



DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO

EXECUTIVO

VIANA, SEGUNDA * 20 DE JUNHO DE 2022 * ANO V * Nº 365

Índice

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA	2
TERMO ADJUDICATÓRIO DO PREGÃO ELETRONICO 009/2022	2
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2022.	2
AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2022	11
EXTRATO DO DISTRATO DE ITEM DO CONTRATO Nº 020/2021	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

TERMO ADJUDICATÓRIO DO PREGÃO ELETRONICO 009/2022

TERMO ADJUDICATÓRIO

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Viana, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Portaria Nº 205/2021, exarada pelo Gabinete do Prefeito, considerando o inteiro teor dos autos do processo administrativo Nº 083/2022, que deu origem a licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 009/2022, objetivando o Registro de Preços para futura e eventual contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de poços artesanais, com fornecimento de peças e acessórios para atender as necessidades do município de Viana/MA, e considerando ainda, o resultado do julgamento do processo licitatório acima identificado, adjudica o objeto supra à empresa: 1- AFL MENDES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 34.830.062/0001/42, no valor global de R\$ 2.464.085,70 (Dois milhões, quatrocentos e sessenta e quatro mil, oitenta e cinco reais e setenta centavos) Por fim, cumpre destacar que fica resguardado ao poder executivo Municipal de Viana/MA, representado pelo Prefeito Municipal, o direito de revogar esta licitação por razões de interesse público, suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocações de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, conforme preceitua o artigo 49, da Lei Federal Nº 8.666/93 e posteriores alterações.

Viana/MA, 13 de junho de 2022.

KELLY REGINA SANTOS DE MACÊDO

Pregoeira Oficial
Portaria Nº 205/2021

Publicado por: KELLY REGINA SANTOS DE MACEDO
Código identificador: 5668631c80bf288e4e263fe7b284e07b

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2022.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2022.

O MUNICÍPIO DE VIANA/MA, através da PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA, situada na Praça Ozimo de Carvalho, nº 141, Centro, Viana/MA, CEP: 65.215-000, neste ato representada pelo Sr. RAYLSON RAMON SANTOS NUNES, Secretário Municipal, no uso de suas atribuições legais e com base nas informações constantes na adjudicação da licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 009/2022, objetivando o Registro de Preços para futura e eventual contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de poços artesanais, com fornecimento de peças e acessórios para atender as necessidades do Município de Viana/MA, devidamente aprovada por parecer jurídico juntado aos autos do processo e de acordo com o que dispõe o artigo 43, inciso VI da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, resolve HOMOLOGAR o objeto acima identificado à empresa:

1- AFL MENDES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 34.830.062/0001/42, no valor global de R\$ 2.464.085,70 (Dois milhões, quatrocentos e sessenta e quatro mil, oitenta e cinco reais e setenta centavos), conforme descrição abaixo:

MANUTENÇÃO POÇOS - PEÇAS E ACESSÓRIOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QUANT	COTA	VALOR UNIT / VALOR TOTAL
1	ABRAÇADEIRA DE 01" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,00 / R\$ 40,00
2	ABRAÇADEIRA DE 01¼" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,20 / R\$ 48,00
3	ABRAÇADEIRA DE ¼" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	120	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 0,35 / R\$ 42,00
4	ABRAÇADEIRA DE ½" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	130	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 0,35 / R\$ 45,50
5	ABRAÇADEIRA DE ¾" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	130	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 0,55 / R\$ 71,50
6	ABRAÇADEIRA DE 1¼" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,00 / R\$ 40,00
7	ABRAÇADEIRA DE 2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2,00 / R\$ 80,00
8	ABRAÇADEIRA DE 2¼" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,00 / R\$ 120,00
9	ABRAÇADEIRA DE 3" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,50 / R\$ 140,00
10	ABRAÇADEIRA DE 4" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: - USO INDICADO: TUBOS E CONDUTES. - TIPO DE ABRAÇADEIRA: U SIMPLIS. - ACABAMENTO:ZINCADO. - MATERIAL-METAL. - TIPO DE MATERIAL: AÇO.	UND	HELLERMANN	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,50 / R\$ 180,00
11	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC 01¼" X 40 MM; ESPECIFICAÇÕES: ESPECIALMENTE CRIADA PARA PROJETOS COM INSTALAÇÕES PERMANENTES E EMBUTIDAS, A LINHA SOLDÁVEL É PERFEITA PARA CONDUIZIR ÁGUA FRIA, OS PRODUTOS SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS, NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,75 / R\$ 356,25
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC ½" X 20MM; ESPECIFICAÇÕES: ESPECIALMENTE CRIADA PARA PROJETOS COM INSTALAÇÕES PERMANENTES E EMBUTIDAS, A LINHA SOLDÁVEL É PERFEITA PARA CONDUIZIR ÁGUA FRIA, OS PRODUTOS SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS, NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 0,70 / R\$ 105,00
13	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC ¾" X 25MM; ESPECIFICAÇÕES: ESPECIALMENTE CRIADA PARA PROJETOS COM INSTALAÇÕES PERMANENTES E EMBUTIDAS, A LINHA SOLDÁVEL É PERFEITA PARA CONDUIZIR ÁGUA FRIA, OS PRODUTOS SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS, NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,25 / R\$ 187,50
14	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC 1" X 32MM; ESPECIFICAÇÕES: ESPECIALMENTE CRIADA PARA PROJETOS COM INSTALAÇÕES PERMANENTES E EMBUTIDAS, A LINHA SOLDÁVEL É PERFEITA PARA CONDUIZIR ÁGUA FRIA, OS PRODUTOS SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS, NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2,70 / R\$ 202,50
15	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC 1¼" X 50MM; ESPECIFICAÇÕES: ESPECIALMENTE CRIADA PARA PROJETOS COM INSTALAÇÕES PERMANENTES E EMBUTIDAS, A LINHA SOLDÁVEL É PERFEITA PARA CONDUIZIR ÁGUA FRIA, OS PRODUTOS SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS, NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5,00 / R\$ 375,00

