DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS/MA

EXECUTIVO

Volume: 12 - Número: 979 de 14 de Novembro de 2024

DATA: 14/11/2024

APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao principio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio https://limacampos.ma.gov.br/diariooficial.php , podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIDIOCIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS

Tel: 99981468073

E-mail: diario@limacampos.ma.gov.br

ENDEREÇO COMPLETO

Praça Duque de Caxias, s/n° - CENTRO - CEP 65728-000 - Lima

Campos – MA.

Fone: (99) 36461112 - Fax: (99) 36461101

RESPONSÁVEL

Prefeitura Municipal de Lima Campos





Assinado eletronicamente por:
Wandellvan Gomes de Sousa
CPF: ***.025.643-**
em 14/11/2024 16:52:34
IP com n°: 192.168.10.105
www.limacampos.ma.gov.br/diariooficial.php
?id=2893

ISSN 2764-7110



Assinado com assinatura digital e carimbo de tempo por: Wandellvan Gomes de Sousa - CPF: ***.025.643-** - em 14/11/2024 16:52:34 - IP com n°: 192.168.10.105 - www.limacampos.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2893

SUMÁRIO

ERRATA

▼ ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: Nº 03 – PE 028/2024 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 03 – PE 028/2024 DO PROCESSO ADM. N° 000013307/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRÂNSITO - ERRATA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: Nº 03 – PE 028/2024

ERRATA

A Prefeitura Municipal de Lima Campos, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados a retificação do **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 03 – PE 028/2024**, do Processo Administrativo nº **000013307/2024**, publicado no Diário Oficial do Município de Lima Campos/MA, edição do dia de 23 de outubro 2024. Retificamos da seguinte forma:

ONDE-SE LÊ:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 03 - PE 028/2024

PROCESSO ADM. Nº 000013307/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2024

Aos 23 dias do mês de outubro do ano de 2024, o MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS -MA, inscrito no CNPJ n° 06.933.519/0001 -09, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito, com sede na Praça Duque de Caxias, s/n° - CENTRO - CEP 65728-000 - Lima Campos - MA, neste ato representada pela Secretária Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito, Srª. Estevam José de Sousa Filh o, portadora da cédula de identidade n° 000081403797 -6 e CPF n° 831.367.893-34, resolve registrar os preços das empresa(s) signatária(s), vencedora(s) do PREGÃO ELETRÔNICO N° 028/2024, sob o regime de compras pelo Sistema de REGISTRO DE PREÇOS para a eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para o fornecimento de materiais elétricos e hidráulicos, de interesse desta Administraç ão Pública Municipal, a teor do disposto na Lei n° 14.133/2021, regulamentada pelo Decreto Municipal n° 035, DE 09 DE MAIO DE 2024, Lei Complementar n° 123/06 e alterações posteriores e demais normas pertinentes à espécie, em conformidade com as disposições a seguir:

1. FORNECEDOR(ES), PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS REGISTRADOS:

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as dema is condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Nome empresarial: GABRIELA CONSTRUCOES LTDA
CNPJ nº: 29.664.217/0001-88
Endereço: RUA SANTO ANTÔNIO, 167-A, SANTO ANTÔNIO DOS OLIVEIRAS, TRIZIDELA DO VALE/MA
(DDD) Telefone: (99) 98463-6527
E-mail: construtoragabriela@hotmail.com
Representante legal: MURYLO CARVALHO BATISTA
CPF nº 022 545 993-05

Códig o	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	AMPERÍMETRO ANALÓGICO FM 96X96 ESC 0- FREQUENCIA MÁXIMA 60HZ AMPERIMIETRO ANALÓGICO PARA MEDIÇÃO DE CORRENTE ALTERNADA COM ESCALA DE 0 A COMPATÍVEL COM TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) COM RELAÇÃO DE 50/50/50 ADRADA COM DIMENSOES DE 96MM DE ALTURA. DE VE POSSUIR TENSÃO MÁXIMA DE 600V, FREQUENCIA MÁXIMA DE DE EXATIDÃO 1,5%.	LOTUS	LOTUS	10 UND	R\$ 43,89	R\$ 438,90
0002	ARRUELA ZINCADA 1" ARRUELA LISA, FABRICADA EM AÇO CARBONO 1020, ACABAMENTO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, DIÂMETRO INTERNO DE 1" (25,40MM), DIÂMETRO EXTERNO DE 2" (50,80MM), ESPESSURA MÍNIMA DE 3,00MM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT 14514.	CISER	CISER	450 UND	R\$ 0,51	R\$ 229,50



0008	BLOCO TERMINAL CONECTOR EM BARRA 12 POLOS, PARA CABOS ELÉTRICOS, 6MMX4MM, CONECTOR EM BARRA 10MM, PARA LIGAÇÃOELÉTRICA, MATERIAL DE REVESTIMENTO COBRE/PVC BLOCO TERMINAL	FAME	FAME	100 UND	R\$ 12,06	R\$ 1.206,00
	TIPO CONECTOR EM BARRA, 12 POLOS, PARA CONDUTORES ELÉTRICOS COM SEÇÃO DE 6MM² A 4MM², CONECTOR EM BARRA DE 10MM. DEVE POSSUIR CORPO ISOLANTE EM POLIAMIDA, PARAFUSOS EM AÇO INOX, PARTES CONDUTORAS EM COBRE ELETROLÍTICO, TENSÃO NOMINAL DE 800V, CORRENTE					
	NOMINAL DE 300V, CORRENTE NOMINAL DE 41A. MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM AS					
0011	NORMAS TÉCNICAS ABNT BOMBA SUBMERSA PARA POÇO 4" 2,0 CV MONOFÁSICO 220 V, TIPO DE REFRIGERAÇÃO: ÓLEO BOMBA SUBMERSA PARA POÇO	FERRARI	FERRARI	30 UND	R\$ 923,90	R\$ 27.717,00
	COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4 POLEGADAS, POTÊNCIA DE 2,0 CV, TENSÃO DE 220V, MOTOR MONOFÁSICO, FREQUÊNCIA DE 60HZ E REFRIGERAÇÃO A ÓLEO. GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP68. CORPO E ROTOR FABRICADOS EM AÇO INOX AISI					
	304. CONEXÕES EM ROSCA BSP OU NPT. DEVE INCLUIR CABO ELÉTRICO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M. DEVE ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBRNM IEC 60335-1:2010 / ABNT					
0017	NBR 5410:2004. BOMBEADOR PARA BOMBA SUBMERSA 4" DE 09 ESTÁGIOS, PARA MOTOR DE 3CV COM VAZÃO MÍNIMA DE 5.000LT E MÁXIMA DE 9.000LT. MCA ENTRE 48 E 81 METROS BOMBEADOR PARA BOMBA SUBMERSA COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4 POLEGADAS, 09 ESTÁGIOS, COMPATÍVEL COM MOTOR DE 3,0 CV. DEVE POSSUIR VAZÃO MÍNIMA DE 5.000 LITROS POR HORA E MÁXIMA DE 9.000 LITROS POR HORA. A ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) DEVE ESTAR ENTRE 48 E 81 METROS. FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU	LEÃO	LEÃO	15 UND	R\$ 351,64	R\$ 5.274,60
	SUPERIOR. ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE LUVA.					

			-				
(0029	CABO DE COBRE FLEXIVEL	SIL	SIL	1.500 M	R\$ 2,40	R\$ 3.600,00
		ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS					
		TERMINAIS - FORNECIMENTO E					
		INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO					
		DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO					
		NOMINAL DE 4MM ² , COM					
		ISOLAMENTO EM PVC/A					
		(POLICLORETO DE VINILA) PARA					
		TENSÃO NOMINAL DE 0,6/1,0 KV.					
		DEVE SER ANTI-CHAMA, NAO PROPAGANTE DE INCÊNDIO.					
		CONFORME NORMA ABNT NBR					
		NM					
		280. INDICADO PARA					
		INSTALAÇÕES EM CIRCUITOS					
		TERMINAIS. PRODUTO					
		CERTIFICADO E EM					
		CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR NM 247-3. O					
		FORNECIMENTO DEVE INCLUIR					
		TODOS OS MATERIAIS E					
		ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS					
		PARA A INSTALAÇÃO.					
(0031	CABO DE COBRE ISOLADO 750V	SIL	SIL	5.000 M	R\$ 4,59	R\$
		10MM ANTICHAMA CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA					22.950,00
		MOLE, SEÇÃO NOMINAL DE					
		10MM², COM ISOLAMENTO EM					
		PVC/A (POLICLORETO DE VINILA)					
		PARA TENSÃO NOMINAL DE 750V.					
		DEVE SER ANTI-CHAMA, NÃO					
		PROPAGANTE DE INCÊNDIO, CONFORME NORMA ABNT NBR					
		NM 280. PRODUTO CERTIFICADO					
		E EM CONFORMIDADE COM A					
		NORMA ABNT NBR NM 247-3.					
(0032	CABO FLEXÍVEL PP 2X1,5MM, 500V	SIL	SIL	2.000 M	R\$ 2,17	R\$ 4.340,00
		CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO					
		EM PP (POLIPROPILENO), TIPO CORDÃO PARALELO, COMPOSTO					
		POR 2 CONDUTORES DE COBRE					
		ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
		SEÇÃO NOMINAL DE 1,5MM ²					
		CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
		ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO CERTIFICADO E EM					
		CONFORMIDADE COM A NORMA					
		ABNT NBR NM 247-5.					
(0033	CABO FLEXÍVEL PP 2X2,5MM, 500V	SIL	SIL	5.000 M	R\$ 2,98	R\$
		CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO					14.900,00
		EM PP (POLIPROPILENO), TIPO					
		CORDÃO PARALELO, COMPOSTO POR 2 CONDUTORES DE COBRE					
		ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
		SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM²					
		CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
		ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
		CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA					
		ABNT NBR NM 247-5					
(0035	ABNT NBR NM 247-5 CABO FLEXIVEL PP 2X6MM, 500V CABO	SIL	SIL	2.500 M	R\$ 6,69	R\$ 16.725,00
		FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP					10.725,00
		(POLIPROPILENO), TIPO CORDÃO					
		PARALELO, COMPOSTO POR 2					
		CONDUTORES DE COBRE					
		ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
		SEÇÃO NOMINAL DE 6MM² CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
		ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
		CERTIFICADO E EM					
		CONFORMIDADE COM A NORMA					
		ABNT NBR NM 247-5.					



0036	CABO FLEXÍVEL PP 3X10MM, 500V CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP (POLIPROPILENO), TIPO CORDÃO PARALELO, COMPOSTO	SIL	SIL	3.200 M	R\$ 16,69	R\$ 53.408,00
	POR 3 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, SEÇÃO NOMINAL DE 10MM ² CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
	ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR NM 247-5. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA).					
0037	CABO FLEXÍVEL PP 3X10MM, 500V CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP (POLIPROPILENO), TIPO	SIL	SIL	800 M	R\$ 16,69	R\$ 13.352,00
	CORDÃO PARALELO, COMPOSTO POR 3 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, SEÇÃO NOMINAL DE 10MM ²					
	CADA. TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA					
	ABNT NBR NM 247-5. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA).					
0038	CABO FLEXÍVEL PP 3X16MM, 500V CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP (POLIPROPILENO), TIPO	SIL	SIL	2.800 M	R\$ 19,78	R\$ 55.384,00
	CORDÃO PARALELO, COMPOSTO POR 3 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, SEÇÃO NOMINAL DE 16MM ²					
	CADA. TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR NM 247-5. (COTA PRINCIPAL-AMPLA					
0039	CONCORRÊNCIA). CABO FLEXÍVEL PP 3X16MM, 500V CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP (POLIPROPILENO), TIPO	SIL	SIL	700 M	R\$ 19,78	R\$ 13.846,00
	CORDÃO PARALELO, COMPOSTO POR 3 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
	SEÇÃO NOMINAL DE 16MM ² CADA. TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR NM 247-5. (COTA PRINCIPAL-AMPLA					
0041	CONCORRÊNCIA). CABO FLEXÍVEL PP 3X4MM, 500V CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP (POLIPROPILENO), TIPO	SIL	SIL	1.500 M	R\$ 7,20	R\$ 10.800,00
	CORDÃO PARALELO, COMPOSTO POR 3 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, SEÇÃO NOMINAL DE 4MM² CADA.					
	TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO CERTIFICADO E EM					
0040	CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR NM 247-5.	011	O.II	4 000 14	D# 0.05	D# 0.050.00
0042	CABO FLEXÍVEL PP 3X6MM, 500V CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP (POLIPROPILENO), TIPO CORDÃO PARALELO, COMPOSTO	SIL	SIL	1.000 M	R\$ 9,85	R\$ 9.850,00
	POR 3 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, SEÇÃO NOMINAL DE 6MM² CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
	ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA					
	ABNT NBR NM 247-5.					

