

MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

Av. Francisco Sá, 3783. SL 01 Carlito Pamplona Cep.: 60.015-050 - Fortaleza-Ce

CNPJ.: 10.486.051/0001-29 Insc. Estadual: 06.372.590-8

Fone.: 85 8888-9144 WhatsApp: (85) 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
REF. PREGÃO ELETRÔNICO 05/2022-SEAG/SRP

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

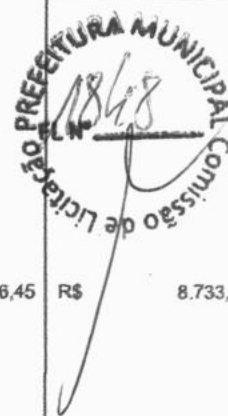
À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DE CEARÁ

OBJETO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para Futura e Eventual Aquisição de Material de Construção, para as Secretarias Municipais.

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	MARCA	VAL UNIT.	VALOR TOTAL
3	ADAPTADOR CURTO 40 MM X 1 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNIDADE	10	KRONA	R\$ 2,99	R\$ 29,90
	ADAPTADOR CURTO 50 MM X 1 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNIDADE	40	KRONA	R\$ 2,95	R\$ 118,00
7	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC BISNAGA GRANDE (75G) - ADESIVO INCOLOR PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, BISNAGA COM 75,0G.	UNIDADE	324	POLYTUBES	R\$ 6,38	R\$ 2.067,12
10	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 32 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNIDADE	150	KRONA	R\$ 1,58	R\$ 237,00
12	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 60 X 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNIDADE	20	KRONA	R\$ 7,10	R\$ 142,00
14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNIDADE	104	KRONA	R\$ 6,20	R\$ 644,80
15	CABO DE AÇO DE 1/8, ABRACADEIRA PARA	UNIDADE	400	VONDER	R\$ 3,50	R\$ 1.400,00
16	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/8	METRO	400	VONDER	R\$ 12,00	R\$ 4.800,00
19	CAIXA D'ÁGUA DE 2.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMAZENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNIDADE	25	FORTLEV	R\$ 1.137,10	R\$ 28.427,50
25	CURVA LONGA 90°. SOLDÁVEL DE 25MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNIDADE	350	KRONA	R\$ 4,36	R\$ 1.526,00
26	CURVA LONGA 90°. SOLDÁVEL DE 32MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNIDADE	609	KRONA	R\$ 7,32	R\$ 4.457,88
31	FILTRANTE 7" (REFIL) PARA FILTRO DE ÁGUA - ELEMENTOS FILTRANTES FABRICADO COM CARVÃO ATIVADO NATURAL E ATÓXICO COM TECNOLOGIA CARBON BLOCK ; FABRICAÇÃO UTILIZADANDO DUAS CAMADAS DE NÃO TECIDO, INTERNO E EXTERNO PARA RETER PARTÍCULAS SUSPENSAS NA ÁGUA; CORPO COMPACTADO EM BLOCO COM 100% DE CARVÃO ATIVADO, COM EFICIÊNCIA MÁXIMA EM DECLORAÇÃO, RETIRANDO DE ODORES E SABORES DA ÁGUA; DECLORAÇÃO CLASSE I, SUPERIOR A 75% E CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO; ACABAMENTO DE ENCAIXE (E) COM VEDAÇÕES, OU ROSCA (R1/2). INDICAÇÃO DE USO: FILTRO DE ÁGUA 7" PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL AB200; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ::VAZÃO NOMINAL - 90 L/H, :: RETENÇÃO DE PARTÍCULAS - CLASSE D, :: GRAU DE FILTRAÇÃO - 5 À 15 MICRAS, :: TAMANHO: 7"	UNIDADE	330	ACQUA BIOS	R\$ 56,00	R\$ 18.480,00

