, 220 Vac, 60 Hz, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 110 A E EM AC1 170 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	Weg	und	4	1.105,00
41	CONTATOR TRIPOLAR, 220 Vac, 60 Hz, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 32 A E EM AC1 50 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	Weg	und	100	98,00
42	CONTATOR TRIPOLAR, 440 Vac, 60 Hz, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 18 A E EM AC1 32 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	Weg	und	60	61,80
63	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 10 mm <sup>2</sup> 100 X 1M	Tramar	pacote	1	358,00
64	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 11 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Tramar	pacote	1	360,00
65	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 12 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Tramar	pacote	1	360,00
66	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 2 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Tramar	pacote	1	192,00
73	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 9 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Tramar	pacote	1	390,00
74	FIBRA DE PAPEL ISOLANTE 0,19 mm	Isofio	m	30	42,00
81	FIO ESMALTADO 18 AWG	Jf pasqua	Kg	23	147,00
82	FIO ESMALTADO 19 AWG	Jf pasqua	Kg	23	147,00
88	FIO FLEXÍVEL, TÊMPORA MOLE, COBRE NÚ, ELETROLÍTICO,	Copperline	m	200	1,06

	ISOLAÇÃO PVC 70°C, 450/750 V, 1 mm <sup>2</sup> .				
97	FUSÍVEL TIPO FACA NH, TAMANHO 2, CURVA gl-gG, INTENSIDADE NOMINAL 200 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 500 V, PODER DE CORTE 120 KA.	Weg	und	9	88,00
102	ISOLANTE DE FILME DE POLIESTER, DUAS CAMADAS EXTERNA DE FIBRA, RESISTENTE À TEMPERATURAS ELEVADAS, 0,25 x 1000 mm	Gear Tech	peça	20	82,00
103	ISOLANTE DE FILME DE POLIESTER, DUAS CAMADAS EXTERNA DE FIBRA, RESISTENTE À TEMPERATURAS ELEVADAS, 0,30 x 1000 mm	3M	peça	20	88,00
104	ISOLANTE DE FILME DE POLIESTER, DUAS CAMADAS EXTERNA DE FIBRA, RESISTENTE À TEMPERATURAS ELEVADAS, 0,40 X 1000 mm	3M	peça	20	86,00
106	LÂMPADA LED, 50 W, COR BRANCO, FLUXO 4500 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA 90 lm/W, VIDA ÚTIL 25000 h, FEIXE 200°, BASE E27, TEMPERATURA 6500 K	Llum	und	20	39,00
107	LÂMPADA PL, 26 W, BASE 2P, VIDA ÚTIL A 10% DE FALHAS EM 6500 h E A 50% DE FALHAS 10000 h, 1800 lm/25°, COR BRANCO INCANDESCENTE, EFICIÊNCIA 68 lm/W, 220 Vac	Osran	und	20	52,00
108	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 4 W, COR BRANCO FRIO, LUMINOSIDADE 70/100 lm, ABRANGÊNCIA 25 m <sup>2</sup> , AUTONOMIA 3,6 h, BATERIA LÍLIO 3,7 V 1000mAh, BIVOLT 100-220 Vac, IP 20.	Elgin	und	10	39,00
109	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS 40 W, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADO EM BRANCO, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,85% DE PUREZA, ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO, 7,5 X 24,4 X 131,7 cm.	Taschibra	und	20	48,00
110	MARCADOR E IDENTIFICADOR DE CABOS, PVC FLEXÍVEL, 1,5 - 10 mm <sup>2</sup> , LETRAS A-Z, AMARELO IMPRESSO EM PRETO, TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO -20 À 105°C, ANTICHAMA.	Hellerman	und	500	0,10
114	PRENSA CABOS, TAMANHO DA ROSCA M20 X 1,5, COMPRIMENTO DA ROSCA 10 mm, TEMPERATURA - 40 À 100°C, IP 68, COR PRETA, CABO 6 - 11 mm.	Metaltex	und	200	12,80
115	PROGRAMADOR DIGITAL COM PROGRAMAÇÃO DIÁRIO/SEMANAL	Coel	und	10	302,00