Assinado eletronicamente por: Wandellvan Gomes de Sousa - CPF: ***.025.643-** em 14/11/2024 16:52:34 - IP com n°: 192.168.10.105 Autenticação em: www.limacampos.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2893



0043	CABO, MULTIPLEXADO DE	COPPERFIO	COPPERFIO	2.000 M	R\$ 2,31	R\$ 4.620,00
	ALUMÍNIO TIPO DE CABO DE					
	REDE BIFÁSICO 3X10MM CABO					
	MULTIPLEXADO DE ALUMINIO,					
	TIPO REDE AÉREA BIFÁSICA, COMPOSTO POR 3 CONDUTORES					
	FASE DE ALUMÍNIO COM SEÇÃO					
	NOMINAL DE 10MM² E UM					
	CONDUTOR NEUTRO DE					
	ALUMÍNIO COM SEÇÃO NOMINAL					
	DE 10MM². CONDUTOR FASE					
	ISOLADO EM XLPE 90°C E					
	CONDUTOR NEUTRO NU.					
	CONDUTOR NEUTRO					
	MENSAGEIRO EM LIGA DE ALUMÍNIO. DEVE ATENDER ÀS					
	NORMAS ABNT NBR 8182 E ABNT					
	NBR NM 280.					
0048	CAIXA QUADRO DE COMANDO	LUKBOX	LUKBOX	20 UND	R\$	R\$ 3.016,80
	HERMÉTICA EM AÇO COM				150,84	
	COLLER 40X40X25, COM					
	FECHADURA DE PRESSÃO E					
	ISOLAMENTO DE BORRACHA CAIXA PARA MONTAGEM DE					
	QUADRO DE COMANDO,					
	HERMÉTICA, FABRICADA EM AÇO					
	CARBONO COM PINTURA					
	ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES DE					
	400MM DE ALTURA, 400MM DE					
	LARGURA E 250MM DE					
	PROFUNDIDADE. DEVE POSSUIR PORTA COMFECHADURA DE					
	PRESSÃO, ISOLAMENTO DE					
	BORRACHA NA PORTA, PLACA DE					
	MONTAGEM REMOVÍVEL, GRAU					
	DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP55.					
	PRODUTO EM CONFORMIDADE					
	COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT					
0051	NBR IEC 62208 E ABNT NBR 6146. CAPACITOR ELETROLÍTICO DE	ELECTROLU	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 32,42	R\$ 6.484,00
0001	PARTIDA 270X324, 220VCA,	X	LLLOTROLOX	200 0110	ΙΨ 02,42	ιτφ σ.404,00
	50/60HZ CAPACITOR					
	ELETROLÍTICO DE PARTIDA PARA					
	MOTORES ELETRICOS, COM					
	CAPACITÂNCIA NOMINAL DE 270-324MF, TENSÃO NOMINAL DE					
	220VCA E FREQUÊNCIA DE					
	OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE					
	POSSUIR TERMINAIS DE					
	CONEXÃO DO TIPO FASTON OU					
	SOLDÁVEL. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					
0052	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE	ELECTROLU	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 26,93	R\$ 5.386,00
	PARTIDA PARABOMBA 216X259,	X				
	220VCA, 50/60HZ CAPACITOR					
	ELETROLÍTICO DE PARTIDA PARA					
	BOMBA D'ÀGUA, COM					
	CAPACITÂNCIA NOMINAL DE 216-259MF, TENSÃO NOMINAL DE					
	220VCA E FREQUÊNCIA DE					
	OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE					
	POSSUÍR TERMINAIS DE					
	CONEXÃO DO TIPO FASTON OU					
	SOLDÁVEL. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					
0053	CAPACITOR PERMANENTE 30UF,	ELECTROLU	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 14,79	R\$ 2.958,00
	440VCA, 50/60HZ COM TERMINAL	Χ			, ,	, ,
	CAPACITOR PERMANENTE PARA					
	CORREÇÃO DE FATOR DE					
	POTÊNCIA, COM CAPACITÂNCIA NOMINAL DE 30MF, TENSÃO					
	NOMINAL DE 30MF, TENSAO NOMINAL DE 440VCA E					
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE					
	50/60HZ. DEVE POSSUIR					
	TERMINAIS DE CONEXÃO DO					
	TIPO FASTON OU SOLDÁVEL.					
	PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS					

Assinado eletronicamente por: Wandellvan Gomes de Sousa - CPF: ***.025.643-** em 14/11/2024 16:52:34 - IP com n°: 192.168.10.105

Autenticação em: www.limacampos.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2893



		=======================================	=========		D4 00 00	54.504.00
0054	CAPACITOR PERMANENTE 40UF, 440VCA, 50/60HZ COM TERMINAL CAPACITOR PERMANENTE PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA, COM CAPACITÂNCIA NOMINAL DE 40MF, TENSÃO NOMINAL DE 440VCA E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE POSSUIR TERMINAIS DE CONEXÃO DO TIPO FASTON OU SOLDÁVEL. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	ELECTROLU X	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 23,62	R\$ 4.724,00
0055	CAPACITOR PERMANENTE 60UF, 440VCA, 50/60HZ COM TERMINAL CAPACITOR PERMANENTE PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA, COM CAPACITÂNCIA NOMINAL DE 60MF, TENSÃO NOMINAL DE 440VCA E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE POSSUIR TERMINAIS DE CONEXÃO DO TIPO FASTON OU SOLDÁVEL. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	ELECTROLU X	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 27,48	R\$ 5.496,00
0056	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 40 AMPERES, 60/60HZ 220V CHAVE CONTATORA ELETROMAGNÉTICA TRIPOLAR, COM CORRENTE NOMINAL DE 40A, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 220V E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 60HZ. DEVE POSSUÍR CONTATOS AUXILIARES E SER COMPATÍVEL COM RELÉS TÉRMICOS DE PROTEÇÃO. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	ELETROME	ELETROME	100 UND	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
0058	CHAVE SELETORA 22MM 3 POSIÇÕES COM 2 CONTATOS NA (ABERTO) VOLTAGEM NOMINAL 690V CORRENTE NOMINAL 10A, MEDINDO 14.5MM X 6.4MM X 10MM CHAVE SELETORA COM MANOPLA DE 22MM, 3 POSIÇÕES FIXAS, 2 CONTATOS NA, TENSÃO NOMINAL DE 690V, CORRENTE NOMINAL DE 10A. DEVE POSSUIR CORPO PLÁSTICO, MANOPLA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP40, DIMENSÕES DE 14,5MM DE DIÂMETRO DO FURO DE FIXAÇÃO, 6,4MM DE COMPRIMENTO DO EIXO E 10MM DE PROFUNDIDADE. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT NBR IEC 60947-5-1.	METALTEX	METALTEX	20 UND	R\$ 31,00	R\$ 620,00

0059	CINTURÃO DE COURO PARA TRABALHO EM	MGCINTOS	MGCINTOS	25 UND	R\$ 72,97	R\$ 1.824,25
	ALTURA PARA ÁREA DE					
	ELÉTRICA E TELECOM, EM					
	POSTE, TORRE, PODA DE					
	ARVORE, ELETRICISTA					
	C/ALMOFADA E TALABARTE DE					
	POSICIONAMENTO SE174 CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO					
	PARAQUEDISTA,					
	CONFECCIONADO EM COURO,					
	PARA TRABALHOS EM ALTURA NA					
	ÁREA DE ELÉTRICA,					
	TELECOMUNICAÇOES, EM					
	POSTES, TORRES E PODA DE ÁRVORES. DEVE POSSUIR					
	ALMOFADA PARA PROTEÇÃO					
	LOMBAR E TALABARTE DÉ					
	POSICIONAMENTO MODELO					
	SE174. PRODUTO CERTIFICADO E					
	EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS,					
	INCLUINDO A NR-35.					
0061	CONECTOR DE HASTE 1/2".	INTELLI	INTELLI	800 UND	R\$ 3,32	R\$ 2.656,00
	UTILIZADO NA FIXAÇÃO DE					
	CABOS ATERRAMENTO, DIMENSÃO 11MM A 13MM, COBRE					
	CONECTOR DE HASTE DE					
	ATERRAMENTO, FABRICADO EM					
	COBRE, PARA HASTES COM					
	DIÂMETRO DE 1/2 POLEGADA					
	(12,7MM). UTILIZADO PARA					
	FIXAÇAO DE CABOS DE ATERRAMENTO COM SEÇÕES					
	NOMINAIS DE 11MM ² A 13MM ² .					
	DEVE POSSUIR PARAFUSO DE					
	APERTO EM AÇO INOXIDÁVEL.					
	PRODUTO CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					
0064	CONECTOR PERFURANTE	INTELLI	INTELLI	2.000 UND	R\$ 3,95	R\$ 7.900,00
	EMENDA CDP 10- 70MM				, -,	,,
	DERIVAÇÃO 1,5-10 CONECTOR					
	PERFURANTE PARA EMENDA DE					
	CABOS DE ALUMINIO, MODELO CDP, COM FAIXA DE APLICAÇÃO					
	PARA CABOS PRINCIPAIS DE					
	10MM ² A 70MM ² E PARA CABOS					
	DERIVADOS DE 1,5MM ² A 10MM ² .					
	DEVE POSSUIR CORPO EM MATERIAL POLIMÉRICO E					
	ELEMENTO DE PERFURAÇÃO EM					
	AÇO INOXIDÁVEL. PRODÚTO					
	CÉRTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS					
0065	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. DISJUNTOR MONOFÁSICO	TRAMONTIN	TRAMONTINA	400 UND	R\$ 4,97	R\$ 1.988,00
0000	MONOPOLAR DIN 16 AMPERES,	A	TTO WOOTT II WY	400 0145	1 τψ 4,07	1.000,00
	TENSÃO NOMINAL 230V					
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO					
	MONOPOLAR, COM CORRENTE					
	NOMINAL DE 16A, CURVA DE DISPARO TIPO B OU C,					
	CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO					
	MÍNIMA DE 3KA, TENSÃO					
	NOMINAL DE 230V E PADRÃO DE					
	FIXAÇÃO DIN 35MM. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					



0066	DISJUNTOR MONOFÁSICO	TRAMONTIN	TRAMONTINA	1.000 UND	R\$ 4,54	R\$ 4.540,00
	MONOPOLAR DIN 20 AMPERES, TENSÃO NOMINAL 230V DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, COM CORRENTE NOMINAL DE 20A, CURVA DE DISPARO TIPO B OU C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3KA, TENSÃO NOMINAL DE 230V E PADRÃO DE FIXAÇÃO DIN 35MM. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	A				
0072	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, COM CORRENTE NOMINAL AJUSTÁVEL DE 35A A 50A, CURVA DE DISPARO TIPO B OU C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 5KA, TENSÃO NOMINAL DE 240V E PADRÃO DE FIXAÇÃO NEMA (AMERICANO). O FORNECIMENTO DEVE INCLUIR TODOS OS MATERIAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ADILICÁVEIS	TRAMONTIN A	TRAMONTINA	200 UND	R\$ 27,82	R\$ 5.564,00
0074	NORMAS TECNICAS APLICAVEIS. DISJUNTOR TRIPOLAR TRIFÁSICO 120AMP, TENSÃO NOMINAL 415V DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, COM CORRENTE NOMINAL DE 120A, CURVA DE DISPARO TIPO B OU C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 5KA, TENSÃO NOMINAL DE 415V E PADRÃO DE FIXAÇÃO DIN 35MM. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	TRAMONTIN A	TRAMONTINA	200 UND	R\$ 66,72	R\$ 13.344,00
0088	NORMAS IECNICAS APLICAVEIS. KIT BOTOEIRAS LIGA DESLIGA BOTÕES DE PULSO VERDE NA+VERMELHO NF KIT DE BOTOEIRAS PARA COMANDO LIGA/DESLIGA, COMPOSTO POR 1 BOTÃO DE PULSO NA COM CAPA VERDE E 1 BOTÃO DE PULSO NF COM CAPA VERMELHA. DEVE POSSUIR CONTATOS PARA CORRENTE NOMINAL DE 10A E TENSÃO NOMINAL DE 600V, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP40, DIÂMETRO DOS BOTÕES DE 22MM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT NBR IEC 60947-5-1	SIBRATEC	SIBRATEC	100 UND	R\$ 19,90	R\$ 1.990,00



0115	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, 50W,	G-LIGHT	G-LIGHT	160 UND	D¢.	P¢
0110	5000K,	O-LIGITI	O-LIOITI	100 0145	R\$ 254,76	R\$ 40.761,60
	AUTOVOLT, TENSÃO V 100-277, MEDIDAS POR MM 405X166X79					
	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM					
	POTÊNCIA DE 50W,					
	TEMPERATURA DE COR DE					
	5000K, DRIVER COM TENSAO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100V					
	A 277V. CORPO EM ALUMÍNIO					
	INJETADO A ALTA PRESSÃO,					
	DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO PLANO, GRAU DE PROTEÇÃO					
	MÍNIMO IP66, RESISTÊNCIA A					
	IMPACTOS IK08, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5000					
	LÚMENS, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE					
	100LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A					
	70, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. DIMENSÕES MÁXIMAS DE					
	405MM DE COMPRIMENTO,					
	166MM DE LARGURA E 79MM DE ALTURA. PRODUTO CERTIFICADO					
	PELO INMETRO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. (COTA PRINCIPAL-AMPLA					
	CONCORRÊNCIA).					
0116	LUMINÁRIA PÚBLÍCA DE LED, 50W,	G-LIGHT	G-LIGHT	40 UND	R\$	R\$
	5000K, AUTOVOLT, TENSAO V 100-277, MEDIDAS POR MM				254,76	10.190,40
	405X166X79 LUMINÁRIA PÚBLICA					
	DE LED COM POTÊNCIA DE 50W,					
	TEMPERATURA DE COR DE 5000K, DRIVER COM TENSÃO DE					
	OPERAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100V					
	A 277V. CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO,					
	DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO					
	PLANO, GRAU DE PROTEÇÃO					
	MÍNIMO IP66, RESISTÊNCIA A IMPACTOS IK08, FLUXO					
	LUMINOSO MÍNIMO DE 5000					
	LÚMENS, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE					
	100LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A 70. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000					
	HORAS. DIMENSÕES MÁXIMAS DE					
	405MM DE COMPRIMENTO, 166MM DE LARGURA E 79MM DE					
	ALTURA. PRODUTO CERTIFICADO					
	PELO INMETRO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					
	(COTA PRINCIPAL-AMPLA					
0118	CONCORRÊNCIA). LUVA DE SEGURANÇA ALTA	G-LIGHT	G-LIGHT	30 UND	D¢	R\$ 4.593.30
0110	TENSÃO BORRACHA 5000V TAM	G-LIGHT	G-LIGHT	30 OND	R\$ 153,11	K\$ 4.595,50
	10 LUVA DE SEGURANÇA					
	ISOLANTE PARA TRABALHOS COM ALTA TENSÃO ATÉ 5000V.					
	CONFECCIONADA EM					
	BORRACHA NATURAL, TAMANHO					
	10, TIPO II, CLASSE 2, COMPRIMENTO DE 360MM,					
	ESPESSURA DE 2,5MM. DEVE					
	ATENDER ÁS NORMAS ABNT NBR 16295 E ABNT NBR 16626.					
	PRODUTO CERTIFICADO PELO					
	INMETRO.					