32	FILTRO DE ÁGUA 7" PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL - FILTRO PARA PONTO DE USO (POU), TAMANHO DE 7" DE ALTURA, COR BRANCA, ACOMPANHADO DE ELEMENTO FILTRANTE EM CARBON BLOCK OU BLINDADO TRIPLA FILTRAÇÃO (AB200), FORNECIDO EM EMBALAGEM CAIXA; ELEMENTOS FILTRANTES PARA DECLORAÇÃO, COM CARVÃO ATIVADO COMPACTADO - CARBON BLOCK; FILTRO COM EFICIÊNCIA NA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SUPERIORES A 5 MICRAS, REDUÇÃO DE CLORO, ODORES E TURBIDEZ DA ÁGUA; ELEMENTO FILTRANTE EM CARBON BLOCK COM ACABAMENTO DE ENCAIXE COM VEDAÇÕES; A CARÇAÇA DEVE SE ADAPTAR A DIFERENTES REPOSIÇÕES COM TAMPA QUE SE ADAPTAM A ELEMENTOS FILTRANTES DE ENCAIXE OU ROSCA DE ½"; INDICADO PARA INSTALAÇÃO DIRETAMENTE NO PONTO DE ÁGUA PARA BEBEDOUROS NAS ESCOLAS; EQUIPAMENTO PARA USO EM BEBEDOUROS COM REFIL AB200 COM ALTA VAZÃO E BAIXA PRESSÃO; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS: :: VAZÃO NOMINAL - 90 LH, :: PRESSÃO DE OPERAÇÃO - 19,6 A 392 KPA, :: TEMPERATURA - 5°C A 50°C, :: ROSCA DA TAMPA - 1/2", :: COMPATÍVEL - REFIL DE ENCAIXE OU ROSCA 1/2", :: CLASSE DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS - CLASSE D, :: REDUÇÃO DO CLORO LIVRE, :: VIDA ÚTIL DO REFIL - MÍNIMO DE 4.000 LITROS; COM CERTIFICADO PELO INMETRO; UM ANO DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	75	ACQUA BIOS	R\$	116,45	R\$	8.733,75
33	FITA VEDA ROSCA DE TEFLON 25 M - FITA DE TEFLON PARA VEDAÇÃO DE ROSCA COM 18 MM DE LARGURA E 25 M DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	420	POLYTUBES	R\$	5,49	R\$	2.305,80
51	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO ½" COMPLETO - PARA HIDRÔMETRO	UNIDADE	800	ENERGYRUS	R\$	56,59	R\$	45.272,00
54	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNIDADE	279	KRONA	R\$	9,98	R\$	2.784,42
54	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNIDADE	275	KRONA	R\$	11,99	R\$	3.297,25
61	LUVA RETA SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNIDADE	375	KRONA	R\$	4,25	R\$	1.593,75
64	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32 MM X 1" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNIDADE	200	KRONA	R\$	5,79	R\$	1.158,00
66	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM EM PVC FLEXÍVEL DE 3/4" - FABRICADA EM DUAS CAMADAS DE PVC COM NO MÍNIMO 2,5MM DE ESPESSURA, NO TOTAL, SENDO A INTERNA PRETA MAIS ESPESSE E A EXTERNA LISA COLORIDA (AZUL, VERDE OU LARANJA), APROPRIADA PARA IRRIGAÇÃO E JARDINAGEM, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES, GARANTIA DE UM ANO - ROLO COM 50M DE COMPRIMENTO.	ROLO	119	TRAMONTINA	R\$	161,90	R\$	19.266,10
67	MANGUEIRA PLÁSTICA PRETA 25MM - PAREDE DE 2,2MM, COM FILTRO UV, PRODUTO NÃO RECICLADO, TUBO PARA IRRIGAÇÃO, ROLO COM 100M.	UNIDADE	315	TRAMONTINA	R\$	66,65	R\$	20.994,75
68	MANGUEIRA PLÁSTICA PRETA 32MM - PAREDE DE 2,2MM, COM FILTRO UV, PRODUTO NÃO RECICLADO, TUBO PARA IRRIGAÇÃO, ROLO COM 100M.	UNIDADE	215	TRAMONTINA	R\$	103,90	R\$	22.338,50
71	PLUG ROSCÁVEL 1/2" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNIDADE	120	KRONA	R\$	1,29	R\$	154,80
71	PLUG ROSCÁVEL 3/4" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNIDADE	65	KRONA	R\$	1,58	R\$	102,70
76	SERRA AÇO RÁPIDO FLEXÍVEL BIMETAL 24DDP - LÂMINA BIMETAL PARA ARCO DE SERRA DE 300MM; COM 24 DENTES POR POLEGADA (24 DPP); DENTES DE AÇO RÁPIDO SOLDADOS A UM DORSO FLEXÍVEL; APLICAÇÃO: CORTE DOS DIFERENTES MATERIAIS COMO BARRAS DE FERRO DE DIFERENTES ESPESURAS, ALUMÍNIO, VERGALHÕES E PVC; DIMENSÕES: LARGURA 13MM X COMPRIMENTO 300MM PADRONIZADAS PARA SER UTILIZADO EM VÁRIOS MODELOS DE ARCOS DE SERRA.	UNIDADE	260	STARRETT	R\$	10,89	R\$	2.831,40
77	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 1/2" - EM PVC AZUL SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS PONTAS E BOLSA ROSCADA COM BUCHA DE LATÃO INTERNA NO CENTRO.	UNIDADE	440	TIGRE	R\$	7,24	R\$	3.185,60
80	TÉ COM REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 MM X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS TRÊS PONTAS.	UNIDADE	800	KRONA	R\$	9,21	R\$	7.368,00
85	TÉ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA NAS PONTAS E BOLSA ROSCADA INTERNA CENTRAL.	UNIDADE	225	KRONA	R\$	3,39	R\$	762,75
92	TORNEIRA DE JARDIM DE METAL FECHAMENTO EM ESFERA - FABRICADA EM METAL CROMADO OU AÇO INOX; COM BICO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"; BITOLA 1/2".	UNIDADE	181	METALPLAS	R\$	13,90	R\$	2.515,90
94	TORNEIRA RETA EM METAL CROMADO PARA PIA DE COZINHA - COMPRIMENTO 17 A 18CM - BITOLA ½".	UNIDADE	156	VIQUA	R\$	33,90	R\$	5.288,40