16	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC 2" X 60MM; ESPECIFICAÇÕES: ESPECIALMENTE CRIADA PARA PROJETOS COM INSTALAÇÕES PERMANENTES E EMBUTIDAS, A LINHA SOLDÁVEL É PERFEITA PARA CONDUZIR ÁGUA FRIA, OS PRODUTOS SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUTOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS, NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 13,00	R\$ 975,00
17	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC 2½" X 75MM; ESPECIFICAÇÕES: ESPECIALMENTE CRIADA PARA PROJETOS COM INSTALAÇÕES PERMANENTES E EMBUTIDAS, A LINHA SOLDÁVEL É PERFEITA PARA CONDUZIR ÁGUA FRIA, OS PRODUTOS SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUTOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS, NBR 5648.	UND	KRONA	45	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 16,00	R\$ 720,00
18	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC 3" X 85MM; ESPECIFICAÇÕES: ESPECIALMENTE CRIADA PARA PROJETOS COM INSTALAÇÕES PERMANENTES E EMBUTIDAS, A LINHA SOLDÁVEL É PERFEITA PARA CONDUZIR ÁGUA FRIA, OS PRODUTOS SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUTOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS, NBR 5648.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 22,00	R\$ 660,00
19	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC 4" X 110MM; ESPECIFICAÇÕES: ESPECIALMENTE CRIADA PARA PROJETOS COM INSTALAÇÕES PERMANENTES E EMBUTIDAS, A LINHA SOLDÁVEL É PERFEITA PARA CONDUZIR ÁGUA FRIA, OS PRODUTOS SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUTOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS, NBR 5648.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 25,00	R\$ 750,00
20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC 75; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, ODOR: CARACTERÍSTICO DE SOLVENTES CÉTONICOS, PH: NÃO APLICÁVEL, DENSIDADE: 0,950 - 0,900, PONTO DE FULGOR: 7°C, VOC (G/L) <0,30, VOLUME: 75G.	CX	PULVITEC	100	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 9,50	R\$ 950,00
21	BOMBA DE ÁGUA CANETA 4 POL. 5.1/2CV TRIFÁSICA W4SD16/10; ESPECIFICAÇÕES: VAZÃO MÁXIMA: 460L/MIN (27.600 L/H); ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL DE ATÉ: 80 M.C.A. - Nº DE ROTORES: 10; CONEXÃO: 2 POL.; - POTÊNCIA: KW (3,67KW / 5.1/2HP); - CONEXÃO EM FERRO FUNDIDO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM; - MARCA: CLAW; - MODELO: CLAW W4SD16/10	UND	CLAW	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.340,00	R\$ 8.040,00
22	BOMBA LEAO SUBMERSA 4SD-22 8CV 380V TRI; ESPECIFICAÇÕES: MODELO: BOMBA LEAO SUBMERSA TIPO CANETA 4SD-22 8CV 380V TRIFÁSICO; ROTOR (MM): 97MM; RECALQUE (POL): 2; ÂNGULO: 22; MARCA MOTOR: WEG IP-68 2 POLOS; TIPO DE MOTOR: ELÉTRICO; TEMPERATURA: TEMPERATURA MÁXIMA DO LÍQUIDO BOMBEADO: 40°C	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.600,00	R\$ 9.600,00
23	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB4 - 230/1,5CV /230V MONO , OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.760,00	R\$ 10.560,00
24	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB4 - 230/1CV /230V MONO , OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.760,00	R\$ 10.560,00
25	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB4 - 230/2,0CV /230V MONO , OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.950,00	R\$ 11.700,00
26	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB4 - 350/2,0 CV 220 MONO , OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	5	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.800,00	R\$ 14.000,00
27	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB4 - 350/3,0 CV 220 MONO , OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	5	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.900,00	R\$ 14.500,00
28	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB4-230/1,5/380TR, OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.800,00	R\$ 10.800,00
29	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB4-230/2,0/380TR, OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.200,00	R\$ 13.200,00
30	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB4-230/3,0/380TR, OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.600,00	R\$ 15.600,00
31	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB4-350/4/380TR+4R8-15, OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	2	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
32	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO MB6 - 610 5.0HP 38TR , OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5.400,00	R\$ 32.400,00
33	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO VMU 4 3.0 HP-TRIF 380V, OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.900,00	R\$ 11.400,00
34	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO VMU 4 5.0HP 380TR , OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.900,00	R\$ 11.400,00
35	BOMBA PARA POÇO ARTESIANO: CONJUNTO VMU 4 6.0HP 380TR , OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
36	BOMBA SUBMERSA 4R51A-29 350 5 CV TRIFÁSICA- POTÊNCIA: 5 CV; - ESPECIFICAÇÕES DE ACOPLAGEM COM MOTOR DE ACORDO COM A NORMA NEMA; - ROTOR DE FLUXO RADIAL; - BOCAL DE SAÍDA 1 1/2" COM ROSCA BSP; - Ø MÍNIMO DO POÇO: 4"; - VAZÃO MÁXIMA: 6,5 M³/H (PRESSÃO: 114 M.C.A.); - VAZÃO MÍNIMA: 1,5 M³/H (PRESSÃO: 285 M.C.A.); - BOMBEADOR COMPOSTO POR: CORPO DE SUCCO, MANCAL INTERMEDIÁRIO E CORPO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO DE AÇO INOX, DIFUSOR E ROTOR DE TECNOPOLÍMERO INJETADO.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4.350,00	R\$ 26.100,00
37	BOMBA SUBMERSA SUB120-150F6E12 15CV TRIF. 380V; ESPECIFICAÇÕES: - VÁLVULA DE RETENÇÃO INCORPORADA DE POLIAMIDA; - EIXO DO BOMBEADOR DE AÇO INOX AISI 304; - MANCAL DE POLIURETANO TERMOPLÁSTICO E CORPO DO MANCAL DE ABS; - ROTOR FECHADO DE POLICARBONATO; - DIFUSOR DE NORLYL® GFN3(°); - DIVISÃO DE AÇO INOX AISI 430; - CORPO, GUARDA-CABO, INTERMEDIÁRIO E FILTRO DE AÇO INOX AISI 304MOTOR ELÉTRICO ENCAPSULADO, 2 POLOS, 60 HZ, (*) NORLYL® GFN3; NORLYL® COM 30% DE FIBRA DE VIDRO	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 8.000,00	R\$ 48.000,00