0120	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M16-2,0X200X130MM C/ PORCA QDR PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, COM CABEÇA QUADRADA, ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO DE 16MM (M16), PASSO DE 2,0MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 200MM, COMPRIMENTO DA ROSCA DE 130MM. DEVE ACOMPANHAR PORCA QUADRADA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8855 E ABNT	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 5,36	R\$ 10.720,00
0121	NBR 6323. PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M16-2,0X250X180MM C/ PORCA QDR PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, COM CABEÇA QUADRADA, ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO DE 16MM (M16), PASSO DE 2,0MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 250MM, COMPRIMENTO DA ROSCA DE 180MM. DEVE ACOMPANHAR PORCA QUADRADA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8855 E ABNT NBR 6323.	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 6,67	R\$ 13.340,00
0122	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M16-2,0X300X220MM C/ PORCA QDR PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, COM CABEÇA QUADRADA, ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO DE 16MM (M16), PASSO DE 2,0MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 300MM, COMPRIMENTO DA ROSCA DE 220MM. DEVE ACOMPANHAR PORCA QUADRADA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8855 E ABNT NBR 6323.	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 9,35	R\$ 18.700,00
0123	PARAFUSO OLHAL SOLDADO, AÇO CARBONO, GALVANIZADO M16-2,0X400X320MM C/ PORCA QDRPARAFUSO TIPO OLHAL SOLDADO, FABRICADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO DE 16MM (M16), PASSO DE 2,0MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 400MM, COMPRIMENTO DA ROSCA DE 320MM. DEVE ACOMPANHAR PORCA QUADRADA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8855 E ABNT	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 10,43	R\$ 20.860,00
0125	NBR 6323. PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA GROSSA 5/16" X 1" PARAFUSO SEXTAVADO, FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020, ACABAMENTO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, DIÂMETRO DE 5/16" (7,94MM), COMPRIMENTO DE 1" (25,40MM), ROSCA GROSSA UNC, PASSO DE 18 FIOS POR POLEGADA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT NBR 8855	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 0,45	R\$ 900,00



2422	D.D. 51100 051/511/400	01055	01055	0.000111115	54.000	DA 4 000 00
0126	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA GROSSA 5/16"	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 0,60	R\$ 1.200,00
	X 3" PARAFUSO SEXTAVADO,					
	FABRICADO EM AÇO CARBONO					
	1020, ACABAMENTO ZINCADO					
	POR IMERSÃO A QUENTE, DIÂMETRO DE 5/16" (7,94MM),					
	COMPRIMENTO DE 3" (76,20MM),					
	ROSCA GROSSA UNC, PASSO					
	DE 18 FIOS POR POLEGADA.					
	PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT					
	NBR 8855.					
0127	QUADRO DE COMANDO PARA 2	VINTEK	VINTEK	48 UND	R\$	R\$
	BOMBAS SUBMERSAS,				702,32	33.711,36
	TRIFÁSICA, 220/380V, COM					
	CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO					
	DE 2 BOMBAS SUBMERSAS,					
	TRIFÁSICO, TENSÃO DE					
	ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA					
	ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS.					
	DEVE POSSUIR PROTEÇÃO					
	CONTRA FALTA DE FASE,					
	SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE					
	NÍVEL PARA ACIONAMENTO E					
	DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO					
	DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM					
	CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE					
	PROTEÇÃO MÍNIMO IP54.					
	PRODUTO CERTIFICADO PELO					
	INMETRO E EM CONFORMIDADE					
	COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA					
	CONCORRÊNCIA).					
0128	QUADRO DE COMANDO PARA 2	VINTEK	VINTEK	12 UND	R\$	R\$ 8.427,84
	BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V, COM				702,32	
	CHAVE SELETORA QUADRO DE					
	COMANDO PARA ACIONAMENTO					
	DE 2 BOMBAS SUBMERSAS,					
	TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM					
	CHAVE SELETORA PARA					
	ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS.					
	DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE,					
	SOBRECARGA E CURTO-					
	CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE					
	NÍVEL PARA ACIONAMENTO E					
	DESLIGAMENTO AUTOMATICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM					
	CHAPA DE AÇO COM PINTURA					
	ELETROSTÁTICA, GRAU DE					
	PROTEÇÃO MÍNIMO IP54.					
	PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE					
	COM AS NORMAS ABNT NBR IEC					
	60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA					
0129	CONCORRÊNCIA). RECEPTÁCULO PORCELANA E27	DECORLUX	DECORLUX	250 UND	R\$ 1,70	R\$ 425,00
0.20	4º RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM		===:: == ;;		,	
	PORCELANA, PARÀ LÂMPADÁS					
	COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO					
	NOMINAL DE 4A, TENSAO NOMINAL DE 250V. PRODUTO					
	CERTIFICADO PELO INMETRO E					
	EMCONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884.					
	ADIAT IADIX IAINI 00004.					

0400	DECEDTÁCIJA O DODOGIJANA E40	DECODILIY	DECODILIV	OEO LIND	D# C 40	D¢ 4 000 00
0130	RECEPTACULO PORCELANA E40 4ª RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E	DECORLUX	DECORLUX	250 UND	R\$ 6,40	R\$ 1.600,00
0135	ABNT NBR NM 60884. REFLETOR DE LED 50W, 6500K, AUTOVOLT, LUZ BRANCA REFLETOR DE LED COM POTÊNCIA DE 50W, TEMPERATURA DE COR DE 6500K (LUZ BRANCA FRIA), TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICA (BIVOLT) DE 100V A 240V. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000 LÚMENS, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80 LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A 70, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS	AVANT	AVANT	300 UND	R\$ 25,62	R\$ 7.686,00
0139	APLICÁVEIS. RELÉ CONTACTORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR 40A 3P COM CONTATO AUXILIAR 1NA+1NF BOBINA 220V 50/60HZ COMPATÍVEL CORPO RELÉ TÉRMICO. NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA CONTATOR TRIPOLAR DE POTÊNCIA, CORRENTE NOMINAL DE 40A, 3 POLOS, 1 CONTATO AUXILIAR NA E 1 CONTATO AUXILIAR NF, BOBINA DE ACIONAMENTO PARA 220V EM 50/60HZ. DEVE POSSUIR CONTATOS PRINCIPAIS PARA 3 POLOS NA, CLASSE AC3, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO DE 690V. MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM, CORPO COMPATÍVEL COM RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA.	EXATRON	EXATRON	200 UND	169,55	33.910,00
0140	RELÉ CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR 220V, FREQUÊNCIA: 50/60HZ RELÉ PARA CONTROLE DE NÍVEL DE LÍQUIDOS EM RESERVATÓRIOS SUPERIORES OU INFERIORES, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE POSSUIR CONTATOS REVERSÍVEIS (NA/NF) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10A EM 250VCA, SENSIBILIDADE AJUSTÁVEL, RETARDO AJUSTÁVEL NO ACIONAMENTO E DESACIONAMENTO, LED INDICADOR DE STATUS. INVÓLUCRO EM MATERIAL ISOLANTE, TERMINAIS DE CONEXÃO EM PARAFUSO. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS	EXATRON	EXATRON	100 UND	R\$ 8,39	R\$ 839,00

0142	RELÉ DE TEMPO COM INÍCIO DE	EXATRON	EXATRON	200 UND	R\$	R\$
0142	0.1 S. A 0.6 S 220V RELÉ	L/V(IIIOIV	Extricor	200 0140	69,65	13.930,00
	TEMPORIZADOR ELETRÔNICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE					
	220V, COM FAIXA DE AJUSTE DE					
	TEMPO DE 0,1 A 0,6 SEGUNDOS. DEVE POSSUIR CONTATOS					
	REVERSÍVEIS (NA/NF) COM					
	CAPACIDADE MÍNIMA DE 5A EM 250VCA, LED INDICADOR DE					
	STATUS, INVÓLUCRO EM					
	MATERIAL ISOLANTE, TERMINAIS DE CONEXÃO EM PARAFUSO,					
	FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM.					
	PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE					
	COM AS NORMAS TÉCNICAS					
0144	APLICÁVEIS. RELÉ FOTOELÉTRICO NA RFT/82,	EXATRON	EXATRON	2.400 UND	R\$	R\$
	220V 1000W 1800VA PARA CAIXA DE CONTROLE RELÉ				14,61	35.064,00
	FOTOELÉTRICO PARA					
	ILUMINAÇÃO, TIPO TÉRMICO, ACIONAMENTO EM BAIXA					
	LUMINOSIDADE (NA), TENSÃO DE					
	ALIMENTAÇÃO DE 220V, POTÊNCIA MÁXIMA DA CARGA DE					
	1000W/1800VA, FATOR DE					
	POTÊNCIA >0,92, CORRENTE CONTÍNUA.					
	30.000 CICLOS. DEVE POSSUIR					
	BASE PARA FIXAÇÃO EM CAIXA DE CONTROLE EXTERNA FIXA,					
	TAMPA EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS					
	UV, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO					
	IP66, LIGA DE 5 A 20 LUX/DESLIGA MAX 30 LUX. PRODUTO					
	CERTIFICADO PELO INMETRO E					
	EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS,					
	GARANTIA DE 12 MESES. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA).					
0145	RELÉ FOTOELÉTRICO NA RFT/82, 220V 1000W 1800VA PARA CAIXA	EXATRON	EXATRON	600 UND	R\$	R\$ 8.766,00
	DE CONTROLE RELÉ				14,61	
	FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO, TIPO TÉRMICO,					
	ACIONAMENTO EM BAIXA					
	LUMINOSIDADE (NA), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V,					
	POTÊNCIA MÁXIMA DA CARGA DE					
	1000W/1800VA, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, CORRENTE					
	CONTÍNUA,					
	30.000 CICLOS. DEVE POSSUIR BASE PARA FIXAÇÃO EM CAIXA					
	DE CONTROLE EXTERNA FIXA, TAMPA EM POLICARBONATO					
	ESTABILIZADO CONTRA RAIOS					
	UV, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, LIGA DE 5 A 20 LUX/DESLIGA					
	MAX 30 LUX. PRODUTO					
	CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, GARANTIA DE 12 MESES (COTA					
	GARANTIA DE 12 MESES. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA).					
	- /					



0440	DELÉ FOTOELÉTRICO NE DET/00	EVATRON	EVATRON	200 LIND	D¢	D# 0.050.00
0146	RELÉ FOTOELÉTRICO NF RFT/82 220V, 1000W 1800VA PARA BASE EM L RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO, TIPO TÉRMICO, ACIONAMENTO EM ALTA LUMINOSIDADE (NF), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, POTÊNCIA MÁXIMA DA CARGA DE 1000W/1800VA, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, CORRENTE CONTÍNUA, 30.000 CICLOS. DEVE POSSUIR BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE COM SUPORTE EM L, TAMPA EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 LIGA DE 5 A 20 LUX/DESLIGA MAX 30 LUX. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, GARANTIA 12 MESES.	EXATRON	EXATRON	200 UND	R\$ 13,25	R\$ 2.650,00
0148	RELÉ PROTEÇÃO TRIF. RST-21-23-25-27 MM 380 VCA, CONTROLE DE FALTA DE FASE RELÉ DE PROTEÇÃO PARA MOTORES TRIFÁSICOS, COM CONTROLE DE FALTA DE FASE, SEQUÊNCIA DE FASE E ASSIMETRIA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 380V. DEVE POSUIR RETARDO AJUSTÁVEL NO ACIONAMENTO E DESACIONAMENTO, LED INDICADOR DE STATUS, BOTÃO DE RESET. INVÓLUCRO EM MATERIAL ISOLANTE, TERMINAIS DE CONEXÃO EM PARAFUSO, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	EXATRON	EXATRON	200 UND	R\$ 162,78	R\$ 32.556,00
0149	RELÉ TEMPORIZADOR 220V, 2 CONTATOS REVERSÍVEIS NA OU NF, 24 A 240VCA/VCC + 12VCA/V, 48 A 63HZ RELÉ TEMPORIZADOR ELETRÔNICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, COM 2 CONTATOS REVERSÍVEIS (NA OU NF), CAPACIDADE DE CORRENTE DE 24A EM 240VCA/VCC E 12VCA/V, 48A EM 63HZ. DEVE POSSUIR MÚLTIPLAS FUNÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO SELECIONÁVEIS, TEMPOS AJUSTÁVEIS DE 0,1S A 9999H, DISPLAY DIGITAL PARA VISUALIZAÇÃO DOS TEMPOS, INVÓLUCRO EM MATERIAL ISOLANTE, TERMINAIS DE CONEXÃO EM PARAFUSO, FIXAÇÃO EM PARAFUSO, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	EXATRON	EXATRON	50 UND	R\$ 29,46	R\$ 1.473,00

0150	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA 12,5 A 18 AMPERES, 1NA + 1NF, TRIPOLAR, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTATOS PRINCIPAIS: 690V RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA TRIPOLAR, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE DE 12,5 A 18A, 1 CONTATO AUXILIAR NA E 1 CONTATO AUXILIAR NF, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTATOS PRINCIPAIS DE 690V. DEVE POSSUIR BOTÃO DE RESET, INDICAÇÃO DE ATUAÇÃO, CLASSE DE DISPARO 10. MONTAGEM DIRETA EM CONTATOR. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA.	EXATRON	EXATRON	200 UND	R\$ 35,35	R\$ 7.070,00
0152	NORMA TECNICA. SINALEIRO LED VERDE E VERMELHO, POTÊNCIA 1W, 50 MM X 50 MM X 330 MM SINALEIRO DE LED, COMPOSTO POR 1 LED VERDE E 1 LED VERMELHO, POTÊNCIA DE 1W POR LED. DEVE POSSUIR CORPO EM POLICARBONATO, LENTE COLORIDA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220V EM CORRENTE ALTERNADA. DIMENSÕES DE 50MM DE LARGURA, 50MM DE ALTURA E 330MM DE PROFUNDIDADE. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR IEC 60073 E ABNT NBR IEC 60529.	METALTEX	METALTEX	10 UND	R\$ 267,51	R\$ 2.675,10
0153	TALABARTE DE POSICIONAMENTO 1,35 METRO COM REGULADOR DE DISTÂNCIA CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA DE 14MM TALABARTE DE POSICIONAMENTO PARA TRABALHOS EM ALTURA, COMPRIMENTO DE 1,35M, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TRANÇADA DE 14MM DE DIÂMETRO. DEVE POSSUIR REGULADOR DE DISTÂNCIA EM AÇO INOX OU DURALUMÍNIO, GANCHOS DUPLA TRAVA COM ABERTURA MÍNIMA DE 50MM EM AÇO FORJADO, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. CARGA NOMINAL DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 100KG. DEVE ATENDER À NORMA ABNT NBR 15834. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.	ATHENAS	ATHENAS	25 UND	R\$ 22,68	R\$ 567,00