102	UNIÃO SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	300	KRONA	R\$ 12,90	R\$ 3.870,00
103	UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	300	KRONA	R\$ 26,90	R\$ 8.070,00
105	ASSENTO SANITÁRIO OVAL BRANCO - FABRICADO EM PVC BRANCO DE ALTA RESISTENCIA.	UNIDADE	570	ASTRA	R\$ 19,65	R\$ 11.200,50
106	ASSENTO SANITÁRIO OVAL PARA VASO INFANTIL - FABRICADO EM PVC BRANCO DE ALTA RESISTENCIA NA COR BRANCA.	UNIDADE	100	ASTRA	R\$ 52,25	R\$ 5.225,00
109	CAP PVC PARA ESGOTO 150MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNIDADE	103	KRONA	R\$ 32,06	R\$ 3.206,00
126	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL - EM LOUCA; COR BRANCA.	UNIDADE	103	ELITE	R\$ 149,40	R\$ 15.388,20
127	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM DESCARGA ACOPLADA - DE LOUÇA NA COR BRANCA NAS SEGUINTE DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: ALTURA DA CUBA 300MM, LARGURA DA CUBA: 310MM, COMPRIMENTO TOTAL 505MM, ALTURA DA CAIXA DE DESCARGA: 635MM	UNIDADE	20	ELITE	R\$ 443,01	R\$ 8.860,20
128	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DE CANOS EM POÇOS PROFUNDOS.	UNIDADE	230	WESTAFLEX	R\$ 43,23	R\$ 9.942,90
131	BOMBEADOR 4R3-17 IA PARA BOMBA SUBMERSA	UNIDADE	50	INTECH	R\$ 1.295,00	R\$ 64.750,00
135	BOMBEADOR MODELO 4R5-11 IA COM 11 ESTÁGIOS.	UNIDADE	50	INTECH	R\$ 1.098,00	R\$ 54.900,00
136	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" PARA 1.1/4" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNIDADE	215	KRONA	R\$ 11,58	R\$ 2.489,70
139	CAPACITOR DE PARTIDA 108/130UF 250VAC	UNIDADE	30	COLDPLAC	R\$ 42,04	R\$ 1.261,20
140	CAPACITOR PERMANENTE 30UF 250VAC- PARA CHAVE DE 400 WATTS	UNIDADE	30	EMBRAR	R\$ 49,16	R\$ 1.474,80
141	CHAVE DE COMANDO MONOFÁSICA 3CV - PARA ELETROBOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA DE 3CV	UNIDADE	55	ALTRONIC	R\$ 300,90	R\$ 16.549,50
142	CHAVE DE COMANDO MONOFÁSICO 2CV - PARA MOTOR SERIE 350 2CV MONOFÁSICO	UNIDADE	55	ALTRONIC	R\$ 306,00	R\$ 16.830,00
143	CHAVE DE COMANDO TRIFÁSICO 3CV - PARA ELETROBOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA DE 3CV TRIFÁSICO	UNIDADE	58	ALTRONIC	R\$ 272,21	R\$ 15.788,18
144	CHAVE PDW 04 - 7,5 VAC 40, 380 WATTS 60 HZ	UNIDADE	50	WEG	R\$ 286,15	R\$ 14.307,50
155	LUVA 1.1/4 FERRO GALVANIZADO	UNIDADE	65	TUPY	R\$ 11,19	R\$ 727,35
156	LUVA 1" FERRO GALVANIZADO	UNIDADE	515	TUPY	R\$ 9,99	R\$ 5.144,85
157	LUVA ROSCÁVEL 1.1/2" - EM PVC BRANCO PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA RÓSCÁVEIS IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNIDADE	115	KRONA	R\$ 11,49	R\$ 1.321,35
158	LUVA ROSCÁVEL 1.1/4" - EM PVC BRANCO PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA RÓSCÁVEIS IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNIDADE	315	KRONA	R\$ 9,64	R\$ 3.036,60
162	MOTOR TRIFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 230, 220VAC, COM CHAVE DE COMANDO	UNIDADE	36	WEG	R\$ 1.884,00	R\$ 67.824,00
163	MOTOR TRIFÁSICO 2 CV SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO	UNIDADE	26	WEG	R\$ 1.867,00	R\$ 48.542,00
164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/2"	UNIDADE	30	DOCOL	R\$ 97,67	R\$ 2.930,10
166	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1"	UNIDADE	66	DOCOL	R\$ 49,94	R\$ 3.296,04
175	UNIÃO ASSENTO CÔNICO 1.1/2" FERRO GALVANIZADO	UNIDADE	35	TUPY	R\$ 66,02	R\$ 2.310,70
176	UNIÃO ASSENTO CÔNICO 1.1/4 FERRO GALVANIZADO	UNIDADE	35	TUPY	R\$ 59,95	R\$ 2.098,25
178	ABRACADEIRA BAP 2 COM O PARAFUSO J - COM O PARAFUSO DE TRACÇÃO J E PORÇA; UTILIZADAS PARA SUSTENTAÇÃO DE CORDOALHA E ACESSÓRIOS EM POSTE CIRCULARES DE CONCRETO OU MADEIRA E EM POSTES DUPLO "T"; TODOS OS ITENS CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020; ZINCADA A FOGO; DIMENÇÕES: LARGURA 30MM X ESPESSURA 0,5MM X COMPRIMENTO 800MM	UNIDADE	200	FIBRACEM	R\$ 20,92	R\$ 4.184,00
179	ARANDELA COMPLETA COM BRAÇO - BRAÇO PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ARANDELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 180MM DE PROFUNDIDADE E 260MM DE DIÂMETRO. SOQUETEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA SOQUETE E27, DIFUSOR EM POLICARBONATO	UNIDADE	1900	OLIVO	R\$ 68,00	R\$ 129.200,00
180	BASE PARE FOTO CÉLULA COM SUPORTE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	2400	QUALITRONIX	R\$ 6,50	R\$ 15.600,00
181	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA GALVANIZADO CURVO 1,5M X 42,4MM - FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIÂMETRO DE 42,4MM (1.1/4") X COMPRIMENTO 1,5M; COM BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE REFORÇADA COM CHAPA TRIANGULAR DA BASE PARA A HASTE.	UNIDADE	400	SUBRAP	R\$ 33,90	R\$ 13.560,00
182	BRAÇO ORNAMENTAL PARA 02 PETALAS - CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO; 02 MOLDURAS EM TUBOS COM BITOLA Ø 1,1/4" PAREDE 2,65MM DE ESPESSURA E CHAPA DO CENTRO DE AÇO COM ESPESSURA DE 2,65MM (12MSG); PONTA PARA FIXAR A LUMINÁRIA Ø 1.1/4"(42,5MM); SUPORTE CENTRAL EM TUBO DE AÇO COM BITOLA Ø 5.1/2" PAREDE 3,75 DE ESPESSURA COM TAMPAS DE AÇO; 04 PORCAS M12 SOLDADAS NA BASE DO SUPORTE CENTRAL E 04 PARAFUSOS GALVANIZADOS M12 X 40 CAB. SEXTAVADA; PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES DEFINIDAS PELA PREFEITURA; COM LOGOMARCAS DA ADMINISTRAÇÃO E BRASÃO DO MUNICÍPIO; LAYOUT DA PINTURA E DIMENSÕES FORNECIDOS COM A ORDEM DE COMPRA.	UNID.	300	R POSTES	R\$ 1.120,00	R\$ 336.000,00

183	BRAÇO ORNAMENTAL PARA 04 PETALAS – CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO; 04 MOLDURAS EM TUBOS COM BITOLA Ø 1,1/4" PAREDE 2,65MM DE ESPESSURA E CHAPA DO CENTRO DE AÇO COM ESPESSURA DE 2,65MM (12MSG); PONTA PARA FIXAR A LUMINÁRIA Ø 1.1/4"(42,5MM); SUPORTE CENTRAL EM TUBO DE AÇO COM BITOLA Ø 5.1/2" PAREDE 3,75 DE ESPESSURA COM TAMPA DE AÇO; 04 PORCAS M12 SOLDADAS NA BASE DO SUPORTE CENTRAL E 04 PARAFUSOS GALVANIZADOS M12 X 40 CAB. SEXTAVADA; PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES DEFINIDAS PELA PREFEITURA; COM LOGOMARCAS DA ADMINISTRAÇÃO E BRASÃO DO MUNICÍPIO; LAYOUT DA PINTURA E DIMENSÕES FORNECIDOS COM A ORDEM DE COMPRA.	UNID.	50	R POSTES	R\$ 1.120,00	R\$ 56.000,00
184	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	104	FLEX FIOS	R\$ 128,00	R\$ 13.312,00
185	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	216	FLEX FIOS	R\$ 166,00	R\$ 35.856,00
186	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	90	FLEX FIOS	R\$ 279,00	R\$ 25.110,00
187	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	105	FLEX FIOS	R\$ 475,00	R\$ 49.875,00
188	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	38	FLEX FIOS	R\$ 838,00	R\$ 31.844,00
189	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 16,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	15	MASTERCABOS	R\$ 1.549,00	R\$ 23.235,00
190	CABO PARALELO 2,5MM² - PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 300 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ISOLADAS DUAS VEIAS DISPOSTAS EM PARALELO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70°C; APLICAÇÃO: INDICADOS NA ALIMENTAÇÃO DE APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS, LIGAÇÕES INTERNAS APARENTES, EXTENSÕES, LUMINÁRIAS E APARELHOS PORTÁTEIS; PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA OU BRANCA	PEÇA	31	MASTERCABOS	R\$ 269,00	R\$ 8.339,00
192	CABO PP DUAS VIAS 2 X 2,5MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	61	MASTERCABOS	R\$ 539,90	R\$ 32.933,90
193	CABO PP DUAS VIAS 2 X 4,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	46	MASTERCABOS	R\$ 838,00	R\$ 38.548,00
195	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 2,5MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	165	MASTERCABOS	R\$ 724,90	R\$ 119.608,50