38	BOMBA SUBMERSA SUB120-200F6E16 20 CV TRIFÁSICO 230V; ESPECIFICAÇÕES: BOMBA SUBMERSA - BOCAL DE RECALQUE 2 1/2", COM ROSCA BSP; - VÁLVULA DE RETENÇÃO INCORPORADA DE POLIOXIMETILENO; - EIXO DO BOMBEADOR DE AÇO INOX AISI 304; - MANCAL DE BORRACHA E CORPO DO MANCAL DE NORLYL®; - ROTOR FECHADO DE NORLYL®; - DIFUSOR E CORPO DO DIFUSOR DE NORLYL®; - CORPO DO BOMBEADOR DE AÇO INOX AISI 304; - BOCAL DE RECALQUE E INTERMEDIÁRIO DE FERRO FUNDIDO; - MOTOR ELÉTRICO ENCAPSULADO, 2 POLOS, 60 HZ	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 11.000,00	R\$ 66.000,00
39	BOMBEADOR 4R3PA -13; ESPECIFICAÇÕES: MODELO: BOMBEADOR PARA BOMBA 4R3PA-13 1.5CV - FREQUÊNCIA: 60 HZ - ROTOR (MM):97MM - GARANTIA: 18 MESES - RECALQUE(POL):11/2" BSP - ESTÁGIO:13 - TEMPERATURA TEMPERATURA MÁXIMA DO LÍQUIDO BOMBEADO: 40°C - MARCA: LEAO OU EQUIVALENTE	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
40	BOMBEADOR 4R3PA -17; ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA DO MOTOR: 5,5 CV / 4,1 KW; DIÂMETROMÁXIMO:97MM; ROSCAFEMABSP:11/2"; VAZÃO MÁXIMA: 13,0 M³/H (PRESSÃO: 117,5 M.C.A); VAZÃO MÍNIMA: 8,0 M³/H (PRESSÃO: 117,5 M.C.A); CORPO:INOX; PARA POÇOS DE NO MÍNIMO 4" POLEGADAS;BOMBEADOR 4R3PA - 13 - MARCA:LEAO, OU EQUIVALENTE.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.100,00	R\$ 12.600,00
41	BOMBEADOR 4R4PA -13; ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA:2,0CV/1,49KW; DIÂMETROMÁXIMO:97MM; POLBSP:2"; VAZÃO MÁXIMA: 18 M³/H (PRESSÃO: 5,0 M.C.A); VAZÃO MÍNIMA: 4,8 M³/H (PRESSÃO: 3,0 M.C.A); PARA POÇOS DE NO MÍNIMO 4" POLEGADAS;BOMBEADOR 4R3PA - 17 - MARCA:LEAO, OU EQUIVALENTE.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.300,00	R\$ 13.800,00
42	BOMBEADOR 4R4PA -14; ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DOBOMBEADOR:4" ESTÁGIOS:14; VAZÃO MÍNIMA 0,6M³/H 128 M.C.A; RECALQUE: 1.1/2"; TENSÃO: N/ABOMBEADOR 4R4PA - 13 -MARCA: LEAO OU EQUIVALENTE.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3.400,00	R\$ 20.400,00
43	BOMBEADOR 4R4PA -15; ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DOBOMBEADOR:4"; POTENCIA:2,0CV; RECALQUE:1.1/2"; ESTÁGIOS: 15;BOMBEADOR 4R4PA - 14 - MARCA:LEAO OU EQUIVALENTE.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4.100,00	R\$ 24.600,00
44	BOMBEADOR 4R5PA -15; ESPECIFICAÇÕES: ROTAÇÃO /FREQUÊNCIA:3.500RPM/60HZ ESTÁGIO:15; RECALQUE:1.1/2"; VAZÃO 1,5 A 6,5 M³/H; POTÊNCIA: 1,5CV;BOMBEADOR 4R4PA - 15 - MARCA: LEAO OU EQUIVALENTE.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4.500,00	R\$ 27.000,00
45	BOMBEADOR 4R5PA -16; ESPECIFICAÇÕES: ROTAÇÃO /FREQUÊNCIA:3.500RPM/60HZ; ESTÁGIO:16; RECALQUE:1.1/2"; VAZÃO 1,5 A 6,5 M³/H;POTÊNCIA: 1,5CV;BOMBEADOR 4R4PA - 15 - MARCA: LEAO OU EQUIVALENTE.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4.650,00	R\$ 27.900,00
46	BOMBEADOR 4R5PA -17; ESPECIFICAÇÕES: ROTOR DE FLUXO RADIAL; BOCAL DE SAÍDA 1 1/2 COM ROSCA BSP; VAZÃO: 1,5 A 6,5M³/H; PRESSÃO DE TRABALHO: MÍNIMA: 62,2 M.C.A. E MÁXIMA: 167 M.C.A.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4.700,00	R\$ 28.200,00
47	BOMBEADOR 4R5PA -18; ESPECIFICAÇÕES: ROTAÇÃO / FREQUÊNCIA: 3.500RPM/60HZ; ESTÁGIO:9; RECALQUE:1.1/2"; VAZÃO 1,5 A 6,5 M³/H; POTÊNCIA: 1,5CV;BOMBEADOR 4R4PA - 15 - MARCA: LEAO OU EQUIVALENTE.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.850,00	R\$ 11.100,00
48	BOMBEADOR 4R5PB -17; ESPECIFICAÇÕES: ROTOR DE FLUXORADIAL;BOCAL DE SAÍDA 1 1/2 COM ROSCA BSP; VAZÃO: 1,5 A 6,5 M³/H; PRESSÃO DE TRABALHO: MÍNIMA: 62,2 M.C.A. E MÁXIMA: 167 M.C.A.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3.250,00	R\$ 19.500,00
49	BOMBEADOR 4R5PC -24; ESPECIFICAÇÕES: ROTOR DE FLUXORADIAL;BOCAL DE SAÍDA 1 1/2 COM ROSCA BSP; VAZÃO: 1,5 A 6,5M³/H; PRESSÃO DE TRABALHO: MÍNIMA: 62,2 M.C.A. E MÁXIMA: 167 M.C.A.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3.350,00	R\$ 20.100,00
50	BOMBEADOR 4R6PB -20; ESPECIFICAÇÕES: ROTOR DE FLUXORADIAL;BOCAL DE SAÍDA 1 1/2 COM ROSCA BSP; VAZÃO: 1,5 A 6,5 M³/H; PRESSÃO DE TRABALHO: MÍNIMA: 62,2 M.C.A. E MÁXIMA: 167 M.C.A.	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.575,00	R\$ 15.450,00
51	BOMBEADOR 4R8PB -18; ESPECIFICAÇÕES: CAPTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL EM POÇOS PROFUNDOS TUBULARES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 4"; POTÊNCIA:5CV; ESTÁGIOS:18	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.100,00	R\$ 12.600,00
52	BOMBEADOR R11-12 -18; ESPECIFICAÇÕES: CAPTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL EM POÇOS PROFUNDOS TUBULARES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 12"; POTÊNCIA:5CV;ESTÁGIOS: 18	UND	LEÃO	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3.000,00	R\$ 18.000,00
53	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 110MM X 85MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE A NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,70	R\$ 352,50
54	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 25MM X 20MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE A NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,00	R\$ 150,00
55	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 32MM X 25MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE A NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,70	R\$ 255,00
56	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 40MM X 32MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE A NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	100	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,60	R\$ 360,00
57	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 50MM X 40MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE A NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,70	R\$ 277,50
58	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 60MM X 50MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE A NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 7,00	R\$ 525,00