0155	TDANICEODMADOD DADA	DTUC CDLIT	DTUC	5 UND	D¢ 4 442 60	D¢ 7.000.40
0100	TRANSFORMADOR PARA SUBSTAÇÃO	BTUS SPLIT	BTUS SPLIT	טאט פ	R\$ 1.413,68	R\$ 7.068,40
	MONOFÁSICA, 10KVA, TENSÃO					
	SECUNDÁRIA: 440/220V TENSÃO					
	PRIMÁRIA 13.8KV, ,					
	REFRIGERADO A ÓLEO					
	MINERAL TRANSFORMADOR					
	MONOFÁSICO PARA					
	INSTALAÇÃO EM POSTE, POTÊNCIA NOMINAL DE 10KVA,					
	TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8KV,					
	TENSÃO SECUNDÁRIA DE					
	440/220V, REFRIGERAÇÃO					
	NATURAL A ÓLEO MINERAL					
	ISOLANTE TIPO A. DEVE					
	POSSUIR BUCHAS DE ALTA					
	TENSÃO EM PORCELANA OU					
	POLIMÉRICA, BUCHAS DE BAIXA					
	TENSÃO EM PORCELANA, CHAVE COMUTADORA SEM					
	CARGA PARA AJUSTE DE					
	TENSÃO, VÁLVULA DE ALÍVIO DE					
	PRESSÃO. PRODUTO					
	CERTIFICADO PELO INMETRO E					
	EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR					
0157	5356 E ABNT NBR 5440. TRANSFORMADOR PARA	BTUS SPLIT	BTUS	3 UND	D¢ 11 100 76	D¢ 22 572 20
0137	SUBSTAÇÃO, TRIFÁSICO,	BIUS SPLII	SPLIT	3 0110	R\$ 11.190,76	RΦ 33.372,20
	75KVA, TENSÃO SECUNDÁRIA		OI LII			
	380/220V, TENSÃO PRIMÁRIA					
	13.8KV REFRIGERADO A ÓLEO					
	MINERAL TRANSFORMADOR					
	TRIFÁSICO PARA INSTALAÇÃO					
	EM POSTE, POTÊNCIA NOMINAL					
	DE 75KVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8KV, TENSÃO					
	SECUNDÁRIA DE 380/220V,					
	REFRIGERAÇÃO NATURAL A					
	ÓLEO MINERAL ISOLANTE TIPO					
	A. DEVE POSSUIR BUCHAS DE					
	ALTA TENSÃO EM PORCELANA					
	OU POLIMÉRICA, BUCHAS DE BAIXA TENSÃO EM PORCELANA,					
	CHAVE COMUTADORA SEM					
	CARGA PARA AJUSTE DE					
	TENSÃO, VÁLVULA DE ALÍVIO DE					
	PRESSÃO. PRODUTO					
	CERTIFICADO PELO INMETRO E					
	EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TECNICAS ABNT NBR 5356 E ABNT NBR 5440. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA					
	CONCORRÊNCIA).					
0158	TRANSFORMADÓR PARA	BTUS SPLIT	BTUS	1 UND	R\$ 11.190,76	R\$ 11.190,76
	SUBSTAÇÃO, TRIFÁSICO,		SPLIT			
	75KVA, TENSÃO SECUNDÁRIA					
	380/220V, TENSÃO PRIMÁRIA					
	13.8KV REFRIGERADO A ÓLEO MINERAL TRANSFORMADOR					
	TRIFÁSICO PARA INSTALAÇÃO					
	EM POSTE, POTÊNCIA NOMINAL					
	DE 75KVA, TENSÃO PRIMÁRIA					
	DE 13,8KV, TENSÃO					
	SECUNDÁRIA DE 380/220V,					
	REFRIGERAÇÃO NATURAL A					
	ÓLEO MINERAL ISOLANTE TIPO					
	A. DEVE POSSUIR BUCHAS DE ALTA TENSÃO EM PORCELANA					
	OU POLIMÉRICA, BUCHAS DE					
	BAIXA TENSÃO EM PORCELANA,					
	CHAVE COMUTADORA SEM					
	CARGA PARA AJUSTE DE					
	TENSÃO, VÁLVULA DE ALÍVIO DE					
	PRESSÃO. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E					
	EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR					
	5356 E ABNT NBR 5440. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA					
	CONCORRÊNCIA).			TOTAL DO VEN	ICEDOR P¢	700.219,09
				1017F DO VEN		



LEIA-SE:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 03 - PE 028/2024

PROCESSO ADM. Nº 000013307/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2024

Aos 23 dias do mês de outubro do ano de 2024, o MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS -MA, inscrito no CNPJ n° 06.933.519/0001 -09, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito, com sede na Praça Duque de Caxias, s/n° - CENTRO - CEP 65728-000 - Lima Campos - MA, neste ato representada pela Secretária Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito, Srª. Estevam José de Sousa Filh o, portadora da cédula de identidade n° 000081403797 -6 e CPF n° 831.367.893-34, resolve registrar os preços das empresa(s) signatária(s), vencedora(s) do PREGÃO ELETRÔNICO N° 028/2024, sob o regime de compras pelo Sistema de REGISTRO DE PREÇOS para a eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para o fornecimento de materiais elétricos e hidráulicos, de interesse desta Administraç ão Pública Municipal, a teor do disposto na Lei n° 14.133/2021, regulamentada pelo Decreto Municipal n° 035, DE 09 DE MAIO DE 2024, Lei Complementar n° 123/06 e alterações posteriores e demais normas pertinentes à espécie, em conformidade com as disposições a seguir:

1. FORNECEDOR(ES), PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS REGISTRADOS:

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as dema is condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Nome empresarial: GABRIELA CONSTRUCOES LTDA
CNPJ nº: 29.664.217/0001-88
Endereço: RUA SANTO ANTÔNIO, 167-A, SANTO ANTÔNIO DOS OLIVEIRAS, TRIZIDELA DO VALE/MA
(DDD) Telefone: (99) 98463-6527
E-mail: construtoragabriela@hotmail.com
Representante legal: MURYLO CARVALHO BATISTA
CPE no. 022 545 993-05

Códig o	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	AMPERÍMETRO ANALÓGICO FM 96X96 ESC 0- 50A / 5A P/ TC, TENSÃO MÁXIMA 600V FREQUÊNCIA MÁXIMA 60HZ AMPERÍMETRO ANALOGICO PARA MEDIÇÃO DE CORRENTE AL TERNADA COM ESCALA DE 0 A 50A COMPATÍVEL COM TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) COM RELAÇÃO DE 50X A QUADRADA COM DIMENSOES DE 96MM DE LARGURA E 96MM DE ALTURA. DE VE POSSUIR TENSÃO MÁXIMA DE 600Y FREQUENCIA MÁXIMA DE 600Y FREQUENCIA MÁXIMA DE DE EXATIDÃO 1,5%.	LOTUS	LOTUS	10 UND	R\$ 43,89	R\$ 438,90
0002	ARRUELA ZINCADA 1" ARRUELA LISA, FABRICADA EM AÇO CARBONO 1020, ACABAMENTO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, DIÂMETRO INTERNO DE 1" (25,40MM), DIÂMETRO EXTERNO DE 2" (50,80MM), ESPESSURA MÍNIMA DE 3,00MM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT 14514.	CISER	CISER	450 UND	R\$ 0,51	R\$ 229,50
0008	BLOCO TERMINAL CONECTOR EM BARRA 12 POLOS, PARA CABOS ELÉTRICOS, 6MMX4MM, CONECTOR EM BARRA 10MM, PARA LIGAÇÃOELÉTRICA, MATERIAL DE REVESTIMENTO COBRE/PVC BLOCO TERMINAL TIPO CONECTOR EM BARRA, 12 POLOS, PARA CONDUTORES ELÉTRICOS COM SEÇÃO DE 6MM² A 4MM², CONECTOR EM BARRA DE 10MM. DEVE POSSUIR CORPO ISOLANTE EM POLIAMIDA, PARAFUSOS EM AÇO INOX, PARTES CONDUTORAS EM COBRE ELETROLÍTICO, TENSÃO NOMINAL DE 800V, CORRENTE NOMINAL DE 41A. MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT	FAME	FAME	100 UND	R\$ 12,06	R\$ 1.206,00



Assinado eletronicamente por: Wandellvan Gomes de Sousa - CPF: ***.025.643-** em 14/11/2024 16:52:34 - IP com n°: 192.168.10.105 Autenticação em: www.limacampos.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2893

0011	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO 4" 2,0 CV MONOFÁSICO 220 V, TIPO DE REFRIGERAÇÃO: ÓLEO BOMBA SUBMERSA PARA POÇO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4	FERRARI	FERRARI	30 UND	R\$ 923,90	R\$ 27.717,00
	POLEGADAS, POTÊNCIA DE 2,0 CV, TENSÃO DE 220V, MOTOR MONOFÁSICO, FREQUÊNCIA DE 60HZ E REFRIGERAÇÃO A ÓLEO. GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO					
	IP68. CORPO E ROTOR FABRICADOS EM AÇO INOX AISI 304. CONEXÕES EM ROSCA BSP OU					
	NPT. DEVE INCLUIR CABO ELÉTRICO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M. DEVE ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS ABNT					
0017	NBRNM IEC 60335-1:2010 / ABNT NBR 5410:2004. BOMBEADOR PARA BOMBA	LEÃO	LEÃO	15 UND	R\$	R\$ 5.274,60
0017	SUBMERSA 4" DE 09 ESTÁGIOS, PARA MOTOR DE 3CV COM VAZÃO MÍNIMA DE 5.000LT E MÁXIMA DE 9.000LT. MCA ENTRE	LLAG	LLAG	IO GIAD	351,64	Αψ 0.27-4,00
	48 E 81 METROS BOMBEADOR PARA BOMBA SUBMERSA COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4 POLEGADAS, 09 ESTÁGIOS, COMPATÍVEL COM MOTOR DE 3,0					
	CV. DEVE POSSUIR VAZÃO MÍNIMA DE 5.000 LITROS POR HORA E MÁXIMA DE 9.000 LITROS POR HORA. A ALTURA					
	MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) DEVE ESTAR ENTRE 48 E 81 METROS. FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU					
0029	SUPERIOR. ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE LUVA. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA	SIL	SIL	1.500 M	R\$ 2,40	R\$ 3.600,00
	0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO					
	NOMINAL DE 4MM², COM ISOLAMENTO EM PVC/A (POLICLORETO DE VINILA) PARA TENSÃO NOMINAL DE 0,6/1,0 KV.					
	DEVE SER ANTI-CHAMA, NAO PROPAGANTE DE INCÊNDIO, CONFORME NORMA ABNT NBR NM 280. INDICADO PARA					
	INSTALAÇÕES EM CIRCUITOS TERMINAIS. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA					
	ABNT NBR NM 247-3. O FORNECIMENTO DEVE INCLUIR TODOS OS MATERIAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO.					
0031	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 10MM ANTICHAMA CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, SEÇÃO NOMINAL DE 10MM², COM ISOLAMENTO EM	SIL	SIL	5.000 M	R\$ 4,59	R\$ 22.950,00
	PVC/A (POLICLORETO DE VINILA) PARA TENSÃO NOMINAL DE 750V. DEVE SER ANTI-CHAMA, NÃO PROPAGANTE DE INCÊNDIO,					
	CONFORME NORMA ABNT NBR NM 280. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR NM 247-3.					