196	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 4,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	51	MASTERCABOS	R\$ 1.489,90	R\$ 75.984,90
197	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 6,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	15	MASTERCABOS	R\$ 1.899,00	R\$ 28.485,00
198	CABO PP QUATRO VIAS 4 X 6,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA		MASTERCABOS	R\$ 2.990,00	R\$ 14.950,00
199	CABO MULTIPLEX 4 X 16MM - OS CONDUTORES SÃO CONSTITUÍDOS POR CABOS DE ALUMÍNIO; TODOS ISOLADOS EM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE). OS CONDUTORES DE FASE DOS CABOS MULTIPLEX SÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO SOBRE A ISOLAÇÃO COM TINTA INDELELVEL OU ISOLADOS EM CORES. ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8182	METRO	1000	MASTERCABOS	R\$ 41,89	R\$ 41.890,00
200	CABO MULTIPLEX 2 X 16MM - OS CONDUTORES SÃO CONSTITUÍDOS POR CABOS DE ALUMÍNIO; TODOS ISOLADOS EM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE). OS CONDUTORES DE FASE DOS CABOS MULTIPLEX SÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO SOBRE A ISOLAÇÃO COM TINTA INDELELVEL OU ISOLADOS EM CORES. ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8182	METRO	1500	MASTERCABOS	R\$ 14,99	R\$ 22.485,00
	CAIXA DE LUZ DE EMBUTIR 4"X 2" - FABRICADO EM PVC RESISTENTE NA COR AMARELA	UNIDADE	235	ROMAZI	R\$ 1,43	R\$ 336,05
204	CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM POSTES - PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES, DISJUNTORES, TC, CONCENTRADORES, EQUIPAMENTOS PARA TELEMEDICÇÃO, ETC.; FABRICADAS EM POLICARBONATO; FORNECIDA COM CHASSI PARA MONTAGEM; COM GARRAS PARA FIXAÇÃO EM POSTES; DIMENSÕES 325MM DE ALTURA X 280 DE LARGURA X 165 DE PROFUNDIDADE	UNID.	70	TAF	R\$ 281,00	R\$ 19.670,00
207	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE (16-150)X(4-35) - PROJETADO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1KV; MATERIAL: POLÍMERO, ELASTÔMERO E COBRE ELETROLÍTICO; PARA ATENDER AS DERIVAÇÕES MÍNIMAS: CONDUTOR PRINCIPAL DE 16-150MM² E CONDUTOR DERIVAÇÃO DE 4-35MM².	UNIDADE	1100	INTELLI	R\$ 15,80	R\$ 17.380,00
208	CONTATOR TRIPOLAR 25A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V); 25 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20	UNID.	100	WEG	R\$ 62,90	R\$ 6.290,00
	CURVA CURTA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNIDADE	250	KRONA	R\$ 4,99	R\$ 1.247,50
211	CURVA CURTA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNIDADE	350	KRONA	R\$ 15,00	R\$ 5.250,00
213	CURVA LONGA 180° ELETRODUTO ROSCÁVEL 2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNIDADE	200	KRONA	R\$ 18,60	R\$ 3.720,00
224	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO	VARA	320	KRONA	R\$ 19,90	R\$ 6.368,00
226	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVEL 27 DEGRAUS - FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO COM 27 DEGRAUS 480M X 840M; PARA SER UTILIZADA EM TRABALHOS EM REDES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E CONSTRUÇÃO CIVIL; QUE SEUS MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO NÃO CONDUZAM ELETRICIDADE E SEJAM RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA E NÃO ENFERRUJAR; OS DEGRAUS DA ESCADA EM FORMATO D COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, PARA MAIOR CONFORTO, E QUE SUPORTAM O PESO DE CARGA MÁXIMA DE TRABALHO ATÉ 120 QUILOS; A ESCADA FECHADA POSSUA 16 DEGRAUS E ABERTA, CONTE COM 27 DEGRAUS; CATRACA EM ALUMÍNIO; FERRO M METÁLICO, GANCHO DE AMARRAÇÃO E FAIXA DE SINALIZAÇÃO; SAPATA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE; PONTEIRAS DE ACABAMENTO EM NYLON; CINTAS EM TIRAS DE NYLON REVESTIDA DE BORRACHA QUE SE ADAPTEM A QUALQUER PADRÃO DE POSTE.	UNID.	2	BOTAFOGO	R\$ 1.720,67	R\$ 3.441,34