59	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 75MM X 60MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 7,50	R\$ 562,50										
60	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 85MM X 75MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 11,00	R\$ 825,00										
61	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 110MM X 60MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 13,50	R\$ 2.025,00										
62	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 110MM X 75MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00										
63	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 32MM X 20MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,15	R\$ 472,50										
64	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 40MM X 20MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,50	R\$ 337,50										
65	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 40MM X 25MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 6,00	R\$ 450,00										
66	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 50MM X 20MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 6,25	R\$ 468,75										
67	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 50MM X 25MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 6,50	R\$ 487,50										
68	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 50MM X 32MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	100	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 7,00	R\$ 700,00										
69	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60MM X 25MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 8,00	R\$ 600,00										
70	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60MM X 32MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 8,50	R\$ 1.275,00										
71	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60MM X 40MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 11,00	R\$ 825,00										
72	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60MM X 50MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 11,50	R\$ 862,50										
73	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 75MM X 50MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12,00	R\$ 900,00										
74	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 85MM X 60MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 14,00	R\$ 1.050,00										
75	CABO DE COBRE NU 16MM ² 7 FIOS X 1,7MM; ESPECIFICAÇÕES: CORDOALHA DE COBRE NU, MEIO DURO, 16MM ² ; Nº DE FIOS: 7; Ø DA CORDOALHA: 5,1MM; Ø DO FIO: 1,7MM; ENCORDOAMENTO: CLASSE 2A; RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C: 1,17 OHM/KM; OS CABOS DE COBRE NU SÃO UTILIZADOS PARA CAPTAÇÃO, DESCIDAS E ATERRAMENTO NO SPDA, CONFORME NBR5419-2015-3.	MT	DNI	300	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 14,00	R\$ 4.200,00										
76	CABO DE COBRE NU 25MM ² 7 FIOS X 2,06MM; ESPECIFICAÇÕES: CABO DE COBRE NU, MEIO DURO, 25MM ² ; Nº DE FIOS: 7; Ø DO CABO: 6,18MM; Ø DO FIO: 2,06MM; ENCORDOAMENTO: CLASSE 2A; RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C: 0,795 OHM/KM; OS CABOS DE COBRE NU SÃO UTILIZADOS PARA CAPTAÇÃO, DESCIDAS E ATERRAMENTO NO SPDA; CONFORME NBR5419-2015-3.	MT	DNI	300	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 22,00	R\$ 6.600,00										
77	CABO DE COBRE NU 32MM ² 7 FIOS X 2,50MM; ESPECIFICAÇÕES: CABO DE COBRE NU, MEIO DURO, 35MM ² ; Nº DE FIOS: 7; Ø DO CABO: 7,5MM; Ø DO FIO: 2,50MM; ENCORDOAMENTO: CLASSE 2A; RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C: 0,338 OHM/KM; CORRENTE NOMINAL MÁXIMA: 140 A; OS CABOS DE COBRE NU SÃO UTILIZADOS PARA CAPTAÇÃO, DESCIDAS E ATERRAMENTO NO SPDA; CONFORME NBR5419-2015-3.	MT	DNI	300	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00										
78	CABO DE COBRE NU 50MM ² 7 FIOS X 3,00MM; ESPECIFICAÇÕES: CABO DE COBRE NU, MEIO DURO, 50MM ² ; Nº DE FIOS: 7; Ø DO CABO: 9,0MM; Ø DO FIO: 3,00MM; ENCORDOAMENTO: CLASSE 2A; RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C: 0,375 OHM/KM; OS CABOS DE COBRE NU SÃO UTILIZADOS PARA CAPTAÇÃO, DESCIDAS E ATERRAMENTO NO SPDA; CONFORME NBR5419-2015-3.	MT	DNI	300	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 42,00	R\$ 12.600,00										
79	CABO ELÉTRICO DE 04MM POR 03; ESPECIFICAÇÕES: FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM-280), ISOLAMENTO DAS VEIAS À BASE DE PVC ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C E PARA COBERTURA EXTERNA PVC CLASSE TÉRMICA 60°C (NBR-13249), TENSÃO DE ISOLAMENTO ATE 750V.	MT	COBRECUM	600	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 6,30	R\$ 3.780,00										
80	CABO ELÉTRICO DE 06MM POR 03; ESPECIFICAÇÕES: FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM-280), ISOLAMENTO DAS VEIAS À BASE DE PVC ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C E PARA COBERTURA EXTERNA PVC CLASSE TÉRMICA 60°C (NBR-13249), TENSÃO DE ISOLAMENTO ATE 750V.	MT	COBRECUM	500	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 8,50	R\$ 4.250,00										
81	CABO ELÉTRICO DE 08MM POR 03; ESPECIFICAÇÕES: FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM-280), ISOLAMENTO DAS VEIAS À BASE DE PVC ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C E PARA COBERTURA EXTERNA PVC CLASSE TÉRMICA 60°C (NBR-13249), TENSÃO DE ISOLAMENTO ATE 750V.	MT	COBRECUM	300	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 9,50	R\$ 2.850,00										
82	CABO ELÉTRICO DE 2 1/2 MM POR 03; ESPECIFICAÇÕES: FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM-280), ISOLAMENTO DAS VEIAS À BASE DE PVC ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C E PARA COBERTURA EXTERNA PVC CLASSE TÉRMICA 60°C (NBR-13249), TENSÃO DE ISOLAMENTO ATE 750V.	MT	COBRECUM	380	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5,00	R\$ 1.900,00										
83	CABO PP - 750V COM CONDUTOR DE 3 VIAS 2,5MM.	MT	COBRECUM	2400	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 9,00	R\$ 21.600,00										
84	CABO PP - 750V COM CONDUTOR DE 3 VIAS 4MM.	MT	COBRECUM	3000	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 14,00	R\$ 42.000,00										
85	CABO PP - 750V COM CONDUTOR DE 3 VIAS 6MM.	MT	COBRECUM	2100	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 23,00	R\$ 48.300,00										
86	CABO PP - 750V COM CONDUTOR DE 3 VIAS 6MM.	MT	COBRECUM	6300	PRINCIPAL	R\$ 23,00	R\$ 144.900,00										
87	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS, POLIETILENO COM SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS QUE FACILITAM A LIMPEZA. POSSUI SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE DAS TAMPAS, QUE GARANTE MAIS VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA. RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE, SEGURANÇA, PRATICIDADE, SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA. SUPORTA VARIAÇÕES CLIMÁTICAS E RESPEITA TODAS AS NORMAS DE FABRICAÇÃO EXIGIDAS PELO MERCADO. TEM AS SEGUINTES MEDIDAS: ALTURA COM TAMPA 2,57M, ALTURA SEM TAMPA 2,03M, DIÂMETRO COM TAMPA 2,95M, DIÂMETRO SEM TAMPA 2,92M, DIÂMETRO DA BASE 2,41M.	UND	FORTLEV	4	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5.350,00	R\$ 21.400,00										
88	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS, POLIETILENO COM SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS QUE FACILITAM A LIMPEZA. POSSUI SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE DAS TAMPAS, QUE GARANTE MAIS VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA. RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE, SEGURANÇA, PRATICIDADE, SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA. SUPORTA VARIAÇÕES CLIMÁTICAS E RESPEITA TODAS AS NORMAS DE FABRICAÇÃO EXIGIDAS PELO MERCADO. TEM AS SEGUINTES MEDIDAS: ALTURA COM TAMPA 2,57M, ALTURA SEM TAMPA 2,03M, DIÂMETRO COM TAMPA 2,95M, DIÂMETRO SEM TAMPA 2,92M, DIÂMETRO DA BASE 2,41M.	UND	FORTLEV	13	PRINCIPAL	R\$ 5.350,00	R\$ 69.550,00										
89	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS, POLIETILENO COM SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS QUE FACILITAM A LIMPEZA. POSSUI SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE DAS TAMPAS, QUE GARANTE MAIS VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA. RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE, SEGURANÇA, PRATICIDADE, SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA. SUPORTA VARIAÇÕES CLIMÁTICAS E RESPEITA TODAS AS NORMAS DE FABRICAÇÃO EXIGIDAS PELO MERCADO. TEM AS SEGUINTES MEDIDAS: ALTURA COM TAMPA 3,13M, ALTURA SEM TAMPA 2,62M, DIÂMETRO COM TAMPA 3,17M, DIÂMETRO SEM TAMPA 3,15M, DIÂMETRO DA BASE 2,67M.	UND	FORTLEV	2	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 11.300,00	R\$ 22.600,00										
90	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS, POLIETILENO COM SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS QUE FACILITAM A LIMPEZA. POSSUI SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE DAS TAMPAS, QUE GARANTE MAIS VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA. RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE, SEGURANÇA, PRATICIDADE, SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA. SUPORTA VARIAÇÕES CLIMÁTICAS E RESPEITA TODAS AS NORMAS DE FABRICAÇÃO EXIGIDAS PELO MERCADO. TEM AS SEGUINTES MEDIDAS: ALTURA COM TAMPA 3,13M, ALTURA SEM TAMPA 2,62M, DIÂMETRO COM TAMPA 3,17M, DIÂMETRO SEM TAMPA 3,15M, DIÂMETRO DA BASE 2,67M.	UND	FORTLEV	9	PRINCIPAL	R\$ 11.300,00	R\$ 101.700,00										