		.	0	0.000.11	50.45	54 4 6 4 6 6 6
0032	CABO FLEXÍVEL PP 2X1,5MM, 500V CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO	SIL	SIL	2.000 M	R\$ 2,17	R\$ 4.340,00
	EM PP (POLIPROPILENO), TIPO					
	CORDÃO PARALELO, CÓMPOSTO					
	POR 2 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
	SEÇÃO NOMINAL DE 1,5MM²					
	CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
	ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA					
	ABNT NBR NM 247-5.					
0033	CABO FLEXÍVEL PP 2X2,5MM, 500V	SIL	SIL	5.000 M	R\$ 2,98	R\$
	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO					14.900,00
	EM PP (POLIPROPILENO), TIPO CORDÃO PARALELO, COMPOSTO					
	POR 2 CONDUTORES DE COBRE					
	ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
	SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM² CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
	ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM A NORMA ARNT NRR NM 247-5					
0035	ABNT NBR NM 247-5 CABO FLEXIVEL PP 2X6MM, 500V CABO	SIL	SIL	2.500 M	R\$ 6,69	R\$ 16.725,00
	FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP					10.725,00
	(POLIPROPILENO), TIPO CORDÃO					
	PARALELO, COMPOSTO POR 2 CONDUTORES DE COBRE					
	ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
	SEÇÃO NOMINAL DE 6MM² CADA.					
	TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM A NORMA					
0036	ABNT NBR NM 247-5. CABO FLEXÍVEL PP 3X10MM, 500V	SIL	SIL	3.200 M	R\$ 16,69	R\$
0030	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO	OIL	OIL	3.200 W	ΙΨ 10,03	53.408,00
	EM PP (POLIPROPILENO), TIPO					
	CORDAO PARALELO, COMPOSTO POR 3 CONDUTORES DE COBRE					
	ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
	SEÇÃO NOMINAL DE 10MM ²					
	CADA. TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM A NORMA					
	ABNT NBR NM 247-5. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA).					
0037	CABO FLEXÍVEL PP 3X10MM, 500V	SIL	SIL	800 M	R\$ 16,69	R\$
	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP (POLIPROPILENO), TIPO					13.352,00
	CORDÃO PARALELO, COMPOSTO					
	POR 3 CONDUTORES DE COBRE					
	ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, SEÇÃO NOMINAL DE 10MM ²					
	CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
	ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA					
	ABNT NBR NM 247-5. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA					
0020	CONCORRÊNCIA).	SIL	SIL	2 900 M	D¢ 10.70	D¢
0038	CABO FLEXÍVEL PP 3X16MM, 500V CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO	SIL	SIL	2.800 M	R\$ 19,78	R\$ 55.384,00
	EM PP (POLIPROPILENO), TIPO					,,,,,
	CORDÃO PARALELO, COMPOSTO POR 3 CONDUTORES DE COBRE					
	ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
	SEÇÃO NOMINAL DE 16MM²					
	CADA. TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM A NORMA					
	ABNT NBR NM 247-5. (COTA PRINCIPAL-AMPLA					
	CONCORRÊNCIA).					
	,					

0039	CABO FLEXÍVEL PP 3X16MM, 500V	SIL	SIL	700 M	R\$ 19,78	R\$
0033	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO	OIL	SIL	700 101	ΙζΨ 13,70	13.846,00
	EM PP (POLIPROPILENO), TIPO					,
	CORDÃO PARALELO, COMPOSTO					
	POR 3 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
	SEÇÃO NOMINAL DE 16MM²					
	CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
	ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR NM 247-5. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA					
	CONCORRÊNCIA).					
0041	CABO FLEXÍVEL PP 3X4MM, 500V	SIL	SIL	1.500 M	R\$ 7,20	R\$
	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM PP (POLIPROPILENO), TIPO					10.800,00
	CORDÃO PARALELO, COMPOSTO					
	POR 3 CONDUTORES DE COBRE					
	ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
	SEÇAO NOMINAL DE 4MM² CADA. TENSÃO NOMINAL DE					
	ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM A NORMA					
0042	ABNT NBR NM 247-5. CABO FLEXÍVEL PP 3X6MM, 500V	SIL	SIL	1.000 M	R\$ 9,85	R\$ 9.850,00
0042	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO	OIL	SIL	1.000 W	Ι (ψ 3,00	Ιζφ 9.050,00
	EM PP (POLIPROPILENO), TIPO					
	CORDÃO PARALELO, COMPOSTO					
	POR 3 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE,					
	SEÇÃO NOMINAL DE 6MM² CADA.					
	TENSÃO NOMINAL DE					
	ISOLAMENTO DE 500V. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA					
	ABNT NBR NM 247-5.					
0043	CABO MULTIPLEXADO DE	COPPERFIO	COPPERFIO	2.000 M	R\$ 2,31	R\$ 4.620,00
	ALUMÍNIO TIPO DE CABO DE					
	REDE BIFÁSICO 3X10MM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO,					
	TIPO REDE AÉREA BIFÁSICA,					
	COMPOSTO POR 3 CONDUTORES					
	FASE DE ALUMÍNIO COM SEÇÃO					
	NOMINAL DE 10MM² E UM CONDUTOR NEUTRO DE					
	ALUMÍNIO COM SEÇÃO NOMINAL					
	DE 10MM ² . CONDUTOR FASE					
	ISOLADO EM XLPE 90°C E					
	CONDUTOR NEUTRO NU. CONDUTOR NEUTRO					
	MENSAGEIRO EM LIGA DE					
	ALUMÍNIO. DEVE ATENDER ÀS					
	NORMAS ABNT NBR 8182 E ABNT NBR NM 280.					
0048	CAIXA QUADRO DE COMANDO	LUKBOX	LUKBOX	20 UND	R\$	R\$ 3.016,80
0010	HERMÉTICA EM AÇO COM	LONDOX	LONDON	20 0112	150,84	τιφ σ.σ.το,σσ
	COLLER 40X40X25, COM					
	FECHADURA DE PRESSÃO E ISOLAMENTO DE BORRACHA					
	CAIXA PARA MONTAGEM DE					
	QUADRO DE COMANDO,					
	HERMÉTICA, FABRICADA EM AÇO					
	CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES DE					
	400MM DE ALTURA, 400MM DE					
	LARGURA E 250MM DE					
	PROFUNDIDADE. DEVE POSSUIR					
	PORTA COMFECHADURA DE PRESSÃO, ISOLAMENTO DE					
	BORRACHA NA PORTA, PLACA DE					
	MONTAGEM REMOVÍVEL, GRAU					
	DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP55.					
	PRODUTO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT					
	NBR IEC 62208 E ABNT NBR 6146.					

0040	CANALETA DECODTE ADEDTO DVC	EAME	EAME	500 M	D¢ 11 00	P¢ 5 540 00
0049	CANALETA RECORTE ABERTO PVC RIGIDO	FAME	FAME	500 M	R\$ 11,08	R\$ 5.540,00
	30X30 CANALETA PARA					
	PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, COM RECORTE					
	ABERTO, FABRICADA EM PVC					
	RÍGIDO ANTICHAMA, DIMENSÕES					
	DE 30MM DE LARGURA POR					
	30MM DE ALTURA. DEVE POSSUIR TAMPA REMOVÍVEL AO					
	LONGO DE TODA A EXTENSÃO,					
	COMPRIMENTO DE 2 METROS.					
	PRODUTO EM CONFORMIDADE					
	COM A NORMA TÉCNICA ABNT NBR 15465.					
0051	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE	ELECTROLU	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 32,42	R\$ 6.484,00
	PARTIDA 270X324, 220VCA,	X			, ,	,
	50/60HZ CAPACITOR					
	ELETROLÍTICO DE PARTIDA PARA MOTORES ELÉTRICOS, COM					
	CAPACITÂNCIA NOMINAL DE					
	270-324MF, TENSÃO NOMINAL DE					
	220VCA E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE					
	POSSUIR TERMINAIS DE					
	CONEXÃO DO TIPO FASTON OU					
	SOLDÁVEL. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					
0052	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE	ELECTROLU	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 26,93	R\$ 5.386,00
	PARTIDA PARABOMBA 216X259, 220VCA, 50/60HZ CAPACITOR	X				
	ELETROLÍTICO DE PARTIDA PARA					
	BOMBA D`ÁGUA, COM					
	CAPACITÂNCIA NOMINAL DE 216-259MF, TENSÃO NOMINAL DE					
	220VCA E FREQUÊNCIA DE					
	OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE					
	POSSUIR TERMINAIS DE					
	CONEXÃO DO TIPO FASTON OU SOLDÁVEL. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS					
0053	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. CAPACITOR PERMANENTE 30UF.	ELECTROLU	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 14,79	R\$ 2.958,00
0033	440VCA, 50/60HZ COM TERMINAL	X	ELECTROLOX	200 OND	ΙΦ 14,79	Αφ 2.930,00
	CAPACITOR PERMANENTE PARA					
	CORREÇÃO DE FATOR DE					
	POTÊNCIA, COM CAPACITÂNCIA NOMINAL DE 30MF, TENSÃO					
	NOMINAL DE 440VCA E					
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE					
	50/60HZ. DEVE POSSUIR TERMINAIS DE CONEXÃO DO					
	TIPO FASTON OU SOLDÁVEL.					
	PRODUTO CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS					
0054	CAPACITOR PERMANENTE 40UF,	ELECTROLU	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 23,62	R\$ 4.724,00
	440VCA, 50/60HZ COM TERMINAL	Χ			, ,,,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	CAPACITOR PERMANENTE PARA					
	CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA, COM CAPACITÂNCIA					
	NOMINAL DE 40MF, TENSÃO					
	NOMINAL DE 440VCA E					
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE POSSUIR					
	TERMINAIS DE CONEXÃO DO					
	TIPO FASTON OU SOLDÁVEL.					
	PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					



0055	CAPACITOR PERMANENTE 60UF, 440VCA, 50/60HZ COM TERMINAL CAPACITOR PERMANENTE PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA, COM CAPACITÂNCIA NOMINAL DE 60MF, TENSÃO NOMINAL DE 440VCA E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE POSSUIR	ELECTROLU X	ELECTROLUX	200 UND	R\$ 27,48	R\$ 5.496,00
	TERMINAIS DE CONEXÃO DO TIPO FASTON OU SOLDÁVEL. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS					
0056	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 40 AMPERES, 60/60HZ 220V CHAVE CONTATORA ELETROMAGNÉTICA TRIPOLAR, COM CORRENTE	ELETROME	ELETROME	100 UND	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
	NOMINAL DE 40A, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 220V E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 60HZ. DEVE POSSUIR CONTATOS AUXILIARES E SER COMPATÍVEL COM RELÉS TÉRMICOS DE PROTEÇÃO.					
	PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS					
0058	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. CHAVE SELETORA 22MM 3 POSIÇÕES COM 2 CONTATOS NA (ABERTO) VOLTAGEM NOMINAL	METALTEX	METALTEX	20 UND	R\$ 31,00	R\$ 620,00
	690V CORRENTE NOMINAL 10A, MEDINDO 14.5MM X 6.4MM X 10MM CHAVE SELETORA COM MANOPLA DE 22MM, 3 POSIÇÕES FIXAS, 2 CONTATOS NA, TENSÃO NOMINAL DE 690V, CORRENTE					
	NOMINAL DE 10A. DEVE POSSUIR CORPO PLÁSTICO, MANOPLA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP40, DIMENSÕES DE 14,5MM DE DIÂMETRO DO FURO DE FIXAÇÃO, 6,4MM DE COMPRIMENTO DO EIXO E 10MM DE PROFUNDIDADE. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A					
0059	NORMA TÉCNICA ABNT NBR IEC 60947-5-1 CINTURÃO DE COURO PARA TRABALHO EM ALTURA PARA ÁREA DE	MGCINTOS	MGCINTOS	25 UND	R\$ 72,97	R\$ 1.824,25
	ELÉTRICA E TELECOM, EM POSTE, TORRE, PODA DE ÁRVORE, ELETRICISTA C/ALMOFADA E TALABARTE DE					
	POSICIONAMENTO SE174 CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, CONFECCIONADO EM COURO.					
	PARA TRABALHOS EM ALTURÁ NA ÁREA DE ELÉTRICA, TELECOMUNICAÇÕES, EM					
	POSTES, TORRES E PODA DE ÁRVORES. DEVE POSSUIR ALMOFADA PARA PROTEÇÃO LOMBAR E TALABARTE DE					
	POSICIONAMENTO MODELO SE174. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, INCLUINDO A NR-35.					
	HOLDHADO A MISOU.					



0061	CONECTOR DE HASTE 1/2".	INTELLI	INTELLI	800 UND	R\$ 3,32	R\$ 2.656,00
	UTILIZADO NA FIXAÇÃO DE CABOS ATERRAMENTO,					
	DIMENSÃO 11MM A 13MM, COBRE					
	CONECTOR DE HASTE DE					
	ATERRAMENTO, FABRICADO EM					
	COBRE, PARA HASTES COM					
	DIÂMETRO DE 1/2 POLEGADA					
	(12,7MM). UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE					
	ATERRAMENTO COM SEÇÕES					
	NOMINAIS DE 11MM ² A 13MM ² .					
	DEVE POSSUIR PARAFUSO DE					
	APERTO EM AÇO INOXIDAVEL.					
	PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					
0064	CONECTOR PERFURANTE	INTELLI	INTELLI	2.000 UND	R\$ 3,95	R\$ 7.900,00
	EMENDA CDP 10- 70MM					
	DERIVAÇÃO 1,5-10 CONECTOR					
	PERFURANTE PARA EMENDA DE CABOS DE ALUMÍNIO, MODELO					
	CDP, COM FAIXA DE APLICAÇÃO					
	PARA CABOS PRINCIPAIS DE					
	10MM ² A 70MM ² E PARA CABOS					
	DERIVADOS DE 1,5MM² A 10MM².					
	DEVE POSSUIR CORPO EM MATERIAL POLIMÉRICO E					
	ELEMENTO DE PERFURAÇÃO EM					
	AÇO INOXIDÁVEL. PRODÚTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS					
0065	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. DISJUNTOR MONOFÁSICO	TRAMONTIN	TRAMONTINA	400 UND	R\$ 4,97	R\$ 1.988,00
0000	MONOPOLAR DIN 16 AMPERES,	A	110 0000111101	100 0112	1 (φ 1,01	114 1.000,00
	TENSÃO NOMINAL 230V					
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO					
	MONOPOLAR, COM CORRENTE NOMINAL DE 16A, CURVA DE					
	DISPARO TIPO B OU C,					
	CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO					
	MÍNIMA DE 3KA, TENSÃO					
	NOMINAL DE 230V E PADRÃO DE					
	FIXAÇAO DIN 35MM. PRODUTO CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					
0066	DISJUNTOR MONOFÁSICO	TRAMONTIN	TRAMONTINA	1.000 UND	R\$ 4,54	R\$ 4.540,00
	MONOPOLAR DIN 20 AMPERES, TENSÃO NOMINAL 230V	Α				
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO					
	MONOPOLAR, COM CORRENTE					
	NOMINAL DE 20A, CURVA DE					
	DISPARO TIPO B OU C,					
	CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3KA, TENSÃO					
	NOMINAL DE 230V E PADRÃO DE					
	FIXAÇÃO DIN 35MM. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					
0072	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	TRAMONTIN	TRAMONTINA	200 UND	R\$ 27,82	R\$ 5.564,00
	MONOPOLAR PADRÃO NEMA	A			,,	
	(AMERICANO) 35 A 50A 240V,					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, COM CORRENTE					
	NOMINAL AJUSTÁVEL DE 35A A					
	50A, CURVA DE DISPARO TIPO B					
	OU C, CAPACIDADE DE					
	INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 5KA, TENSÃO NOMINAL DE 240V E					
	PADRÃO DE FIXAÇÃO NEMA					
	(AMERICANO). O FORNECIMENTO					
	DEVE INCLUIR TODOS OS					
	MATERIAIS E ACESSÓRIOS					
	NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO. PRODUTO					
	CERTIFICADO E EM					
	CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					