	COM 20 PROGRAMAS E INTERVALO DE AJUSTE DE 1 MIN, BIVLOT, CONSUMO 5 VA, CORRENTE /TENSÃO DE SAÍDA 15A-250V, DISPLAY CRISTAL LÍQUIDO, RELÉ COM UM CONTATO REVERSÍVEL, BACKUP DA PROGRAMAÇÃO POR BATERIA INTERNA, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 15NCIA DE ISOLAÇÃO MAIOR QUE 50 OHS00 V/1 MIN, RESISTÊ				
116	PROTETOR DE SURTO DE TENSÃO COM TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 V, CLASSE DE OPERAÇÃO I, CONTATO DE SINALIZAÇÃO NA, FREQUÊNCIA 60 Hz, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA ONDA 10/350µS 100 KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA ONDA 8/20µS 20 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1, 2 KV, 1 POLO, IP 20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5 À 40 °C.	Clamper	und	500	124,00
122	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 12,5 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 4 - 6,0 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	Altec	und	25	61,20
124	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 180 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 90 - 150 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	Weg	und	4	1.160,00
128	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 400 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 132 - 220 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	Altec	und	1	1.590,00
135	SUPERVISOR DE SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE BIFÁSICO, 440 Vac +/- 10%, 60 Hz, CORRENTE MÁXIMA DE CONTATO 8 A, MÁXIMO RETARDO NO RELIGAMENTO DE 2 S,	Weg	und	2	160,00

	1 RELÉ COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 50°C.				
139	TAMPA CEGA, TERMOPLÁSTICA, 4" X 2", NÃO PROPAGANTE A CHAMAS	Pluzie	und	10	4,80
140	TAMPA CEGA, TERMOPLÁSTICA, 4" X 4", NÃO PROPAGANTE A CHAMAS	Pluzie	und	10	5,75
147	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 4 mm <sup>2</sup>	Intelli	und	200	0,25
148	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 6 mm <sup>2</sup>	Intelli	und	200	0,32
149	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 1 mm <sup>2</sup>	Intelli	und	200	0,09

EMPRESA DETENTORA COM PREÇOS REGISTRADOS:

**IRRIMAR AMBIENTAL SERVIÇOS LTDA – ME, CNPJ 10.015.056/0001-73**

Item	Especificação	Marca	Unid	Quant.	Valor Registrado R\$
					Unitário
8	CABO FLEXÍVEL LIDES, COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE, COR BRANCA, 10 mm <sup>2</sup> , 750 V	Cordeiro	m	50	27,90
10	CABO FLEXÍVEL LIDES, COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE, COR BRANCA, 50 mm <sup>2</sup> , 750 V	Cordeiro	m	50	52,75
23	CHAVE BÓIA, 25 A, 250 Vca, 0 A 60°C, INTERRUPTÃO À MICRO-DESCONEXÃO, CONTROLE POR PRINCÍPIO ELETROMECAÂNICO, PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO CLASSE II, MATERIAL EM PROLIPROPILENO PP	Margirius	und	15	50,60
27	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,45/0,75 KV, TEMPERATURA EM REGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 120 mm <sup>2</sup> , PRETO	Cordeiro	m	300	120,00
28	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,45/0,75 KV, TEMPERATURA EM REGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E	Cordeiro	m	300	77,20

	COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 70 mm <sup>2</sup> , PRETO.				
38	CONTATOR TRIPOLAR, 220 Vac, 60 Hz, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 140 A E EM AC1 170 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO - 5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	Weg	und	30	1.140,00
40	CONTATOR TRIPOLAR, 220 Vac, 60 Hz, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 250 A E EM AC1 325 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO - 5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	Weg	und	4	1.695,00
43	COOLER 120 X 120 X 38, BIVOLT, 36W, 110 L/S, 1730 RPM, 60 Hz	Vent-Delta	und	100	150,00
49	DISJUNTOR MONOPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 6 A, 6KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	m	5	32,50
57	DUTOS DE PVC RÍGIDO, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 3,6-6,3 Kg/mm, RESISTÊNCIA AO IMPACTO 2,1-100 Kg-cm-cm, RESISTÊNCIA TÉRMICA 50 A 70°C, COR CINZA, RECORTE ABERTO, 2000 X 30 X 30 mm.	Tigre	und	15	26,90
61	ESMALTE VERNIZ ELETRO-ISOLANTE 1 L	Weg	L	50	71,00
62	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 1 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Leiplastil	pacote	1	219,00
67	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 3 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Leiplasti	pacote	1	220,00
68	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 4 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Leiplasti	pacote	1	220,00
69	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 5 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Leiplasti	pacote	1	252,00
70	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 6 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Leiplasti	pacote	1	332,00
71	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 7 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Leiplasti	pacote	1	332,00
72	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 8 mm <sup>2</sup> 100 X 1m	Leiplasti	pacote	1	332,00
83	FIO ESMALTADO 20 AWG	Cordeiro	Kg	23	148,10
84	FIO ESMALTADO 21 AWG	Cordeiro	Kg	23	148,10
86	FIO ESMALTADO 23 AWG	Cordeiro	Kg	23	149,50
87	FIO ESMALTADO 24 AWG	Cordeiro	Kg	23	149,50
89	FIO FLEXÍVEL, TÊMPORA MOLE, COBRE NÚ, ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO PVC 70°C, 450/750 V, 1,5 mm <sup>2</sup> .	Cordeiro	m	500	1,20
90	FIO FLEXÍVEL, TÊMPORA MOLE, COBRE NÚ, ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO	Cordeiro	m	500	1,58

	PVC 70°C, 450/750 V, 2,5 mm².				
91	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO, COR PRETA, RIGIDEZ DIELETRICA 31,5 KV/mm, RESISTÊNCIA À ISOLAÇÃO > 10.000.000 MΩ, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 1,7 mPa, 19 MM X 20 M.	3M	und	70	15,80
95	FUSÍVEL TIPO FACANH, TAMANHO 00, CURVA gl-gG, INTENSIDADE NOMINAL 10 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 500 V, PODER DE CORTE 120 KA.	JNG	und	30	56,20
96	FUSÍVEL TIPO FACANH, TAMANHO 00, CURVA gl-gG, INTENSIDADE NOMINAL 16 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 500 V, PODER DE CORTE 120 KA.	JNG	und	9	56,20
101	ISOLANTE DE FILME DE POLIESTER, DUAS CAMADAS EXTERNA DE FIBRA, RESISTENTE À TEMPERATURAS ELEVADAS, 0,19 x 1000 mm	Scotch	peça	20	80,00
111	MARCADOR E IDENTIFICADOR DE CABOS, PVC FLEXÍVEL, 1,5 - 10 mm², NÚMEROS 0-9, AMARELO IMPRESSO EM PRETO, TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO -20 À 105°C, ANTICHAMA.	Hellermann Titon	und	500	0,14
113	PARA-RÁIO POLIMÉRICO, COMPOSIÇÃO ZnO C4, 12 KV, INTERRUPTOR 10 KA, NBI 95 KV.	CIMM	und	3	410,00
123	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 12,5 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 1,6 - 2,5 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO - 20° À 60°C.	Siemes	und	100	60,00
125	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 25 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 12 - 18 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO - 20° À 60°C.	Siemes	und	20	53,00
129	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 88 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 63 - 80 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO - 20° À 60°C.	Siemes	und	15	181,20
130	RELÉ DE TEMPO COM ALIMENTAÇÃO DE 220 Vac, 60 Hz COM TOLERÂNCIA	Siemes	und	50	142,40