227	ESCALADA EXTENSÍVEL E TESOURA 07X11 - 2,20 X 3,74M - ESCALADA DE ALUMÍNIO/FIBRA, MULTI (EXTENSA/TESOURA) 2,50X3,74M ESCALADA EM FIBRA DE VIDRO, GARANTINDO ALTA RESISTENCIA MECANICA A UM BAIXO PESO; DEGRAUS VAZADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADA TERMICAMENTE COM FRISOS ANTIDERRAPANTES; ENCOSTO EM CIMA DE NYLON REVESTIDA EM BORRACHA VULCANIZADA; PODE SER UTILIZADA NA FUNCAO TESOURA E EXTENSÍVEL; QUANTIDADE DE DEGRAUS UTEÍIS: 7 (FUNCAO TESOURA), 11 (FUNCAO EXTENSIVEL); PESO: 14,4KG COMPRIMENTO: 2,24M - FECHADA; 2,13 - ABERTA; 3,74M - EXTENDIDA; DIMENSAO (LXAXC)M: 0,74XD,15X2,24M	UNID.		DOTAFOGO	R\$	755,58	R\$	1.511,16
228	FECHO PARA FITA INOX 3/4" - FABRICADO EM AÇO INOX 304; TAMBÉM CHAMADO POR FECHO DENTADO PARA FITA DE AÇO; UTILIZADO PARA O FECHAMENTO DA FITA DE AÇO INOX JUNTO AO POSTE; PACOTE COM 100 PEÇAS	PACOTE		FUSIMEC	R\$	85,00	R\$	680,00
229	FITA DE BORRACHA AUTOFUSÃO 10M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO. - ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO	ROLO	290	3M	R\$	31,00	R\$	8.990,00
231	FITA INOX LISA PARA FIXAÇÃO 3/4" - DIMENSÃO NOMINAL 3/4"; FABRICADA EM AÇO INOX 304; UTILIZADA PARA INSTALAR EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTES; ESPESURA DE 0,5MM, LARGURA DE 19MM; ROLO COM 25 METROS	ROLO	15	FUSIMEC	R\$	118,00	R\$	1.770,00
234	FONTE CHAVEADA TIPO COLMEIA 12VDC - 30A - ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110VAC/220VAC; CAIXA METÁLICA; COM COOLER	UNID.	15	COOLER DAKE	R\$	126,81	R\$	1.902,15
235	FOTO CÉLULA - CAPACIDADE PARA POTENCIA INDUTIVA 1000 A 1800 WATTS, E POTENCIA RESISTIVA 1000 WATTS, TENÇÃO 220 VCA/60HZ. - SEM BASE	UNIDADE	3400	QUALITRONIX	R\$	13,00	R\$	44.200,00
236	GLOBO ESFÉRICO POLIETILENO LEITOSO 10X20 PARA POSTE E ARANDELA	UNIDADE	80	LUCONI	R\$	43,50	R\$	3.480,00
237	GLOBO ESFÉRICO POLIETILENO LEITOSO 15X28 PARA POSTE E ARANDELA	UNIDADE	80	LUCONI	R\$	104,00	R\$	8.320,00
240	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES - PARA CAIXA 4"x 2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNIDADE	235	ROMAZI	R\$	8,50	R\$	1.997,50
241	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES CONJUGADO COM UMA TOMADA 2P+T - PARA CAIXA 4"x2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNIDADE	140	ROMAZI	R\$	9,00	R\$	1.260,00
242	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES - PARA CAIXA 4"x2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNIDADE	140	ROMAZI	R\$	10,20	R\$	1.428,00
243	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO - PARA CAIXA 4"x2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNIDADE	440	ROMAZI	R\$	7,90	R\$	3.476,00
244	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO CONJUGADO COM UMA TOMADA 2P+T - PARA CAIXA 4"x2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNIDADE	450	ROMAZI	R\$	8,60	R\$	3.870,00
245	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W - LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 150W, TENSÃO 220VAC, 60HZ; SOQUETE E27, FORMATO TUBULAR	UNIDADE	300	AVANT	R\$	30,00	R\$	9.000,00
247	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W - LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 70W, TENSÃO 220VAC, 60HZ; SOQUETE E27, FORMATO TUBULAR	UNIDADE	4000	AVANT	R\$	43,00	R\$	172.000,00
251	LÂMPADA LED BULBO 10W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 10W, FLUXO LUMINOSO: 1018LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V-220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, BASE: E27	UNIDADE	3250	EMPALUX	R\$	9,40	R\$	30.550,00
251	LÂMPADA LED BULBO 40W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 40AW, FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 3600LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V-220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, BASE: E27	UNIDADE	2270	AVANT	R\$	49,00	R\$	111.230,00
252	LAMPADA LED TUBULAR 120CM T8 18W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 18W, FLUXO LUMINOSO: 2000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V-220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, OBSERVAÇÃO: SUBSTITUE LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40W	UNIDADE	400	AVANT	R\$	16,00	R\$	6.400,00
253	LAMPADA LED TUBULAR 60CM T8 9W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 9W, FLUXO LUMINOSO: 1000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, OBSERVAÇÃO: SUBSTITUE LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20W	UNIDADE	200	AVANT	R\$	15,00	R\$	3.000,00



254	LUMINÁRA PUBLICA LED SMD 100W X 220V – BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 11.000 LM; COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTATICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS; IRC>= 70%; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h; REFRATOR E LENTE EM VIDRO; Proteção: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017.	UNIDADE	400	RG LED	R\$ 295,00	R\$ 118.000,00
255	LUMINÁRA PUBLICA LED SMD 150W X 220V – BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16.500 LM; COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTATICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS; IRC>= 70%; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h; REFRATOR E LENTE EM VIDRO; Proteção: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017.	UNIDADE	500	RG LED	R\$ 365,00	R\$ 182.500,00
256	LUMINÁRA PUBLICA LED SMD 200W X 220V – BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 22.000 LM; COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTATICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS; IRC>= 70%; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h; REFRATOR E LENTE EM VIDRO; Proteção: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017.	UNIDADE	300	RG LED	R\$ 440,00	R\$ 132.000,00
257	LUMINÁRA PUBLICA LED SMD 300W X 220V – BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 33.000 LM; COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTATICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS; IRC>= 70%; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h; REFRATOR E LENTE EM VIDRO; Proteção: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017.	UNIDADE	100	RG LED	R\$ 690,00	R\$ 69.000,00
272	REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 70W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 70W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ	UNIDADE	2000	MAPRELUX	R\$ 61,90	R\$ 123.800,00
273	REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 250W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ	UNIDADE	1000	MAPRELUX	R\$ 84,90	R\$ 84.900,00
274	REATOR INTERNO VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO - COM CAPACITOR E IGNITOR - PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W.	UNIDADE	300	IDEAL	R\$ 64,90	R\$ 19.470,00
275	REATOR INTERNO VAPOR METÁLICO 250W COMPLETO - COM CAPACITOR E IGNITOR - PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W.	UNIDADE	400	IDEAL	R\$ 84,90	R\$ 33.960,00
276	REATOR INTERNO VAPOR METÁLICO 70W COMPLETO - COM CAPACITOR E IGNITOR - PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UNIDADE	500	IDEAL	R\$ 59,90	R\$ 29.950,00
277	REFLETOR LED DE ALTA POTENCIA 100W - ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7500 LUMENS, TENSÃO: 220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS.	UNIDADE	855	MEGACE	R\$ 80,90	R\$ 69.169,50
278	REFLETOR LED DE ALTA POTENCIA 300W 36.000 LUMENS - ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 36.000 LUMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 120 LUMENS POR WATT , TENSÃO: 220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS.	UNID.	280	MEGACE	R\$ 189,90	R\$ 53.172,00
283	SOQUETE PRÁTICO E27 - PLAFONIER DE TETO EM PVC BRANCO COM SOQUETE DE PORCELANA E-27.	UNIDADE	5360	ROMAZI	R\$ 5,40	R\$ 28.944,00
284	SOQUETE DE LOUÇA E27 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-27 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A	UNIDADE	300	SORTE LUZ	R\$ 5,90	R\$ 1.770,00