91	CAIXA D'ÁGUA 20.000 LITROS. POLIETILENO COM SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS QUE FACILITAM A LIMPEZA. POSSUI SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE DAS TAMPAS, QUE GARANTE MAIS VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA. RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE, SEGURANÇA, PRATICIDADE, SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA. SUPORTA VARIAÇÕES CLIMÁTICAS E RESPEITA TODAS AS NORMAS DE FABRICAÇÃO EXIGIDAS PELO MERCADO. TEM AS SEGUINTE MEDIDAS: ALTURA COM TAMPA 3,13M, ALTURA SEM TAMPA 2,62M, DIÂMETRO COM TAMPA 3,17M, DIÂMETRO SEM TAMPA 3,15M, DIÂMETRO DA BASE 2,67M.	UND	FORTLEV	2	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12.100,00	R\$ 24.200,00						
92	CAIXA D'ÁGUA 20.000 LITROS. POLIETILENO COM SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS QUE FACILITAM A LIMPEZA. POSSUI SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE DAS TAMPAS, QUE GARANTE MAIS VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA. RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE, SEGURANÇA, PRATICIDADE, SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA. SUPORTA VARIAÇÕES CLIMÁTICAS E RESPEITA TODAS AS NORMAS DE FABRICAÇÃO EXIGIDAS PELO MERCADO. TEM AS SEGUINTE MEDIDAS: ALTURA COM TAMPA 3,13M, ALTURA SEM TAMPA 2,62M, DIÂMETRO COM TAMPA 3,17M, DIÂMETRO SEM TAMPA 3,15M, DIÂMETRO DA BASE 2,67M.	UND	FORTLEV	9	PRINCIPAL	R\$ 12.100,00	R\$ 108.900,00						
93	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS. POLIETILENO COM SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS QUE FACILITAM A LIMPEZA. POSSUI SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE DAS TAMPAS, QUE GARANTE MAIS VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA. RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE, SEGURANÇA, PRATICIDADE, SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA. SUPORTA VARIAÇÕES CLIMÁTICAS E RESPEITA TODAS AS NORMAS DE FABRICAÇÃO EXIGIDAS PELO MERCADO. TEM AS SEGUINTE MEDIDAS: ALTURA COM TAMPA 2,00M, ALTURA SEM TAMPA 1,63M, DIÂMETRO COM TAMPA 2,45M, DIÂMETRO SEM TAMPA 2,37M, DIÂMETRO DA BASE 1,85M.	UND	FORTLEV	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.800,00	R\$ 33.600,00						
94	Caixa De Inspeção P/aterramento Cônica	UND	TIGRE	120	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12,00	R\$ 1.440,00						
95	CAP GALVANIZADA 1½" = 50MM MM; ESPECIFICAÇÕES: AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EM 10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1. SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 13,50	R\$ 337,50						
96	CAP GALVANIZADA 2" = 60MM; AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1. SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 13,50	R\$ 337,50						
97	CAP GALVANIZADA 2½" = 75MM; ESPECIFICAÇÕES: AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1. SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 26,00	R\$ 650,00						
98	CAP PVC SOLDÁVEL 10MM; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA; TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.; REQUISITOS: SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75M.C.A. OU 7,5 KG/CM²).	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 85,00	R\$ 12.750,00						
99	CAP PVC SOLDÁVEL 20MM; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA; TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.; REQUISITOS: SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75 M.C.A. OU 7,5 KG/CM²).	UND	KRONA	600	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,20	R\$ 720,00						
100	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA; TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.; REQUISITOS: SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75M.C.A. OU 7,5 KG/CM²).	UND	KRONA	450	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,30	R\$ 585,00						
101	CAP PVC SOLDÁVEL 32MM; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA; TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.; REQUISITOS: SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75M.C.A. OU 7,5 KG/CM²).	UND	KRONA	250	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2,30	R\$ 575,00						
102	CAP PVC SOLDÁVEL 40 MM; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA; TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.; REQUISITOS: SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75M.C.A. OU 7,5 KG/CM²).	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,50	R\$ 675,00						
103	CAP PVC SOLDÁVEL 50MM; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA; TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.; REQUISITOS: SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75M.C.A. OU 7,5 KG/CM²).	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 8,50	R\$ 1.275,00						
104	CAP PVC SOLDÁVEL 60MM; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA; TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.; REQUISITOS: SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75M.C.A. OU 7,5 KG/CM²).	UND	KRONA	250	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 13,00	R\$ 3.250,00						
105	CAP PVC SOLDÁVEL 75MM; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA; TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.; REQUISITOS: SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75M.C.A. OU 7,5 KG/CM²).	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 24,00	R\$ 3.600,00						
106	CAP PVC SOLDÁVEL 85MM; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA; TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.; REQUISITOS: SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75M.C.A. OU 7,5 KG/CM²).	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 55,00	R\$ 8.250,00						
107	CAPACITOR DE FASE 10UF - 250 VCA; ESPECIFICAÇÕES:CAPACITÂNCIA: 10 µF; VOLTAGEM MÁXIMA:250V; DIÂMETRO:38MM; COMPRIMENTO: 50 MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 7,50	R\$ 112,50						
108	CAPACITOR DE FASE 15UF - 250 VCA; ESPECIFICAÇÕES:CAPACITÂNCIA: 15 µF; VOLTAGEM MÁXIMA:250V; DIÂMETRO:38MM; COMPRIMENTO: 50 MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 10,00	R\$ 150,00						
109	CAPACITOR DE FASE 20UF - 250 VCA; ESPECIFICAÇÕES:CAPACITÂNCIA: 20 µF; VOLTAGEM MÁXIMA:250V; DIÂMETRO:38MM; COMPRIMENTO: 50 MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12,50	R\$ 187,50						
110	CAPACITOR DE FASE 25UF - 250 VCA; ESPECIFICAÇÕES:CAPACITÂNCIA: 25 µF; VOLTAGEM MÁXIMA:250V; DIÂMETRO:38MM; COMPRIMENTO: 50 MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 19,00	R\$ 285,00						
111	CAPACITOR DE FASE 25UF - 380 VCA; ESPECIFICAÇÕES: COM CABO (2 FIOS); FREQUENCIA:50/60HZ; MATERIAL:POLIESTER; TAMANHO: 37X 65 MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 17,00	R\$ 255,00						
112	CAPACITOR DE FASE 25UF - 440 VCA; ESPECIF+B120.B121ICAÇÕES: REGIME DE TRABALHO CONTINUO; FREQUENCIA:50HZ.; 60HZ; TEMPERATURA AMBIENTE:-25°C.-85°C; PREENCHIMENTO: RESINA SÍLVICA; CABO:POLIPROPILENO; DIELETRICO: FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO AUTO-REGENERATIVOTERMINAIS: DUPLO 6,3MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 25,00	R\$ 375,00						
113	CAPACITOR DE FASE 35UF - 250 VCA; ESPECIFICAÇÕES:CAPACITÂNCIA:35µF; VOLTAGEM MÁXIMA:250V; TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERAÇÃO: - TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 0 °C - 85 °C; DIÂMETRO:40MM;COMPRIMENTO: 71 MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 23,00	R\$ 345,00						
114	CAPACITOR DE FASE 35UF - 380 VCA;ESPECIFICAÇÕES:CAPACITÂNCIA:35µF; VOLTAGEM MÁXIMA:380V; TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERAÇÃO - TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 0 °C - 70 °C; DIÂMETRO:45 MM; COMPRIMENTO: 80 MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 36,00	R\$ 540,00						
115	CAPACITOR DE FASE 50UF - 440 VCA; ESPECIFICAÇÕES:CAPACITÂNCIA:50µF; VOLTAGEM MÁXIMA:440V; TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERAÇÃO -; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 0 °C - 70 °C; DIÂMETRO:50MM; COMPRIMENTO: 110 MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 50,00	R\$ 750,00						
116	CAPACITOR DE FASE 60UF - 440 VCA; ESPECIFICAÇÕES:CAPACITÂNCIA:60µF; VOLTAGEM MÁXIMA:440V; TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERAÇÃO -; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 0 °C - 70 °C; DIÂMETRO:55MM; COMPRIMENTO: 130 MM	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 58,00	R\$ 870,00						
117	CAPACITOR ELÉTRICO 216- 250UF/220VCA; ESPECIFICAÇÕES: - FAIXA DE TENSÃO: 220-242 VCA; FREQUÊNCIA: 50.-60HZ; TEMPERATURA AMBIENTE:-40.-65°C; ALTITUDE: 2000M; REGIME DE TRABALHO: INTERMITENTE; DIELETRICO:OXÍDO DE ALUMÍNIO; TERMINAIS: FAST-ON DUPLO 6,3MM.	UND	JL CAPACITORES	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 65,00	R\$ 975,00						
118	CLAMPER FRONT 20KA; PROTEÇÃO: LINHA / NEUTRO OU LINHA / TERRA OU NEUTRO / TERRA; TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127 / 220 V @50 / 60 HZ; MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA - UC: 175 VCA, 275; VCA OU 460 VCA; MÁXIMA CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO SEM FUSÍVEL BACKUP: 5 KA; CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: IMAX: 20 KA; TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR; PROTEÇÃO TÉRMICA: SIM; SEÇÃO DOS CONDUTORES DE CONEXÃO:4 A 25 MM²; SINALIZAÇÃO:ATRAVÉS DE BANDEIROLA; FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35 MM OU GARRA (NEMA) ;CLASSE: II.	UND	CLAMPER	180	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 40,00	R\$ 4.800,00						
119	CONECTOR / GRAMPO DE COBRE PARA HASTE DE ATERRAMENTO; ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO 1/2" - 5/8"; PARA CABOS DE 6 A 50 MM²	UND	INTELLI	180	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,00	R\$ 720,00						
120	CONECTOR / GRAMPO DE COBRE PARA HASTE DE ATERRAMENTO; ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO 3/4" A 5/8" PARA CABOS: 16 A 70MM².	UND	INTELLI	120	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,50	R\$ 180,00						
121	CURVA 90° GALVANIZADA 1½" ESPECIFICAÇÕES: AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EM 10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1.; SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	13	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 65,00	R\$ 845,00						
122	CURVA 90° GALVANIZADA 2" ESPECIFICAÇÕES: AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1.; SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	13	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 110,00	R\$ 1.430,00						