	DE 48 A 63 Hz, ISOLAÇÃO ENTRE TERMINAIS MÍNIMA DE 50 MΩ E 500 Vcc, ESCALA DE 0,3 A 15 s, TEMPO DE RESET MÍNIMO DE 100 ms, CORRENTE MÍNIMA E MÁXIMA NOS CONTATOS DE 2 E 5 A, EXATIDÃO DE ESCALA +/- 4% DO FUNDO DE ESCALA, 2 RELÉS COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, TERMINAIS DE LIGAÇÃO COM PARAFUSO PARA CABO 2,5 mm <sup>2</sup> , 1 NA + 1 NF.				
132	SINALEIRO COM LED, IP 40, LUMINOSIDADE ≥ 60 cd/m <sup>2</sup> , VIDA ÚTIL ≥ 30.000 h, RESISTÊNCIA À ISOLAÇÃO ≥ 2MΩ, COR VERDE	Metaltex	und	15	9,80
133	SINALEIRO COM LED, IP 40, LUMINOSIDADE ≥ 60 cd/m <sup>2</sup> , VIDA ÚTIL ≥ 30.000 h, RESISTÊNCIA À ISOLAÇÃO ≥ 2MΩ, COR VERMELHA	Metaltex	und	15	9,20
134	SIRENE INDUSTRIAL, TIPO ELETROMECAÂNICA UNIDIRECIONAL, 1,8 A, 220 V, PRESSÃO SONORA 116 dB@1m, FREQUÊNCIA 1300 Hz.	Engesig	und	5	1.160,00
138	SUPERVISOR DE SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE, 380 Vac +/- 10%, 60 Hz, CORRENTE MÁXIMA DE CONTATO 8 A, MÁXIMO RETARDO NO RELIGAMENTO DE 2 S, 1 RELÉ COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 50°C.	Siemes	und	80	185,00
141	TAMPA PARA DUTO PVC RÍGIDO, LARGURA 30 mm	Pluzier	und	15	9,60
142	TERMINAL À COMPRESSÃO, EM COBRE ELETROLÍTICO, ACABAMENTO ESTANHADO, 1 FURO/1 COMPRESSÃO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/2", PARA CONDUTOR 95 mm <sup>2</sup> .	Crimper	und	50	9,60
143	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 1 mm <sup>2</sup>	Crimper	und	200	0,09
144	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 1,5 mm <sup>2</sup>	Crimper	und	200	0,14
145	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 10 mm <sup>2</sup>	Crimper	und	200	0,42
146	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 2,5 mm <sup>2</sup>	Crimper	und	200	0,14
150	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 1,5 mm <sup>2</sup>	Crimper	und	200	0,09
151	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO,	Crimper	und	200	0,44

	TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 10 mm <sup>2</sup>				
152	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 2,5 mm <sup>2</sup>	Crimper	und	200	0,14
EMPRESA DETENTORA COM PREÇOS REGISTRADOS: <b>COMERCIO E CONSTRUÇÕES LOBO LTDA – ME, CNPJ 26.660.885/0001-49</b>					
Item	Especificação	Marca	Unid	Quant.	Valor Registrado R\$
					Unitário
1	ABRAÇADEIRA SERRILHA, NYLON 4.6, PRETA, COMPRIMENTO 100 mm	Vonder	pacote	10	12,90
2	ABRAÇADEIRA SERRILHA, NYLON 4.6, PRETA, COMPRIMENTO 200 mm	Vonder	pacote	10	26,00
3	BARBANTE POLIESTER ENCERADO PARA AMARRAÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS 700g	Vonder	peça	10	69,00
4	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, GIRO 350°, NYLON, INSTALAÇÃO AO TEMPO	Exatron	und	15	22,10
12	CAIXA EM PVC, COR PRETA, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS, 4" X 4", TIPO EMBUTIR.	Krona	und	15	6,20
14	CAIXA SEXTAVADA, PCV, PARA PONTO DE LUZ, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS.	Krona	und	20	3,50
15	CAPACITOR ELETROLÍTICO, 270 µF, 250 V	JL Capacitores	und	70	55,00
16	CAPACITOR PERMANENTE, 25 µF, 380 V	JL Capacitores	und	15	26,20
20	CAPACITOR PERMANENTE, 60 µF, 380 V	JL Capacitores	m	15	71,40
31	CONDUTOR FLEXÍVEL PP DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/0,75 KV, TEMPERATURA EM REGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 4 X 10 mm <sup>2</sup> , NAS CORES AZUL, MARROM, PRETO E VERDE/AMARELO.	Cordeiro	m	600	30,00
32	CONECTOR SINDAL, POLIETILENO, ATÉ 10 mm <sup>2</sup> , COR PRETA, TEMPERATURA ATÉ 100°C, TENSÃO 600 V, CORRENTE 25 A.	Tramontina	und	20	59,30
33	CONECTOR SINDAL, POLIETILENO, ATÉ 4 mm <sup>2</sup> , COR PRETA, TEMPERATURA ATÉ 100°C, TENSÃO 600 V, CORRENTE 25 A, 12 BORNES	Tramontina	und	25	59,30
34	CONECTOR SINDAL, POLIETILENO, ATÉ 6 mm <sup>2</sup> , COR PRETA, TEMPERATURA ATÉ 100°C, TENSÃO 600 V, CORRENTE 25 A, 12 BORNES	Tramontina	und	25	59,30
36	CONTATOR AUXILIAR, 220 Vac,	Weg	und	50	62,00