286	TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN - PARA USO INDUSTRIAL, COMERCIAL E DOMÉSTICO, EM TEMPORIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, ELÉTRICOS, MOTORES E OUTROS DISPOSITIVOS; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TENSÃO: 220V - 50/60HZ. / TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO: TA= 0 A 40°C. / CONSUMO PRÓPRIO MÁXIMO: 0,7 WATTS. / ATÉ 16 PROGRAMAÇÕES: 8 PARA ON E 8 PARA OFF. / TIPOS DE PROGRAMAÇÕES: HORÁRIA (HORAS, MINUTOS E SEGUNDOS), DIÁRIA E SEMANAL. / FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35 MM. / DIMENSÕES: (C X L X A): 92 X 35 X 60 MM. / BATERIA INTERNA: NI-MH 1,2 V / 80 MAH - RECARREGÁVEL. / FATOR DE DESLOCAMENTO INDUTIVO: > 0,5 (FP > 0,5 - THD < 10%) / SUPORTA MOTORES ATÉ ½ HP. / POTÊNCIA DE COMANDO: TENSÃO 220V, POTENCIA RESISTIVA 3500W, / COM SELO DE APROVAÇÃO DO IMETRO / GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.	UNIDADE	30	EXATRON	R\$	259,13	R\$	7.773,90
290	TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATRÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO.	UNIDADE	690	ROMAZI	R\$	13,20	R\$	9.108,00
297	ANÉL DE CONCRETO ARMADO 1,00M - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA; UTILIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS EM LOCAIS ONDE NÃO HAJA SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO; DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 1,00M X ALTURA 0,50M X ESPESSURA DA PAREDE 0,055M.	UNIDADE	80	PREMOLPISO	R\$	118,00	R\$	9.440,00
298	ANÉL DE CONCRETO ARMADO 1,60M - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA; UTILIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS EM LOCAIS ONDE NÃO HAJA SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO; DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 1,60M X ALTURA 0,50M X ESPESSURA DA PAREDE 0,070M.	UNIDADE	240	PREMOLPISO	R\$	244,00	R\$	58.560,00
299	ANÉL DE CONCRETO ARMADO 2,00M - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA; UTILIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS EM LOCAIS ONDE NÃO HAJA SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO; DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 2,00M X ALTURA 0,50M X ESPESSURA DA PAREDE 0,080M	UNIDADE	140	PREMOLPISO	R\$	392,00	R\$	54.880,00
300	ARAME GALVANIZADO 18 - ROLO COM 01 KILO	KG	135	GERDAU	R\$	30,76	R\$	4.152,60
320	CARRINHO DE MÃO 50 LITROS - CAÇAMBA METÁLICA REDONDA RASA FABRICADO COM CHAPA DE 0,45 MM DE ESPESSURA [CHAPA 26], BRAÇO METÁLICO TUBULAR BIPARTIDO COM 1.1/4" DE DIÂMETRO DE 1,06 MM DE ESPESSURA, PNEU COM CÂMARA 3.25/8".	UNIDADE	90	TRAMONTINA	R\$	219,90	R\$	19.791,00
324	COLA DE CONTATO GALÃO - FABRICADO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO, DESENVOLVIDO PARA A COLAGEM DE LÂMINAS DECORATIVAS, COUROS, LINÓLEOS, FOLHAS DE METAL, COMPENSADOS, MDF, FIBRAS, ETC - EMBAGAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA DE 3,6 LITROS (GALÃO), PESO LÍQUIDO 2,8KG.	GALÃO	39	POLYPLAC	R\$	96,00	R\$	3.744,00
326	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA - COMPOSTO DE ASFALTO MODIFICADO E ADITIVOS DISPERSO EM ÁGUA; INDICADA COMO BASE (PRIMER) PARA IMPRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ARGAMASSA PARA COLAGEM DE MANTAS ASFÁLTICAS E FITAS AUTOADESIVAS; FORNECIDO EM BALDE DE 18 LITROS.	BALDE	53	VEDACIT	R\$	224,13	R\$	11.878,89
333	FITA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA - PRODUZIDA A PARTIR DE UM FILME DE POLIETILENO SEM ADESIVO, IMPRESSO EM DUAS CORES (AMARELA E PRETA). DESTINADA A ISOLAMENTO DE ÁREAS, ROLO COM 200M	ROLO	290	3M	R\$	21,90	R\$	6.351,00
352	MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER - COMPOSIÇÃO BÁSICA: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS ESTRUTURADO COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER E ACABAMENTO DE POLIETILENO; ESPESSURA 4MM; CAMPO DE APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (ÁREAS DE ATÉ 100 M²), COMO: LAJES MACIÇAS; ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS (SACADAS, VARANDAS, BANHEIROS, COZINHAS E ÁREA DE SERVIÇO); ESPELHOS D'ÁGUA; FORNECIDO EM ROLO COM 10,0M DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 100CM (TOTAL 10M²); CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 16411.	ROLO	36	VEDACIT	R\$	377,00	R\$	13.572,00
355	PARAFUSO CHIPBOARD 4 X 35 CABEÇA CHATA, PHILLIPS - MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO; ACABAMENTO: BICROMATIZADO; ROSCA: CHIPBOARD; DIMENSÕES: DIÂMETRO 4,0MM, COMPRIMENTO 35MM - EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	104	JOMARCA	R\$	31,00	R\$	3.224,00