Assinado eletronicamente por: Wandellvan Gomes de Sousa - CPF: ***.025.643-** em 14/11/2024 16:52:34 - IP com n°: 192.168.10.105 Autenticação em: www.limacampos.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2893



0074	DISJUNTOR TRIPOLAR TRIFÁSICO 120AMP, TENSÃO NOMINAL 415V DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, COM CORRENTE NOMINAL DE 120A, CURVA DE DISPARO TIPO B OU C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 5KA, TENSÃO NOMINAL DE 415V E PADRÃO DE FIXAÇÃO DIN 35MM. PRODUTO CERTIFICADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	TRAMONTIN A	TRAMONTINA	200 UND	R\$ 66,72	R\$ 13.344,00
0088	KIT BOTOEIRAS LIGA DESLIGA BOTÕES DE PULSO VERDE NA+VERMELHO NF KIT DE BOTOEIRAS PARA COMANDO LIGA/DESLIGA, COMPOSTO POR 1 BOTÃO DE PULSO NA COM CAPA VERDE E 1 BOTÃO DE PULSO NF COM CAPA VERMELHA. DEVE POSSUIR CONTATOS PARA CORRENTE NOMINAL DE 10A E TENSÃO NOMINAL DE 600V, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP40, DIÂMETRO DOS BOTÕES DE 22MM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA	SIBRATEC	SIBRATEC	100 UND	R\$ 19,90	R\$ 1.990,00
0115	TÉCNICA ABNT NBR IEC 60947-5-1 LUMINARIA PUBLICA DE LED, 50W, 5000K, AUTOVOLT, TENSÃO V 100-277, MEDIDAS POR MM 405X166X79 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA DE 50W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K, DRIVER COM TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100V A 277V. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO PLANO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, RESISTÊNCIA A IMPACTOS IKO8, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5000 LÚMENS, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A 70, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. DIMENSÕES MÁXIMAS DE 405MM DE COMPRIMENTO, 166MM DE LARGURA E 79MM DE ALTURA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA).	G-LIGHT	G-LIGHT	160 UND	254,76	40.761,60

0116	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, 50W,	G-LIGHT	G-LIGHT	40 UND	R\$	R\$
0110	5000K, AUTOVOLT, TENSÃO V	G-LIGITI	G-LIGITI	40 OND	254,76	10.190,40
	100-277, MEDIDAS POR MM					
	405X166X79 LUMINARIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA DE 50W.					
	TEMPERATURA DE COR DE					
	5000K, DRIVER COM TENSÃO DE					
	OPERAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100V					
	A 277V. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTAPRESSÃO,					
	DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO					
	PLANO, GRAU DE PROTEÇÃO					
	MÍNIMO IP66, RESISTÊNCIA A					
	IMPACTOS IK08, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5000					
	LÚMENS, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE					
	100LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A					
	70, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. DIMENSÕES MÁXIMAS DE					
	405MM DE COMPRIMENTO,					
	166MM DE LARGURA E 79MM DE					
	ALTURA. PRODUTO CERTIFICADO					
	PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.					
	(COTA PRINCIPAL-AMPLA					
0118	CONCORRÊNCIA). LUVA DE SEGURANÇA ALTA	G-LIGHT	G-LIGHT	30 UND	R\$	R\$ 4.593,30
0110	TENSÃO BORRACHA 5000V TAM	O LIGITI	O LIGITI	00 0112	153,11	1 (φ 4.000,00
	10 LUVA DE SEGURANÇA					
	ISOLANTE PARA TRABALHOS COM ALTA TENSÃO ATÉ 5000V,					
	CONFECCIONADA EM					
	BORRACHA NATURAL, TAMANHO					
	10, TIPO II, CLASSE 2,					
	COMPRIMENTO DE 360MM, ESPESSURA DE 2,5MM. DEVE					
	ATENDER ÀS NORMAS ABNT					
	NBR 16295 E ABNT NBR 16626.					
	PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.					
0120	PARAFUSO GALVANIZADO	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 5,36	R\$
	CABEÇA QUADRADA					10.720,00
	M16-2,0X200X130MM C/ PORCA QDR PARAFUSO GALVANIZADO A					
	FOGO, COM CABEÇA QUADRADA,					
	ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO DE					
	16MM (M16), PASSO DE 2,0MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 200MM,					
	COMPRIMENTO DA ROSCA DE					
	130MM. DEVE ACOMPANHAR					
	PORCA QUADRADA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E					
	EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS ABNT NBR 8855 E ABNT					
0404	NBR 6323.	CICED	CICED	0.000 LIND	D# C C7	D¢
0121	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 6,67	R\$ 13.340,00
	M16-2,0X250X180MM C/ PORCA					
	QDR PARAFUSO GALVANIZADO A					
	FOGO, COM CABEÇA QUADRADA, ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO DE					
	16MM (M16), PASSO DE 2,0MM,					
	COMPRIMENTO TOTAL DE 250MM,					
	COMPRIMENTO DA ROSCA DE 180MM. DEVE ACOMPANHAR					
	PORCA QUADRADA. PRODUTO					
	CERTIFICADO PELO INMETRO E					
	EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8855 E ABNT					
	NBR 6323.					



0122	PARAFUSO GALVANIZADO	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 9,35	R\$
	CABEÇA QUADRADA M16-2,0X300X220MM C/ PORCA QDR PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, COM CABEÇA QUADRADA, ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO DE 16MM (M16), PASSO DE 2,0MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 300MM, COMPRIMENTO DA ROSCA DE					18.700,00
	220MM. DEVE ACOMPANHAR PORCA QUADRADA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8855 E ABNT NBR 6323.					
0123	PARAFUSO OLHAL SOLDADO, AÇO CARBONO, GALVANIZADO M16-2,0X400X320MM C/ PORCA QDRPARAFUSO TIPO OLHAL SOLDADO, FABRICADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO DE 16MM (M16), PASSO DE 2,0MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 400MM, COMPRIMENTO DA ROSCA DE 320MM. DEVE ACOMPANHAR PORCA QUADRADA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8855 E ABNT	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 10,43	R\$ 20.860,00
0125	NBR 6323. PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA GROSSA 5/16" X 1" PARAFUSO SEXTAVADO, FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020, ACABAMENTO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, DIÂMETRO DE 5/16" (7,94MM), COMPRIMENTO DE 1" (25,40MM), ROSCA GROSSA UNC, PASSO DE 18 FIOS POR POLEGADA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT NBR 8855	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 0,45	R\$ 900,00
0126	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA GROSSA 5/16" X 3" PARAFUSO SEXTAVADO, FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020, ACABAMENTO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, DIÂMETRO DE 5/16" (7,94MM), COMPRIMENTO DE 3" (76,20MM), ROSCA GROSSA UNC, PASSO DE 18 FIOS POR POLEGADA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT	CISER	CISER	2.000 UND	R\$ 0,60	R\$ 1.200,00

NBR 8855.

BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICA, 220380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 DOMBAS SUBMERSAS, ALIMENTAÇÃO DE 220380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE. SOBRECARGA E CURTO- CIRCUTTO, ALÉM DE FASE. SOBRECARGA E CURTO- CIRCUTTO, ALÉM DE FASE. SOBRECARGA E CURTO- DAS BOMBAS, INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MIMIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS. TRIFÁSICA 220380V, COM CHAVE SELETORA OLOMBINO DE COMORREMENTO CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CHAVE SELETORA OLOMBINO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA 220380V, COM CHAVE SELETORA OLOMBINO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA 220380V, COM CHAVE SELETORA OLOMBINO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA 220380V, COM CHAVE SELETORA OLOMBINO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA 220380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SIGNICAL TORO DE COMANDENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVOLUCRO EM CHAPA DE AQCO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MIMIMO POSPELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS DOMBAS BINTORICE BOSOS-1 E ABINT NRR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORREÑCIA) CONCORREÑCIA) 1029 RECEPTÂCULO PORCELANA E27 4 RECEPTÂCULO PORCELA	0.407) (INTEL)) (IN ITEL	40.1.11.15	D.A.	Dά
TRIFÁSICA, 220380V. COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE SOUNCE ADA ALIMENTO, COM ALIMENTE SELETORA PARA ALITERNÁNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NIVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS SOMBAS, AVOLUCRO BM CIETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍMIMO IPS4, PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABONT NRI EIC SUSSI É ABBIT NRIS \$140 (COTA PRINCIPAL AMPLA CONCORDE EL COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427,84 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220380V. COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220380V. COM CHAVE SELETORA PARA AS ALIMENTAÇÃO DE 220380V. COM CHAVE SELETORA PARA AS DEVE POSSUR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NIVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO ALITOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA PE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO ALITOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO ALITOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO ALITOMÁTICO DAS BOMBAS BINVÓLUCRO EM CHAPA DE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO ALITOMÁTICO DAS BOMBAS INVÓLUCRO EM CHAPA DE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO ALITOMÁTICO DAS BOMBAS INVÓLUCRO EM CHAPA DE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO ALITOMÁTICO DAS BOMBAS ANTONAMENTO CONCRETACIO, PORCELANA EZY PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMÍDADE COM AS NORMAS ABONT NOR IEC BOMBAS EZY CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE AT, TENSÃO DECORLANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZO, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NORMAS ABONT NOR IEC BECCHAPA, PARA LAMPADAS COM BASE EZO, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NORMAS ABONT NOR IEC BECCHAPA, PARA LAMPADAS COM BASE EZO, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO DECORMANDO DE COMBRETORE COMBRETA DE COMBRETO	0127	QUADRO DE COMANDO PARA 2	VINTEK	VINTEK	48 UND	R\$	R\$
CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA TENSAO ALIMENTAÇÃO DE 20300PV, COM ALIMENTAÇÃO DE 2030PV, COM CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALIEM DE RELÉS DE NIVEL PARA ACIONAMENTO E DAS SOBMESA INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTUIRA ELETROSTATICA, GRAU DE PROTEÇÃO MIMIMO IPS4, PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS BADY INSTEIC DI MINIMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS BADY INSTEIC DE QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA 20300V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE RIFÁSICA 20300V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTOS DE DESUGAMENTO AUDITOR DE COMA SOMBAS, INVOLUCRO EM CHAPA PACIONAMENTO E DESUGAMENTO AUDITORA ELETROSTATICA, GRAU DE PROTEÇÃO MIMIMO POPELO COM AS BOMBAS, INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇIO COM PINTURA ELETROSTATICA, GRAU DE PROTEÇÃO MIMIMO POPELO COM AS NORMAS ABNT NBR IEC GO39-1 E ABNT NBR S410 (COTA PRINCIPAL-AMPLA) CONCORRENCIA), 129 RECEPTÂCULO PORCELANA E27 4 RECEPTÂCULO PORCELANA PARA ALAPIPADAS CONCORRENCIA), PORCELANA, PARA LAMPADAS CONCORRENCIA PORCELAN						102,32	33.711,30
COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA BLEVE POSSURI PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÊS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABINT INST IEC 60439-1 E ABINT NBR 5410, (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). TRIFASICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS, CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE FELSE NIVEL PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETTORA TITA, GRAD DE PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABINT INST IEC 60439-1 E ABINT INBR 6410, (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). DECORLAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETTORA TITA, GRAD DE PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABINT INST IEC 60439-1 E ABINT INBR 6410, (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). DECORLAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE CORRENTE NOMINAL DE CORRENTE NOMINAL DE CORRENTE NOMINAL DE CARL TENSÃO DECORRANA BART IN RIFICE OE EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS BART INRIFICE OE EMCONFORMIDADE COM AS NORMANAL DE 42, TENSÃO DECORAL TENSÃO DECORATION DE COMPRETE EM PORCELANA PARA L'ENSÃO							
DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIPÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSURI PROTEÇÃO OCOMENTO DAS BOMBAS. DEVE POSSURI PROTEÇÃO OCOMENTO DAS BOMBAS. DEVE POSSURI PROTEÇÃO OCOMENTO DAS BOMBAS. DEVELORA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO DELO INIMO AS NORMAS ABOTH INST IEC 60439-1 E ABRT HBR 6410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA. CONCORRÊNCIA). UNITEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427.84 BOMBAS SUBMERSAS, TRIPÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TAIMASICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TAIMASICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA PALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO. CIRCUTTO, ALEM DE FASE, SOBRECARGA E CURTO. CIRCUTTO, ALEM DE FASE, SOBRECARGA E CURTO. CIRCUTO, ALEM DE FASE, SOBRECARGA E							
ALIMENTAÇÃO DE 220380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E GUALOMANIA DE PROTEÇÃO CONTRA PALTA DE PASE, SOBRECARGA E GUALOMANIA DE PROTEÇÃO MINIMO IPSA. PRODUTO CERTIFICADO PELO COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIPÁSICA, 220380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TINFÁSICA, 220380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUTO, ALEM DE RELÉS DE NIVEL PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO ALTOMÁTICO DE MINIMO IPSA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT INBRIEC BOA39-1 E ABNT INBR S410, (COTA PRINCIPAL-AMPLA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT INBRIEC BOA39-1 E ABNT INBR S410, (COTA PRINCIPAL-AMPLA PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT INBRIEC BOA39-1 E ABNT INBR S410, (COTA PRINCIPAL-AMPLA PROCECLANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZ?, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO DECORLANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZ?, CORRENTE NOMINAL DE 6A, TENSÃO DECORLANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZO, CORRENTE NOMINAL DE 6A, TENSÃO DECORLANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZO, CORRENTE NOMINAL DE 6A, TENSÃO DECORLANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZO, CORRENTE NOMINAL DE 6A, TENSÃO DECORLANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZO, CORRENTE NOMINAL DE 6A, TENSÃO DECORLANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZO, CORRENTE NOMINAL DE 6A, TENSÃO DECORLANA, PARA LAMPADAS							
CHAVE SELETORA PARA ALTERNANCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇAO CONTRA FALTA DE FASE. SOBRECARGA E CURTO. CIRCUITO, ALEM DE RELES DE DESLICAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABATI VIBRI EIC 60439-1 E ABRIT NBR 5410, COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRESION. COMBAS DISMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V. COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 12 ENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO COMBANDO PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PROUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS BATI NBR IEC BOMBAS. LINOÚLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PROUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS BATI NBR IEC BORDAS. INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO CORPENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 24, TENSÃO NOMINAL DE 250 CORPENTE NOMINAL DE 26, CORRENTE NOMINAL DE 26, TENSÃO DECORADAS AND DE CORRENTE NOMINAL DE 26, TENSÃO DECORADAS AND DECORADAS COM BASE EZ/. CORRENTE NOMINAL DE 26, TENSÃO DECORADAS AND DE CORRENTE NOMINAL DE 26, TENSÃO DECORADAS AND DECORADAS COM BASE EZ/. CORRENTE NOMINAL DE 26, TENSÃO DECORADAS AND DECORADAS COM BASE EZ/. CORRENTE NOMINAL DE 26, TENSÃO DECORADAS AND DECORADAS COM BASE EZ/. CORRENTE NOMINAL DE 26, TENSÃO DECORADAS AND DECORADAS		TRIFÁSICO, TENSÃO DE					
ALTERNÂNICIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUUR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE. SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALEM DE RELÊS DE NÍVELPARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMATICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CHAPA BE AO COM PINTURA PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 1028 QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V. COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V. COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNICIA CAS BOMBAS. DEVE POSSUUR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALEM DE RELÊS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETRROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 1029 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELAMA, PARA LAMPADAS COM BASE EZ, CORRENTE NOMINAL DE 267. CORRENT							
DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUTIO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM COMPINIOSO COMPANIOS DE COMPANIOSO COMPANIOS DE COMPANIOS DE COMPANIOSO COMPANIOS DE COMPANIO		^					
CONTRA FALTA DE FASÉ, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NIVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMATICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR S410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRENCIA). 0128 ORGANIZA SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 POMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASÉE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR S410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA COMORORISMO IPSA DECENHANCIA DE ACROMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR S410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA COMORORISMO IPSA NORMAS ABNT NBR S410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA COMORORISMO IPSA NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 133 RECEPTÁCULO (PORCELANA E27 4" RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E-7, CORRENTE NOMINAL DE 250V PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 133 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E-40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO DECORDADA A TENSÃO DECORDADA A TENSÃO DECORDADA A LÁMPADAS COM BASE E-40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALEM DE RELES DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABRY TIRRI EC CONCORRÊNCIA) 10128 OLADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICA, 2203880V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICO, TENSAO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA AL TERNANCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSULR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CUETO- CIRCUITO A, LEM DE RELES DE NISLIGAMENTO, ALEM DE RELES DE NISLIGAMENTO CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NIBR IEC 60439-1 E ABNT NIBR F410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 1029 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZ, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO DECORAL ALEMSA NORMAS ABNT NIBR IEC 60439-1 E ABNT NIBR RES 610. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 1030 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZ, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO DECORAL AS NORMAS ABNT NIBR IEC 60439-1 E ABNT NIBR NIBR IEC 60238 E ABNT NIBR NIB 8084 1030 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZ, CORRENTE NOMINAL DE 6A, TENSÃO DECORAL AS NORMAS ABNT NIBR IEC 60439-1 EA ABNT NIBR NIBR IEC 60238 E ABNT NIBR NIBR 1600 (COTA PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZ, CORRENTE NOMINAL DE 6A, TENSÃO DECORAL AS NORMAS ABNT NIBR IEC 60439-1 EA ABNT NIBR IEC 60238 E ABNT NIBR NIBR 1600 (COTA PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZ, CORRENTE NOMINAL DE 6A, TENSÃO							
CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NIVEL-PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT MBR 5410, (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRENCIA). 0126 QUADRO DE COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427,84 BOMBAS SUBMERSAS. TRIFÁSICA, 2203804, CORO DE CHAMBELE TORA OLOMANENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS. TRIFÁSICA, 2203804, CORO DE CHAMBELE TORA OLOMANENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS. TRIFÁSICA, 2203804, CORO CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DE E203804, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DE E203804, COM CONTRA FALTA DE FASE. SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 1610, (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCIBARA, PARA PARA PARA COMBINAL DE A, TENSÃO NORMAS ABNT NBR IEC 60338 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 264, TENSÃO							
DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTÍFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410, (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0128 QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220380V, COM CHAVE SELETORA QUIADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220380V, COM CHAVE SELETORA QUIADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTÍFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR S410, (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÁCULO PORCELANA E27 6° RECEPTÁCULO PORCELANA E30 NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR RIEC 60238 E ABNT NBR NM 60884, 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 44, TENSÃO DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 44, TENSÃO							
DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 1610. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 1028 QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V. COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V. COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE. SOBREAGRAS E CURTO. CIRCUTO, ALEM DE RELES DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CLETROSTÁTICA, CRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTÍFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 6410. (COTA PRINCIPAL. AMPLA CONCORRÊNCIA). 10129 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 250/9. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 6038 E ABNT NBR NM 60884. 1030 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E40, CORRELINA E40 4º RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E40, CORRELINA E40 4º RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 24, TENSÃO							
CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPIA CONCORRÊNCIA). 0128 QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA A CIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 1810. (COTA PRINCIPAL-AMPIA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÂCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÂCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÂCULO PORCELANA E27 CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 TABNT NBR 1810. (COTA PRINCIPAL-AMPIA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÂCULO PORCELANA E27 A° RECEPTÂCULO PORCELANA E30 NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 TABNT NBR 1810. (COTA PRINCIPAL-AMPIA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÂCULO PORCELANA E40 A° RECEPTÂCULO SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 241, TENSÃO							
ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0128 QUADRO DE COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427,84 BOMBAS SUBMERSAS. TRIFASICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS. TRIFASICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS. TRIFASICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE. SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, ALÉM DE RELES DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO 1P94. PRODUTO CERTIFICADO POR DEL DE COMA SA NORMAS ABNT NBR IEC G0439-1 E ABNT NBR RAIO. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 10129 RECEPTÂCULO PORCELANA E27 4º RECEPTÂCULO PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PORCELANA PARA LAMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE LA TENSÃO NOMINAL DE 260V. PRODUTO CERTIFICADO PORCELANA PARA LAMPADAS COM BASE E40, CORRENTE EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BA							
PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 t. A BNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0128 QUADRO DE COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427,84 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 20/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA A CIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA AL TERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALEM DE RELÊS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E ME CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR S410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTACULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO MINIMAS BEST NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4° RECEPTÁCULO PORCELANA E40 6° RECEPTÁCULO ROQUETTE) EM 6° RECEPTÁCULO ROQUETTE) EM 6° RECEPTÁCULO ROCUETTE EM 6° RO							
PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊCICIA). 0128 QUADRO DE COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427,84 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICA, 220/380V. COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFASICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V. COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE. SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALEÑA DE RELES DE WIVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPSA; PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR AS10. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 1029 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4* RECEPTÁCULO PORCELANA E27 A RECEPTÁCULO SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 244, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PORCELANA E40 4* RECEPTÁCULO PORCELOM E40 A* NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 1030 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4* RECEPTÁCULO PORCELANA E40 A* REC							
COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 80499-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRENCIA). 0128 QUADRO DE COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427,84 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 250/380V, COM CHAVE SELETORA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVELPARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. NIVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRENCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 44, TENSÃO NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NH 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AFRICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NH 60884. 0131 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AFRICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NH 60884. 0131 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AFRICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NH 60884. 0132 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AFRICADO PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 44, TENSÃO NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NH 60884. 0133 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AFRICADO PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 44, TENSÃO NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NH 60884.		PRODUTO CERTIFICADO PELO					
60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0128 QUADRO DE COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427,84 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALITERNÂNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE. SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVELPARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS INVÓLUÇRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IP54. PRODUTO CERTÍFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA). 0129 RECEPTÂCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZ, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÂCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4° RECEPTÂCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LAMPADAS COM BASE EZF, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTÍFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884.							
PRINCIPAL-AMPLA CONCORRENIA). 0128 QUADRO DE COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427.84 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4, PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 APRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NBR 6084. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4* RECEPTÁCULO PORCELANA E40 ABNT NBR NBR 166 60238 E ABNT NBR NBR 6084. COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
CONCORRÊNCIA). 0128 QUADRO DE COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427.84 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVOLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IPS4. PRODUTO CERTÍFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBRI IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRENCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4* RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E COM AS NORMAS ABNT NBRI IEC 60238 E ABNT NBR 10884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4* RECEPTÁCULO PORCELANA PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBRI IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0131 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4* RECEPTÁCULO PORCELANA PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO DECORLO DECORLO DECORLO DECORLO DECORLO DECORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO DECORLO DEC							
O128 OUADRO DE COMANDO PARA 2 VINTEK VINTEK 12 UND R\$ R\$ 8.427,84 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO. CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPSA. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). O129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4ª RECEPTÁCULO PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM SA NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR 18EC 60238 E ABNT NBR							
TRIFÁSICA, 220/380V, CÓM CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO 1954. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 1129 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NB 0884. 10130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAD RESOV. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NB 0884. 10130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 44, TENSÃO	0128		VINTEK	VINTEK	12 UND	R\$	R\$ 8.427,84
CHAVE SELETORA QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO 1P54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AF RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BAST NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BAST NBR NB 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BAST NBR NB 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BAST NBR NBR 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BAST RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BAST BAST NBR NBR 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BAST BAST BAST BAST BAST BAST BAST BAST		,				702,32	
COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPS4. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 1610. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 162 60238 E ABNT NBR 1876 ABNT NBR 1876 ONOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR 1876 ABNT NBR 1876 ONOMINAL DE 4A, TENSÃO ON BASE E47. CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO ON BASE E47. CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO ON BASE E49. CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO ON BASE E40. CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO ON BASE E40. CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
DE 2 BOMBAS SUBMERSAS, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NIVELPARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÂTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR N 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AF RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BENCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AF RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AF RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BENCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AF RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AF RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BENT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AF RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BENT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 AF RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BENT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 BENT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BENT NBR NBR 60844. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BENT NBR NBR 60844. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 BENT NBR NBR METOR BENT METOR BENT METOR BENT METOR BENT METOR BENT METOR B							
TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220/380V, COM CHAVE SELETORA PARA ALTERNÁNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO. CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORREÑCIA), 0129 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NÉRE 6020ETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO ONDIANA DE 4A, TENSÃO DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00							
CHAVE SELETORA PARA ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÂCULO PORCELANA E27 4º RECEPTÂCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60338 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÂCULO PORCELANA E40 4º RECEPTÂCULO PORCELANA E40 4º RECEPTÂCULO PORCELANA E40 ANDERO PORCELANA E40 ANDER							
ALTERNÂNCIA DAS BOMBAS. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONPORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250'. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 450'. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 44, TENSÃO DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00							
DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4" RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4" RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 450 V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO		•					
CONTRA FALTA DE FASE, SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 1,70 R\$ 425,00 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CETTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
SOBRECARGA E CURTO- CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO IMMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÁMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884.							
CIRCUITO, ALÉM DE RELÉS DE NÍVEL PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4º RECEPTÁCULO PORCELENA E27 Vª RECEPTÁCULO COUNTED EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E ABNT NBR NM 60884.							
DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4º RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 1,70 R\$ 425,00 R\$ 4		,					
DAS BOMBAS. INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 R\$ 1.600,00 R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 OND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 R\$ 6,40 R\$ 1.600,00							
ELETROSTÁTICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 1,70 R\$ 425,00 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
PROTEÇÃO MÍNIMO IP54. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 1,70 R\$ 425,00 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 4° RECEPTÁCULO O SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
60439-1 E ABNT NBR 5410. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 1,70 R\$ 425,00 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 1,70 R\$ 425,00 4º RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
CONCORRÊNCIA). 0129 RECEPTÁCULO PORCELANA E27 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 1,70 R\$ 425,00 4º RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARÀ LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4º RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO		PRINCIPAL-AMPLA					
4ª RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4ª RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO		CONCORRÊNCIA).					
PORCELANA, PARÀ LÂMPADÁS COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARÀ LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO	0129		DECORLUX	DECORLUX	250 UND	R\$ 1,70	R\$ 425,00
COM BASE E27, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4ª RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
NOMINAL DE 4Á, TENSÃO NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4ª RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4° RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
EMCONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4ª RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
NORMAS ABNT NBR IEC 60238 E ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4ª RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
ABNT NBR NM 60884. 0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4ª RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
0130 RECEPTÁCULO PORCELANA E40 DECORLUX DECORLUX 250 UND R\$ 6,40 R\$ 1.600,00 4ª RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARÀ LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO							
4º RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA, PARA LÂMPADAS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO	0130		DECORLUX	DECORLUX	250 UND	R\$ 6.40	R\$ 1 600 00
PORCELANA, PARÁ LÂMPADÁS COM BASE E40, CORRENTE NOMINAL DE 4A, TENSÃO	0100		BEGGINEGA	BEGGINEON	200 0112	1 τφ 0, 10	1 (φ 1.000,00
NOMINAL DE 4Á, TENSÃO							
NOMINAL DE 250V. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E							
EMCONFORMIDADE COM AS							
NORMAS ABNT NBRIEC 60238 E							
ABNT NBR NM 60884.		ABNT NBR NM 60884.					