123	CURVA 90° GALVANIZADA 2½" ESPECIFICAÇÕES: AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EM 10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7.1. SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	13	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 199,00	R\$ 2.587,00						
124	HASTE DE ATERRAMENTO ½" POLEGADA (11,00MM) X 2,4MTS, COMPRIMENTO: 200CM; ESPECIFICAÇÕES: TIPO: NÚCLEO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO.	UND	INTELLI	120	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 13,50	R\$ 1.620,00						
125	HASTE DE ATERRAMENTO ¾" POLEGADA (17,36MM) X 2,4MTS, COMPRIMENTO: 240CM; ESPECIFICAÇÕES: TIPO: NÚCLEO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO.	UND	INTELLI	20	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 16,00	R\$ 320,00						
126	HASTE DE ATERRAMENTO 1" POLEGADA (25,40MM) X 3,48MTS, COMPRIMENTO: 344CM; ESPECIFICAÇÕES: TIPO: NÚCLEO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO.	UND	INTELLI	20	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 23,00	R\$ 460,00						
127	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" POLEGADA (14,5MM) X 2,4MTS, COMPRIMENTO: 240CM; ESPECIFICAÇÕES: TIPO: NÚCLEO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO.	UND	INTELLI	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 45,00	R\$ 1.800,00						
128	JOELHO 90º DE 25MM X ½" POLEGADA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR); ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 7,00	R\$ 210,00						
129	JOELHO 90º DE 25mm x ¾" POLEGADA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO. Especificações: A Linha Soldável também é uma excelente solução para esses casos; Todos os produtos desta seção são feitos em PVC, suportando a pressão 7,5kgf/cm², produzidos na cor marrom para a Linha Soldável e produzidos na cor azul para a Linha Soldável com Bucha de Latão, ambas seguindo a determinação das normas brasileiras.	UND	KRONA	50	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 9,50	R\$ 475,00						
130	JOELHO 90º DE 25MM X ¾" POLEGADA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR); ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12,00	R\$ 360,00						
131	JOELHO 90º DE 25MM X ¾" POLEGADA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	50	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 9,50	R\$ 475,00						
132	JOELHO 90º DE 32MM X ¾" POLEGADA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR); ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 14,00	R\$ 420,00						
133	JOELHO 90º DE 32MM X ¾" POLEGADA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	50	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 14,50	R\$ 725,00						
134	JOELHO 90º DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 25MM X 20MM; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE AGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C); PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,50	R\$ 135,00						
135	JOELHO 90º DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 32MM X 25MM; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE AGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C); PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	21	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5,50	R\$ 115,50						
136	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 110MM; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 185,00	R\$ 27.750,00						
137	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 20MM; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	600	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2,00	R\$ 1.200,00						
138	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 25MM; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	500	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,50	R\$ 1.750,00						
139	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 32MM; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	250	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5,50	R\$ 1.375,00						
140	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 40 MM; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00						
141	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 50MM; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 21,00	R\$ 3.150,00						
142	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 60MM; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	250	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 30,00	R\$ 7.500,00						
143	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 75MM; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 83,00	R\$ 12.450,00						
144	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 85MM; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 116,00	R\$ 17.400,00						
145	JOELHO 90º DE 20MM X ½" POLEGADA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	50	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 7,00	R\$ 350,00						
146	JOELHO 90º DE 20MM X ½" POLEGADA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR); ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGf/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,00	R\$ 90,00						
147	LAMINA DE SERRA; ESPECIFICAÇÕES: AÇO CARBONO PARA TRABALHOS LEVES, PARA CORTE DE TUBOS DE PVC, MATERIAIS PLÁSTICOS E COBRE, NUMEROS DE DENTES: 24, COR PREDOMINANTE: AMARELO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 12" - 304MM.	CX	STARRET	21	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 145,00	R\$ 3.045,00						
148	LÚVA DE 01¼" GALVANIZADA. Especificações: As conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO49eEN10242. As rosças de vedação das conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas NBR NM ISO 7.1. São inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO 49eEN10242.; Produzidas com acabamento galvanizado a fogo (zinagem por imersão a quente), conforme ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 13,00	R\$ 156,00						