356	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4.8 X 45 CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 45MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	64	JOMARCA	R\$	23,29	R\$	1.490,56
357	PARAFUSO SEXTAVADO ¼ X 60 ROSCA SOBERBA - MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO BRANCO; DIMENSÕES: DIAMETRO ¼", COMPRIMENTO 60MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	64	JOMARCA	R\$	68,00	R\$	4.352,00
358	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA UNC 3/8" X 4,1/2" – PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; FABRICADO EM AÇO ZINCADO (TRIVALENTE)	UNIDADE	500	JOMARCA	R\$	6,14	R\$	3.070,00
378	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO COM CABO 23CM - COM CABO COM HASTE DE AÇO CROMADO COM 23 CM	UNIDADE	400	ATLAS	R\$	39,80	R\$	15.920,00
379	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM	UNIDADE	400	ATLAS	R\$	37,50	R\$	15.000,00
391	TINTA ESMALTE SINTÉTICO SPRAY - TINTA EM SPRAY RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, COM EXCELENTE ACABAMENTO, ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA (INDICADA NA EMBALAGEM) E FÁCIL APLICAÇÃO; PRÓPRIA PARA: OBJETOS ARTESANAI, FERRO, GESSO, PAPEL, CERÂMICA, MADEIRA E METAL; ACABAMENTO: ALTO BRILHO OU FOSCO; ACABAMENTO E COR A SER DEFINIDA NA COMPRA; EMBALAGEM MÍNIMO DE 360ML	UNIDADE	270	HIDRACOR	R\$	21,65	R\$	5.845,50
392	TINTA MINERAL EM PÓ COR BRANCA - SUPER CAL PARA PINTURA E CAIAÇÃO; FARDO COM 08 SACOS DE 5KG.	FARDO	496	HIDRACOR	R\$	63,80	R\$	31.644,80
393	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE D'ÁGUA - TINTA À BASE D'ÁGUA, DESENVOLVIDA ESPECIALMENTE PARA SER APLICADA NA DEMARCAÇÃO VIÁRIA; PARA ATENDER QUALQUER TIPO DE DEMARCAÇÃO EM VIAS URBANAS OU RODOVIAS, CONFORME NORMA NBR 13699; DESENVOLVIDA PARA SINALIZAÇÃO EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E DE CONCRETO EM ESTRADAS E CIDADES, PODENDO SER UTILIZADA SOBRE TINTAS E TERMOPLÁSTICOS JÁ DESGASTADAS; DE SECAGEM RÁPIDA; NÃO INFLAMÁVEL; PODENDO SER REFLETIVA COM A ADIÇÃO DE ESFERAS DE VIDRO; FORNECIDO NA COR BRANCA, AMARELA, VERMELHOA, AZUL OU PRETA A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDO EM BALDE COM 18,0 LITROS.	BALDE	106	HIDRACOR	R\$	384,90	R\$	40.799,40
400	ALICATE DE BICO - FABRICADO EM AÇO ESPECIAL; ACABAMENTO POLIDO; CABO ERGONÔMICO, ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA; ARTICULAÇÃO SUAVE, FACILITANDO O USO E PROPORCIONANDO MENOS ESFORÇO; UTILIZADO EM TRABALHOS DE ELETRÔNICA, TELEFONIA E TAMBÉM ARTESANATO	UNIDADE	11	TRAMONTINA	R\$	34,03	R\$	374,33
407	CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRÁFEGO 110 CM – INDICAÇÃO DE USO: O CONE BARRIL DE TRÁFEGO PODE SER UTILIZADO PARA ORIENTAR OU INTERROMPER O TRÁFEGO DE VEÍCULOS EM VIAS PÚBLICAS, PRAÇAS DE PEDÁGIO, ESTACIONAMENTOS, POSTOS DE COMBUSTÍVEIS, SHOPPING, HIPERMERCADOS, CONDOMÍNIOS OU ATÉ MESMO EM EVENTOS; REFLETIVO COM BASE QUADRADA; CONE BARRIL DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA, TAMBÉM CONHECIDO COMO CANALIZADOR, CONÃO OU SUPER CONE, FABRICADO EM POLIETILENO LINEAR, ATRAVÉS DO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, ADITIVADO CONTRA AÇÃO DOS RAIOS SOLARES ULTRAVIOLETA; COR SÓLIDA INCORPORADA A QUENTE PARA GARANTIR UMA PROLONGADA VIDA ÚTIL CONTRA DESBOTAMENTO; NA BASE DEVE HAVER UM COMPARTIMENTO QUE PODE SER PREENCHIDO COM AREIA PARA AUMENTAR O SEU PESO E EVITAR DESLOCAMENTO INDESEJADO; COM TRÊS FAIXAS REFLETIVAS COM APROXIMADAMENTE 63 MM DE LARGURA; DIMENSÕES: :: ALTURA TOTAL: 1110 MM :: ALTURA DA BASE: 210 MM :: LARGURA DA BASE: 560 X 560 MM :: DIÂMETRO DO TOPO: 400 X 400 MM	UNIDADE	10	PLASTCOR	R\$	304,00	R\$	3.040,00
412	COLHER DE PEDREIRO 10" – FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; LÂMINA COM TAMANHO 10"; CABO PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL COM ACABAMENTO ENVERNIZADO; HASTE É SOLDADA ATRAVÉS DO PROCESSO TIG.	UNIDADE	10	TRAMONTINA	R\$	34,00	R\$	340,00