	CORRENTE DE OPERAÇÃO PARA TENSÃO $\leq 440$ V 16 A, 3 NA + 1 NF.				
39	CONTATOR TRIPOLAR, 220 Vac, 60 Hz, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO $< 55^{\circ}\text{C}$ EM AC3 18 A E EM AC1 32 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO $-5^{\circ}$ À $60^{\circ}\text{C}$ , UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	Weg	und	3	67,90
44	CURVA 180° PVC RÍGIDO 25 mm, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS	Plastubos	und	20	12,50
45	CURVA 90° PVC RÍGIDO 25 mm, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS	Plastubos	und	100	5,50
46	DISJUNTOR MONOPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO $30^{\circ}\text{C}$ , IP 20, 10 A, 6KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	und	45	38,00
47	DISJUNTOR MONOPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO $30^{\circ}\text{C}$ , IP 20, 16 A, 6KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	und	45	34,00
48	DISJUNTOR MONOPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO $30^{\circ}\text{C}$ , IP 20, 25 A, 6KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	und	25	29,00
50	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO $30^{\circ}\text{C}$ , IP 20, 10 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	m	15	72,00
51	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO $30^{\circ}\text{C}$ , IP 20, 150 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	m	15	370,00
52	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO $30^{\circ}\text{C}$ , IP 20, 20 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	m	15	98,00
53	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz,	Steek	m	20	98,00

	CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 25 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.				
54	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 300 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	m	5	1.240,00
55	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 32 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	m	20	99,00
56	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 Vca, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 Vca, 60 Hz, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 6 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 mm.	Steek	m	15	93,00
58	ELETRODO DE NÍVEL TIPO PÊNDULO, CONECTOR PARA CABO 0,75-2,5 mm <sup>2</sup> , BASTÃO METÁLICO EM AÇO INOX 300/304, CARÇAÇA ABS PARA ISOLAÇÃO ELÉTRICA.	Altronis	und	90	41,20
59	ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, 20 mm, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS, COR PRETA,	Tigre	m	200	2,20
60	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, TIPO BOLSA, 25 mm X 3000 mm, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS.	Tigre	peça	50	18,00
75	FIBRA DE PAPEL ISOLANTE 0,25 mm	Scotch	m	30	43,20
76	FIBRA DE PAPEL ISOLANTE 0,30 mm	Scotch	m	30	46,10
77	FIO ESMALTADO 14 AWG	Cordeiro	Kg	70	145,00
78	FIO ESMALTADO 15 AWG	Cordeiro	Kg	70	145,00
79	FIO ESMALTADO 16 AWG	Cordeiro	Kg	70	145,00
80	FIO ESMALTADO 17 AWG	Cordeiro	Kg	70	145,00
85	FIO ESMALTADO 22 AWG	Cordeiro	Kg	23	148,90
92	FITA ISOLANTE, COR PRETA, TENSÃO DISRUPTIVA 11.500 V, RESISTÊNCIA À ISOLAÇÃO > 10.000.000 MΩ, RESISTÊNCIA DE RUPTURA 35 N/cm, 19 MM X 20 M.	3M	und	30	5,85
93	FUSÍVEL TIPO FACAS NH, TAMANHO 00, CURVA aR, INTENSIDADE NOMINAL 20 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 690 V, PODER DE CORTE 100 KA.	JNG	und	30	60,00
94	FUSÍVEL TIPO FACAS NH, TAMANHO 00, CURVA aR, INTENSIDADE NOMINAL 35 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 690 V, PODER DE CORTE 100 KA.	JNG	und	30	57,40