149	LUA DE 1ª GALVANIZADA ; ESPECIFICAÇÕES: AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO49EEN10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1.; SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49EEN10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12,00	R\$ 144,00
150	LUA DE 1½" GALVANIZADA ESPECIFICAÇÕES: AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO49EEN10242, AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1.; SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49EEN10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12,00	R\$ 144,00
151	LUA DE 2" GALVANIZADA ESPECIFICAÇÕES: AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49EEN10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1.; SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49EEN10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 14,00	R\$ 168,00
152	LUA DE 2½" GALVANIZADA ; ESPECIFICAÇÕES: AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49EEN10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1.; SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49EEN10242.; PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 16,00	R\$ 192,00
153	LUA DE CORRER 110MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C);PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	32	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00
154	LUA DE CORRER 20MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C);PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	15	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 8,00	R\$ 120,00
155	LUA DE CORRER 25MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C);PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	24	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 11,00	R\$ 264,00
156	LUA DE CORRER 32MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C);PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	34	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 27,00	R\$ 918,00
157	LUA DE CORRER 40 MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C);PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	34	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 29,00	R\$ 986,00
158	LUA DE CORRER 50MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C);PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	44	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 31,00	R\$ 1.364,00
159	LUA DE CORRER 60MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C);PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	90	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 48,00	R\$ 4.320,00
160	LUA DE CORRER 75MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C);PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	34	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 60,00	R\$ 2.040,00
161	LUA DE CORRER 85MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: TEMPERATURA AMBIENTE (20°C);PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 7,5KGf/CM², A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	KRONA	29	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 80,00	R\$ 2.320,00
162	LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 110MM X 75MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 45,00	R\$ 1.125,00
163	LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 25MM X 20MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	31	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,40	R\$ 43,40
164	LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 32MM X 25MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	23	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,00	R\$ 92,00
165	LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 40MM X 32MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	24	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5,00	R\$ 120,00
166	LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 50MM X 25MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	24	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5,25	R\$ 126,00
167	LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 60MM X 50MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12,50	R\$ 312,50
168	LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 75MM X 60MM; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 16,50	R\$ 412,50
169	LUA LISA DE 110MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	80	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 85,00	R\$ 6.800,00
170	LUA LISA DE 20MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	600	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,40	R\$ 840,00
171	LUA LISA DE 25mm PVC SOLDÁVEL; Especificações: Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648.	UND	KRONA	500	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,60	R\$ 800,00
172	LUA LISA DE 32MM PVC SOLDÁVEL; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2,20	R\$ 330,00
173	LUA LISA DE 40 MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,50	R\$ 525,00
174	LUA LISA DE 50MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5,30	R\$ 795,00
175	LUA LISA DE 60MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	250	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 8,40	R\$ 2.100,00
176	LUA LISA DE 75MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	80	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12,00	R\$ 960,00
177	LUA LISA DE 85MM PVC SOLDÁVEL ; ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA EM PVC PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM SOLUÇÕES PARA TODOS OS TIPOS DE PROJETOS EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. PRODUTO DESTINADO A INSTALAÇÃO PERMANENTE E ATENDE À NORMA NBR 5648.	UND	KRONA	50	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 16,00	R\$ 800,00