414	JOGO DE CHAVE DE FENDA/PHILLIPS COM 7 PEÇAS - SENDO 4 CHAVES DE FENDA E 3 CHAVES PHILLIPS; FABRICADO COM HASTE FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO CROMADO; COM CABO ERGONÔMICO RÍGIDO E RESISTENTE INJETADO EM PVC NA COR VERDE TRANSPARENTE; POSSUINDO PONTA PRETA MAGNETIZADA PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA E PRATICIDADE;PROJETADO PARA USO PROFISSIONAL; - JOGO COMPOSTO POR 07 CHAVES, COM AS SEGUINTE MEDIDAS: :: 04 FENDAS SIMPLES, SENDO: # 1/8 X 3" (3,5 X 75 MM), # 3/16" X 4" (5 X 100 MM), # 1/4" X 5" (6 X 125 MM), # 5/16" X 8" (8 X 200MM); :: 03 FENDAS CRUZADA (PHILLIPS), SENDO: # 3/16" X 3" (PH1 X 75 MM), # 1/4" X 5" (PH2 X 125 MM), # 5/16" X 8" (PH8 X 200 MM).	KIT	10	VONDER	R\$	51,10	R\$	511,00
415	CHAVE ESTRELA COM CATRACA ISOLADA 10 X 11MM – FINALIDADE: :: INDICADA PARA TRABALHOS EM REDES ENERGIZADAS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1.000 V EM CORRENTE ALTERNADA E 1.500 V EM CORRENTE CONTÍNUA, :: UTILIZADA POR PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM EM ÁREAS DE RISCO (REDES ENERGIZADAS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS); ESPECIFICAÇÃO: :: FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADA, :: ACABAMENTO CROMADO, :: CATRACA FOSFATIZADA, :: ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1000 V CA, :: FABRICADA EM CONFORMIDADE COM A IEC 60900 E NR 10; GARANTIA: 1 ANO	UNIDADE	3	VONDER	R\$	101,00	R\$	303,00
416	CHAVE ESTRELA COM CATRACA ISOLADA 12 X 13MM – FINALIDADE: :: INDICADA PARA TRABALHOS EM REDES ENERGIZADAS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1.000 V EM CORRENTE ALTERNADA E 1.500 V EM CORRENTE CONTÍNUA, :: UTILIZADA POR PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM EM ÁREAS DE RISCO (REDES ENERGIZADAS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS); ESPECIFICAÇÃO: :: FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADA, :: ACABAMENTO CROMADO, :: CATRACA FOSFATIZADA, :: ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1000 V CA, :: FABRICADA EM CONFORMIDADE COM A IEC 60900 E NR 10; GARANTIA: 1 ANO	UNIDADE	3	VONDER	R\$	98,00	R\$	294,00
417	CHAVE ESTRELA COM CATRACA ISOLADA 14 X 15MM – FINALIDADE: :: INDICADA PARA TRABALHOS EM REDES ENERGIZADAS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1.000 V EM CORRENTE ALTERNADA E 1.500 V EM CORRENTE CONTÍNUA, :: UTILIZADA POR PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM EM ÁREAS DE RISCO (REDES ENERGIZADAS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS); ESPECIFICAÇÃO: :: FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADA, :: ACABAMENTO CROMADO, :: CATRACA FOSFATIZADA, :: ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1000 V CA, :: FABRICADA EM CONFORMIDADE COM A IEC 60900 E NR 10; GARANTIA: 1 ANO	UNIDADE	3	VONDER	R\$	130,00	R\$	390,00
418	CHAVE ESTRELA COM CATRACA ISOLADA 17 X 19MM – FINALIDADE: :: INDICADA PARA TRABALHOS EM REDES ENERGIZADAS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1.000 V EM CORRENTE ALTERNADA E 1.500 V EM CORRENTE CONTÍNUA, :: UTILIZADA POR PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM EM ÁREAS DE RISCO (REDES ENERGIZADAS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS); ESPECIFICAÇÃO: :: FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADA, :: ACABAMENTO CROMADO, :: CATRACA FOSFATIZADA, :: ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1000 V CA, :: FABRICADA EM CONFORMIDADE COM A IEC 60900 E NR 10; GARANTIA: 1 ANO	UNIDADE	3	VONDER	R\$	200,00	R\$	600,00
419	KIT DE GIS DE LINHA - JOGO COM CARRETEL DE LINHA E PO DE GIZ INDICADO PARA FAZER MARCAÇÕES VERTICAL E HORIZONTALMENTE EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO E DEMARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE TRÂNSITO; CARRETEL DE LINHA COM CORPO DE PLÁSTICO COM REVESTIMENTO DE BORRACHA E O TUBO DE GIZ CONTÉM 115G DE GIZ BRANCO; CONTEUDO: :: CARRETEL PLÁSTICO COM 30 METROS DE LINHA DE ALGODÃO :: TUBO COM 115G DE GIZ NA COR BRANCA	KIT	2	VONDER	R\$	39,04	R\$	78,08
420	JOGO DE CHAVES FENDA E PHILLIPS ISOLADA 1000V – PROFISSIONAL PARA ELETRICISTA; AÇO CROMO VANADIUM, - CABO ERGONÔMICO; LARGURA DA PONTA IGUAL AO DIÂMETRO DA HASTE, POSSIBILITANDO O USO EM BORNES (TERMINAIS) NA LINHA ELÉTRICA E ELETRÔNICA; CHAVE ISOLADA ATÉ 1000V, CONFORME A NORMA NBR 9699 (ATENDENDO À NR10); PONTA FENDA CONFORME DIN ISO 2380-1, FORMA B; PONTA PHILLIPS CONFORME DIN ISO 8764-1 PH; COMPOSIÇÃO (JOGO 6 PEÇAS): - 3 CHAVES DE FENDA SIMPLES 150 NR: 1/8X4"; 3/16X4"; 1/4X6", - 3 CHAVES DE FENDA CRUZADAS 160 NR: 1/8"X2.3/8"PH0; 3/16X3"PH1; 1/4X6"PH2	KIT	4	VONDER	R\$	72,71	R\$	290,84



421	LANTERNA TÁTICA PROFISSIONAL - COM SINALIZADOR; COM LED Q5 QUE PROPORCIONA UMA LUZ INTENSA E MUITO FORTE PARA USO COM FOCO FECHADO DE ATÉ 700M DE ALCANCE (NA ESCURIDÃO TOTAL); LANTERNA FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, RESISTENTE E DURÁVEL, SUPERFÍCIE COM FUNÇÕES ANTIDERRAPANTES PARA MAIS CONFORTO NO MANUSEIO; COM ZOOM DE 1X A 2000X E UTILIZA CERÂMICA NOS SEMICONDUTORES DOS LEDS, O QUE REDUZ O CONSUMO DE ENERGIA, TORNANDO-A PERFEITA; COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: :: 1- LANTERNA LED CREE POLICE :: 1- BATERIA RECARREGÁVEL 18650 4800 MAH 3.7V RECARREGÁVEL :: 1- CARREGADOR BIVOLT 110/220 :: 1- ADAPTADOR P/ PILHAS AAA NA AUSÊNCIA DA BATERIA RECARREGÁVEL :: 1- CLIPE P/ CINTURA :: 1- CORDÃO P/ PUNHO :: 1- SINALIZADOR BATUTA :: 1- CAIXA ORIGINAL	UNIDADE	35		R\$ 66,57	R\$ 2.329,95
427	MOTOR MONOFÁSICO 3/4CV X 220VAC SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO	UNIDADE	20	WEG	R\$ 1.524,00	R\$ 30.480,00
428	MOTOR MONOFÁSICO 1/2 CV X 220VAC SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO	UNIDADE	20	WEG	R\$ 1.298,00	R\$ 25.960,00
429	ADAPTADOR ROSCA EXTERNA 3/4" X 1/2" - ADAPTADOR TIPO ESPIGÃO (RABO DE TATU) COM ROSCA EXTERNA DE 3/4" PARA MANGUEIRA DE 1/2" POLEGADA	UNIDADE	2000	VONDER	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00
430	CAPACITOR PERMANENTE 25 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS	UNIDADE	50	EMBRAR	R\$ 66,00	R\$ 3.300,00
431	CAPACITOR PERMANENTE 30 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS	UNIDADE	50	EMBRAR	R\$ 78,00	R\$ 3.900,00
432	CAPACITOR PERMANENTE 35 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS	UNIDADE	50	EMBRAR	R\$ 102,00	R\$ 5.100,00
433	CAPACITOR PERMANENTE 40 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS	UNIDADE	50	EMBRAR	R\$ 136,00	R\$ 6.800,00
	CHAVE DE COMANDO MONOFÁSICA 0,75CV -PARA ELETROBOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA DE 0,75	UNIDADE	30	ALTRONIC	R\$ 890,00	R\$ 26.700,00
435	CHAVE DE COMANDO MONOFÁSICA 1,5CV -PARA ELETROBOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA DE 1,5	UNIDADE	30	ALTRONIC	R\$ 1.450,00	R\$ 43.500,00
VALOR DO LOTE						R\$ 3.626.921,34
três milhões, seiscentos e vinte e seis mil, novecentos e vinte e um reais e trinta e quatro centavos						
BANCO: BRADESCO AGENCIA: 288 CONTA CORRENTE: 2987-4 BANCO DO BRASIL AGENCIA 1369-2 CONTA CORRENTE 125466-9						

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

FORTALEZA, 29 DE ABRIL DE 2022.

Cassius Antonio Aguiar da Ponte
 CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA PONTE
 Representante da empresa