98	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO-CBREADA POR ELETRODEPOSIÇÃO, NÚCLEO EM AÇO CARBONO TREFILADO RECOBERTO COM CAMADA MÍNIMA DE 0,254 mm DE COBRE ELETROLÍTICO, PUREZA MÍNIMA 95%, 5/8" X 2,40 m.	Intelli	und	60	26,00
99	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINA, 220 Vac, 16 A, em placa 4" x 2" termoplástico	Pluzier	m	10	14,75
100	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA SEÇÃO, 16 A, 220 Vac, EM PLACA 4" X 2" TERMOPLÁSTICO	Pluzier	und	10	14,20
105	LÂMPADA FLUORESCENTE, TUBULAR, COR BRANCA, TEMPERATURA DA COR 6500 K, 40 W, 100 lm, ÂNGULO DE ABERTURA 360°, IRC 70, DURABILIDADE 8000 h, 53 cm X 3,2 cm, IP 20.	Philips	und	20	17,60
112	ÓLEO DESINGRIPANTE EM LÍQUIDO VISCOSO, LEVEMENTE AMARELADO, PH N/A, INSOLÚVEL EM ÁGUA, PONTO DE FULGOR 49°, PONTO DE FUSÃO 183-187 °C,	White Lub	und	20	27,70
117	PROTETOR DE SURTO DE TENSÃO COM TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 V, CLASSE DE OPERAÇÃO I, CONTATO DE SINALIZAÇÃO NA, FREQUÊNCIA 60 Hz, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA ONDA 8/20µS 10 KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA ONDA 8/20µS 20 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1, 2 KV, 1 POLO, IP 20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5 À 40 °C.	Clamper	und	50	49,00
118	QUADRO DE COMANDO, AÇO CARBONO, 600 X 480 X 220 mm, FUNDO EM CHAPA LARANJA.	Amanco	und	30	670,00
119	RELÉ DE NÍVEL, ALIMENTAÇÃO 24, 110, 220 OU 380 Vca, 50/60 Hz, CONSUMO 3,5 VA, TENSÃO DE ELETRODO 24 Vca, DISTÂNCIA MÁX RELÉ-ELETRODO 300 M, 1 CONTATO SPDT, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0-50°C, TEMPO DE RESET MENOR QUE 500 ms, CORRENTE/TENSÃO MÁX DE CONTATO 5A/250V.	Siemes	und	30	249,00
120	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 12,5 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 10 - 16 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	Siemes	und	12	56,00
121	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 12,5 A, TENSÃO	Siemes	und	25	56,00

	NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 2,5 - 4,0 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.				
126	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 25 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 17-25 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	Siemes	und	25	65,00
127	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 40 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 23 - 32 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	Siemes	und	8	139,90
131	RELÉ FOTOCÉLULA, BIVOLT, 1000W, POLIPROPILENO, 220 v, 50/60 Hz	Siemes	und	15	43,80
136	SUPERVISOR DE SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE MONOFÁSICO, 220 Vac +/- 10%, 60 Hz, CORRENTE MÁXIMA DE CONTATO 8 A, MÁXIMO RETARDO NO RELIGAMENTO DE 2 S, 1 RELÉ COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 50°C.	Siemes	und	150	173,00
137	SUPERVISOR DE SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE TRIFÁSICO, 220 Vac +/- 10%, 60 Hz, CORRENTE MÁXIMA DE CONTATO 8 A, MÁXIMO RETARDO NO RELIGAMENTO DE 2 S, 1 RELÉ COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 50°C.	Siemes	und	10	182,00
153	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 4 mm <sup>2</sup>	Crimper	und	200	0,28
154	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 6 mm <sup>2</sup>	Crimper	und	200	0,33
155	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 16 A, 220 Vac, EM PLACA 4" X 2" TERMOPLÁSTICO	Pluzier	und	10	14,90
156	TOMADA SOBREPOR TIPO FEMEA 3P+T, 32 A, 380 Vac, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0-45°C	Steek	und	3	68,20
157	TOMADA SOBREPOR TIPO MACHO	Steek	und	3	64,00