0135	REFLETOR DE LED 50W, 6500K, AUTOVOLT, LUZ BRANCA REFLETOR DE LED COM	AVANT	AVANT	300 UND	R\$ 25,62	R\$ 7.686,00
	POTÊNCIA DE 50W,					
	TEMPERATURA DE COR DE 6500K (LUZ BRANCA FRIA), TENSÃO DE					
	ÒPERAÇÃO AUTOMÁTICA					
	(BIVOLT) DE 100V A 240V. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000					
	LÚMENS, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE					
	80 LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A 70, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO					
	IP65, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000					
	HORAS. CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO,					
	DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO.					
	PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE					
	COM AS NORMAS TÉCNICAS					
0139	APLICÁVEIS. RELÉ CONTACTORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR	EXATRON	EXATRON	200 UND	R\$ 169,55	R\$ 33.910,00
	40A 3P COM CONTATO AUXILIAR 1NA+1NF BOBINA 220V 50/60HZ					
	COMPATÍVEL CORPO RELÉ TÉRMICO. NÚMERO DE					
	CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA					
	CONTATOR TRIPOLAR DE POTÊNCIA, CORRENTE NOMINAL					
	DE 40A, 3 POLOS, 1 CONTATO					
	AUXILIAR NA E 1 CONTATO AUXILIAR NF, BOBINA DE					
	ACIONAMENTO PARA 220V EM					
	50/60HZ. DEVE POSSUIR CONTATOS PRINCIPAIS PARA 3					
	POLOS NA, CLASSE AC3, TENSÃO					
	NOMINAL DE ISOLAÇÃO DE 690V. MONTAGEM EM TRILHO DIN					
	35MM, CORPO COMPATÍVEL COM RELÉ TÉRMICO DE					
	SOBRECARGA. PRODUTO					
	CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM A					
0440	NORMA TÉCNICA.	EVATRON	EVATRON	400 LIND	D# 0.00	D# 000 00
0140	RELÉ CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU	EXATRON	EXATRON	100 UND	R\$ 8,39	R\$ 839,00
	INFERIOR 220V, FREQUÊNCIA: 50/60HZ RELÉ PARA CONTROLE					
	DE NÍVEL DE LÍQUIDOS EM					
	RESERVATÓRIOS SUPERIORES OU INFERIORES, TENSÃO DE					
	ALIMENTAÇÃO DE 220V,					
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ. DEVE POSSUIR					
	CONTATOS REVERSÍVEIS (NA/NF)					
	COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10A EM 250VCA. SENSIBILIDADE					
	AJUSTÁVEL, RETARDO					
	AJUSTÁVEL NO ACIONAMENTO E DESACIONAMENTO, LED					
	INDICADOR DE STATUS.					
	INVÓLUCRO EM MATERIAL ISOLANTE, TERMINAIS DE					
	CONEXÃO EM PARAFUSO. PRODUTO CERTIFICADO PELO					
	INMETRO E EM CONFORMIDADE					
	COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS					
	· - · · · - · · -					



0142	RELÉ DE TEMPO COM INÍCIO DE	EXATRON	EXATRON	200 UND	R\$	R\$
0112	0.1 S. A 0.6 S 220V RELÉ	2,01111011	L/UTITOTY	200 0112	69,65	13.930,00
	TEMPORIZADOR ELETRÔNICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE					
	220V, COM FAIXA DE AJUSTE DE					
	TEMPO DE 0,1 A 0,6 SEGUNDOS.					
	DEVE POSSUIR CONTATOS					
	REVERSÍVEIS (NA/NF) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5A EM					
	250VCA, LED INDICADOR DE					
	STATUS, INVÓLUCRO EM					
	MATERIAL ISOLANTE, TERMINAIS DE CONEXÃO EM PARAFUSO,					
	FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM.					
	PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE					
	COM AS NORMAS TÉCNICAS					
	APLICÁVEIS.					
0144	RELÉ FOTOELÉTRICO NA RFT/82, 220V 1000W 1800VA PARA CAIXA	EXATRON	EXATRON	2.400 UND	R\$ 14,61	R\$ 35.064,00
	DE CONTROLE RELÉ				14,01	33.004,00
	FOTOELÉTRICO PARA					
	ILUMINAÇÃO, TIPO TÉRMICO, ACIONAMENTO EM BAIXA					
	LUMINOSIDADE (NA), TENSÃO DE					
	ALIMENTAÇÃO DE 220V,					
	POTENCIA MAXIMA DA CARGA DE 1000W/1800VA, FATOR DE					
	POTÊNCIA >0,92, CORRENTE					
	CONTÍNUA, 30.000 CICLOS. DEVE POSSUIR					
	BASE PARA FIXAÇÃO EM CAIXA					
	DE CONTROLE EXTERNA FIXA,					
	TAMPA EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS					
	UV, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO					
	IP66, LIGA DE 5 A 20 LUX/DESLIGA					
	MAX 30 LUX. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E					
	EM CONFORMIDADE COM AS					
	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, GARANTIA DE 12 MESES. (COTA					
	PRINCIPAL-AMPLA					
244=	CONCORRÊNCIA).	=>/.===	=>/.===			
0145	RELÉ FOTOELÉTRICO NA RFT/82, 220V 1000W 1800VA PARA CAIXA	EXATRON	EXATRON	600 UND	R\$ 14,61	R\$ 8.766,00
	DE CONTROLE RELÉ				14,01	
	FOTOELÉTRICO PARA					
	ILUMINAÇÃO, TIPO TÉRMICO, ACIONAMENTO EM BAIXA					
	LUMINOSIDADE (NA), TENSÃO DE					
	ALIMENTAÇÃO DE 220V, POTÊNCIA MÁXIMA DA CARGA DE					
	1000W/1800VA, FATOR DE					
	POTÊNCIA >0,92, CORRENTE					
	CONTÍNUA, 30.000 CICLOS. DEVE POSSUIR					
	BASE PARA FIXAÇÃO EM CAIXA					
	DE CONTROLE EXTERNA FIXA,					
	TAMPA EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS					
	UV, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO					
	IP66, LIGA DE 5 A 20 LUX/DESLIGA MAX 30 LUX. PRODUTO					
	CERTIFICADO PELO INMETRO E					
	EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS,					
	GARANTIA DE 12 MESES. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA).					



0146	RELÉ FOTOELÉTRICO NF RFT/82 220V, 1000W 1800VA PARA BASE EM L RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO, TIPO TÉRMICO, ACIONAMENTO EM ALTA LUMINOSIDADE (NF), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, POTÊNCIA MÁXIMA DA CARGA DE 1000W/1800VA, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, CORRENTE CONTÍNUA, 30.000 CICLOS. DEVE POSSUIR BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE COM SUPORTE EM L, TAMPA EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 LIGA DE 5 A 20 LUX/DESLIGA MAX 30 LUX. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, GARANTIA 12 MESES. RELÉ PROTEÇÃO TIRIF.	EXATRON	EXATRON	200 UND	R\$ 13,25	R\$ 2.650,00
0140	RST-21-23-25-27 MM 380 VCA, CONTROLE DE FALTA DE FASE RELÉ DE PROTEÇÃO PARA MOTORES TRIFÁSICOS, COM CONTROLE DE FALTA DE FASE, SEQUÊNCIA DE FASE E ASSIMETRIA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 380V. DEVE POSSUIR RETARDO AJUSTÁVEL NO ACIONAMENTO E DESACIONAMENTO, LED INDICADOR DE STATUS, BOTÃO DE RESET. INVÓLUCRO EM MATERIAL ISOLANTE, TERMINAIS DE CONEXÃO EM PARAFUSO, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	LATINON	LATITON	200 UND	162,78	32.556,00
0149	RELÉ TEMPORIZADOR 220V, 2 CONTATOS REVERSÍVEIS NA OU NF, 24 A 240VCA/VCC + 12VCA/V, 48 A 63HZ RELÉ TEMPORIZADOR ELETRÔNICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, COM 2 CONTATOS REVERSÍVEIS (NA OU NF), CAPACIDADE DE CORRENTE DE 24A EM 240VCA/VCC E 12VCA/V, 48A EM 63HZ. DEVE POSSUIR MÚLTIPLAS FUNÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO SELECIONÁVEIS, TEMPOS AJUSTÁVEIS DE 0,1S A 9999H, DISPLAY DIGITAL PARA VISUALIZAÇÃO DOS TEMPOS, INVÓLUCRO EM MATERIAL ISOLANTE, TERMINAIS DE CONEXÃO EM PARAFUSO, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	EXATRON	EXATRON	50 UND	R\$ 29,46	R\$ 1.473,00

0150	RELÉ TÉRMICO DE	EXATRON	EXATRON	200 UND	R\$	R\$ 7.070,00
	SOBRECARGA 12,5 A 18 AMPERES, 1NA + 1NF, TRIPOLAR, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTATOS PRINCIPAIS: 690V RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA TRIPOLAR, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE DE 12,5 A 18A, 1 CONTATO AUXILIAR NA E 1 CONTATO AUXILIAR NF, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTATOS PRINCIPAIS DE 690V. DEVE POSSUIR BOTÃO DE RESET, INDICAÇÃO DE ATUAÇÃO, CLASSE DE DISPARO 10. MONTAGEM DIRETA EM CONTATOR. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E				35,35	
0152	EMCONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA. SINALEIRO LED VERDE E VERMELHO, POTÊNCIA 1W, 50 MM X 50 MM X 330 MM SINALEIRO DE LED, COMPOSTO POR 1 LED VERDE E 1 LED VERMELHO, POTÊNCIA DE 1W POR LED. DEVE POSSUIR CORPO EM POLICARBONATO, LENTE COLORIDA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220V EM CORRENTE ALTERNADA. DIMENSÕES DE 50MM DE LARGURA, 50MM DE ALTURA E 330MM DE PROFUNDIDADE. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR IEC 60073 E ABNT NBR IEC 60529.	METALTEX	METALTEX	10 UND	R\$ 267,51	R\$ 2.675,10
0153	TALABARTE DE POSICIONAMENTO 1,35 METRO COM REGULADOR DE DISTÂNCIA CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA DE 14MM TALABARTE DE POSICIONAMENTO PARA TRABALHOS EM ALTURA, COMPRIMENTO DE 1,35M, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TRANÇADA DE 14MM DE DIÂMETRO. DEVE POSSUIR REGULADOR DE DISTÂNCIA EM AÇO INOX OU DURALUMÍNIO, GANCHOS DUPLA TRAVA COM ABERTURA MÍNIMA DE 50MM EM AÇO FORJADO, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. CARGA NOMINAL DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 100KG. DEVE ATENDER À NORMA ABNT NBR 15834. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.	ATHENAS	ATHENAS	25 UND	R\$ 22,68	R\$ 567,00

0155	TRANSFORMADOR PARA SUBSTAÇÃO MONOFÁSICA, 10KVA, TENSÃO SECUNDÁRIA: 440/220V TENSÃO PRIMÁRIA 13.8KV, REFRIGERADO A ÓLEO MINERAL TRANSFORMADOR MONOFÁSICO PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, POTÊNCIA NOMINAL DE 10KVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8KV, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 440/220V, REFRIGERAÇÃO NATURAL A ÓLEO MINERAL ISOLANTE TIPO A. DEVE POSSUIR BUCHAS DE ALTA TENSÃO EM PORCELANA OU POLIMÉRICA, BUCHAS DE BAIXA TENSÃO EM PORCELANA, CHAVE COMUTADORA SEM CARGA PARA AJUSTE DE TENSÃO, VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR	BTUS SPLIT	BTUS SPLIT	5 UND	R\$ 1.413,68	R\$ 7.068,40
0157	5356 E ABNT NBR 5440. TRANSFORMADOR PARA SUBSTAÇÃO, TRIFÁSICO, 75KVA, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, TENSÃO PRIMÁRIA 13.8KV REFRIGERADO A ÓLEO MINERAL TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, POTÊNCIA NOMINAL DE 75KVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 380/220V, REFRIGERAÇÃO NATURAL A ÓLEO MINERAL ISOLANTE TIPO A. DEVE POSSUIR BUCHAS DE ALTA TENSÃO EM PORCELANA OU POLIMÉRICA, BUCHAS DE BAIXA TENSÃO EM PORCELANA, CHAVE COMUTADORA SEM CARGA PARA AJUSTE DE TENSÃO, VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 5356 E ABNT NBR 5440. (COTA PRINCIPAL-AMPLA	BTUS SPLIT	BTUS SPLIT	3 UND	R\$ 11.190,76	R\$ 33.572,28
0158	CONCORRÊNCIA). TRANSFORMADOR PARA SUBSTAÇÃO, TRIFÁSICO, 75KVA, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, TENSÃO PRIMÁRIA 13.8KV REFRIGERADO A ÓLEO MINERAL TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, POTÊNCIA NOMINAL DE 75KVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 380/220V, REFRIGERAÇÃO NATURAL A ÓLEO MINERAL ISOLANTE TIPO A. DEVE POSSUIR BUCHAS DE ALTA TENSÃO EM PORCELANA OU POLIMÉRICA, BUCHAS DE BAIXA TENSÃO EM PORCELANA, CHAVE COMUTADORA SEM CARGA PARA AJUSTE DE TENSÃO, VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 5356 E ABNT NBR 5440. (COTA PRINCIPAL-AMPLA CONCORRÊNCIA).	BTUS SPLIT	BTUS SPLIT	1 UND	R\$ 11.190,76	R\$ 11.190,76

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 700.219,09

EQUIPE DE GOVERNO

Dirce Prazeres Rodrigues

Prefeito (a)

Vicente Curvina Neto

Vice-prefeito (a)

Lísia Wadna Moreira Melo Vieira

Secretaria Municipal de Administração e Finanças -**SEMAD**

Jackson Veras Borges

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo -**SEMCULT**

Orlando da Conceição Rocha

Secretaria Municipal de Esporte e Lazer - SEMEL

Lidiane de Sá Curvina

Secretaria Municipal de Saúde - SEMUS

Marcos Monteiro Vieira

Gabinete da Prefeita - GP

Estevam José de Sousa Filho

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito Trânsito - SINFRAUT

Jose Ribamar Pereira Braga

Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA

Jeane Gomes de Lima Silva

Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania - SEMASC

Kyara Abreu Santos Alves

Secretaria Municipal de Educação - SEMED

Flávio da Silva Carvalho

Secretaria Municipal da Juventude - SEMJUV

Jailson da Silva e Silva

Procuradoria Geral - PGM

Francisco de Assis Silva Junior

Controladoria Geral do Município - CGM

Jose Ronaldo Barros Santana

Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Pesca - SEMAPP

Jael Darc Alves Meneses e Ferreira

Secretaria Municipal de Políticas para as Mulheres - SMPM