	3P+T, 32 A, 380 Vac, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0-45°C				
158	TRILHO DIN, AÇO GALVANIZADO, 2 m X 35 mm	Pial Legrand	und	15	14,10

Informações adicionais sobre a presente Ata de Registro de Preços poderão ser obtidas junto à Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Caxias, situada no Prédio localizado na Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma, Fone: (99) 3521-3630, no horário de funcionamento do órgão ou pelo e-mail: [ccl@caxias.ma.gov.br](mailto:ccl@caxias.ma.gov.br). Caxias – MA, 10 de Março de 2020.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

### ADENILSON DIAS DE SOUZA

Procurador Geral do Município

### ANA CÉLIA PEREIRA DAMASCENO DE MACEDO

Secretária Municipal de Educação, Ciência e Tecnologia

### ANDRÉ LUÍS MAIA SANTOS SILVA

Controlador Geral do Município

### ROOSEVELT M. MILHOMEM JÚNIOR

Secretário Municipal de Governo, Articulação Política e Segurança Pública

### ARTHUR QUIRINO SA SILVA NETO

Secretário Municipal de Cultura, Esporte, Turismo, Juventude e Patrimônio Histórico

### FAUSE ELOUF SIMÃO JÚNIOR

Secretário Municipal de Trabalho

### JOÃO ANTÔNIO DOS SANTOS NETO

Secretário Municipal de Indústria e Comércio

### JOSÉ MURILO COSTA NOVAIS

Secretário Municipal de Infraestrutura

### FRANCISCO DE ASSIS ABREU JÚNIOR

Secretário Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social

### LUCIANA ANDREA DA COSTA SOARES

Secretária Municipal de Agricultura e Pesca

### PEDRO FONSECA MARINHO

Secretário Municipal de Meio Ambiente

### TALMIR FRANKLIN ROSA NETO

Secretário Municipal de Finanças, Planejamento e Administração

### AUREAMÉLIA BRITO LIMA SOARES

Secretária Municipal de Políticas Públicas para as Mulheres

## HINO DE CAXIAS

Letra: Teodoro Ribeiro Júnior

Música: Elpídio Ferreira

Clara estrella do ceo maranhense,  
Lyra flebil de meigo cantor,  
Tua voz luz outra estrella não vence  
Nem ha lyra mais cheia d'amor.

Vamos juntos, no albor destes dias  
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Es a virgem toucada de rozas  
Que te mira nas aguas do rio,  
De onde as nymphas aubtis, invejosas,  
Vêm beijar-te o perfil erradio.

Vamos juntos, no albor destes dias  
os louvores cantar de Caxias (bis)

Bloqueada na paz tu trabalhas  
E na paz confiada - descanças,  
Mas não temes o fragor de batalhas  
Quem já trouxe a victoria nas lanças.

Vamos juntos, no albor destes dias  
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Não crearam teus seios - escravos,  
Bentos seiso do alvôr da camelia:  
Que nós somos unidos e bravos,  
Filhos Grachos de nova Cornelia.

Vamos juntos, no albor destes dias  
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Glória! glória! as façanhas proclajem  
Da Princeza do adusto sertão,  
Cuja fama e valor se derramem  
Pelas terras do audaz Maranhão.

Vamos juntos, no albor destes dias  
Os louvores cantar de Caxias (bis)



# CAXIAS

Diário Oficial do Município • Atos do Poder Executivo Municipal

CRIADO PELA LEI 2.331/2017  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ARTICULAÇÃO POLÍTICA  
E SEGURANÇA PÚBLICA  
Praça do Pantheon, 600 - Centro • CEP: 65.600-000 • Caxias/MA  
E-mail: gabinte@caxias.ma.gov.br