178	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO DE 25MM X 1/4" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	23	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 7,00	R\$ 161,00
179	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO DE 20MM X 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	23	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 5,50	R\$ 126,50
180	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO DE 25MM X 1/4" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: A LINHA SOLDÁVEL TAMBÉM É UMA EXCELENTE SOLUÇÃO PARA ESSES CASOS; TODOS OS PRODUTOS DESTA SEÇÃO SÃO FEITOS EM PVC, SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KG/CM², PRODUZIDOS NA COR MARROM PARA A LINHA SOLDÁVEL E PRODUZIDOS NA COR AZUL PARA A LINHA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AMBAS SEGUINDO A DETERMINAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS.	UND	KRONA	23	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 6,00	R\$ 138,00
181	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA LR DE 20MM X 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: A LUVA É FABRICADA EM PVC RÍGIDO PARA A LINHA DE ÁGUA FRIA, CONTA COM INSTALAÇÃO ROSCÁVEL, POSSUI TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO DE ATÉ 20°C E ALÉM DISSO GARANTE MAIS RESISTÊNCIA DEVIDO A SEU MATERIAL DE COMPOSIÇÃO EM PVC.	UND	KRONA	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,50	R\$ 18,00
182	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA LR DE 25MM X 3/4" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: A LUVA É FABRICADA EM PVC RÍGIDO PARA A LINHA DE ÁGUA FRIA, CONTA COM INSTALAÇÃO ROSCÁVEL, POSSUI TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO DE ATÉ 20°C E ALÉM DISSO GARANTE MAIS RESISTÊNCIA DEVIDO A SEU MATERIAL DE COMPOSIÇÃO EM PVC.	UND	KRONA	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,70	R\$ 20,40
183	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA LR DE 25MM X 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: A LUVA É FABRICADA EM PVC RÍGIDO PARA A LINHA DE ÁGUA FRIA, CONTA COM INSTALAÇÃO ROSCÁVEL, POSSUI TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO DE ATÉ 20°C E ALÉM DISSO GARANTE MAIS RESISTÊNCIA DEVIDO A SEU MATERIAL DE COMPOSIÇÃO EM PVC.	UND	KRONA	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,90	R\$ 22,80
184	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA LR DE 32MM X 1" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: A LUVA É FABRICADA EM PVC RÍGIDO PARA A LINHA DE ÁGUA FRIA, CONTA COM INSTALAÇÃO ROSCÁVEL, POSSUI TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO DE ATÉ 20°C E ALÉM DISSO GARANTE MAIS RESISTÊNCIA DEVIDO A SEU MATERIAL DE COMPOSIÇÃO EM PVC.	UND	KRONA	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 6,00	R\$ 72,00
185	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA LR DE 40MM X 1 1/4" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: A LUVA É FABRICADA EM PVC RÍGIDO PARA A LINHA DE ÁGUA FRIA, CONTA COM INSTALAÇÃO ROSCÁVEL, POSSUI TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO DE ATÉ 20°C E ALÉM DISSO GARANTE MAIS RESISTÊNCIA DEVIDO A SEU MATERIAL DE COMPOSIÇÃO EM PVC.	UND	KRONA	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 13,00	R\$ 156,00
186	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA LR DE 50MM X 1 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: A LUVA É FABRICADA EM PVC RÍGIDO PARA A LINHA DE ÁGUA FRIA, CONTA COM INSTALAÇÃO ROSCÁVEL, POSSUI TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO DE ATÉ 20°C E ALÉM DISSO GARANTE MAIS RESISTÊNCIA DEVIDO A SEU MATERIAL DE COMPOSIÇÃO EM PVC.	UND	KRONA	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 27,00	R\$ 324,00
187	MINICONTATOR AZ CAW04-22-00V25 WEG; ESPECIFICAÇÕES: OS CONTATORES E MINICONTADORES AUXILIARES DAS LINHAS CAWM4, CWCA0 E CAW04 DESTINAM-SE AS MAIS DIVERSAS APLICAÇÕES EM CIRCUITOS DE COMANDO; CORRENTE: ATÉ 6 A; REATIMOS: AC - 1415; BOBINAS: CA/CC; TENSÃO DE EMPREGO: VCA 12V A 400V.	UND	WEG	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 55,00	R\$ 1.375,00
188	NIPS DE 1" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO DE FERRO MALEÁVEL, REVESTIDO COM UMA CAMADA DE ZINCO PARA PROTEÇÃO CONTRA A CORROÇÃO CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542; UTILIZADA NA CONDUÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES, VAPORES E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL, PARA USO RESIDENCIAL, PREDIAL E INDUSTRIAL; TEMPERATURA MÁXIMA: 185°C; PRESSÃO MÁXIMA: 150 PSI.	UND	TUPY	13	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 27,00	R\$ 351,00
189	NIPS DE 1 1/4" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO DE FERRO MALEÁVEL, REVESTIDO COM UMA CAMADA DE ZINCO PARA PROTEÇÃO CONTRA A CORROÇÃO CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542; UTILIZADA NA CONDUÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES, VAPORES E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL, PARA USO RESIDENCIAL, PREDIAL E INDUSTRIAL; TEMPERATURA MÁXIMA: 185°C; PRESSÃO MÁXIMA: 150 PSI.	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 30,00	R\$ 360,00
190	NIPS DE 1 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO DE FERRO MALEÁVEL, REVESTIDO COM UMA CAMADA DE ZINCO PARA PROTEÇÃO CONTRA A CORROÇÃO CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542; UTILIZADA NA CONDUÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES, VAPORES E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL, PARA USO RESIDENCIAL, PREDIAL E INDUSTRIAL; TEMPERATURA MÁXIMA: 185°C; PRESSÃO MÁXIMA: 150 PSI.	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 35,00	R\$ 420,00
191	NIPS DE 2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO DE FERRO MALEÁVEL, REVESTIDO COM UMA CAMADA DE ZINCO PARA PROTEÇÃO CONTRA A CORROÇÃO CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542; UTILIZADA NA CONDUÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES, VAPORES E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL, PARA USO RESIDENCIAL, PREDIAL E INDUSTRIAL; TEMPERATURA MÁXIMA: 185°C; PRESSÃO MÁXIMA: 150 PSI.	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 40,00	R\$ 480,00

192	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO, 1,5 VC, DE 220V.	UND	ALTRONIC	5	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
193	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO, 10,0 VC, DE 380V.	UND	ALTRONIC	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 2.170,00	R\$ 13.020,00
194	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO, 2,0 VC, DE 220V.	UND	ALTRONIC	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 395,00	R\$ 2.370,00
195	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO, 3,0 VC, DE 220V.	UND	ALTRONIC	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 560,00	R\$ 3.360,00
196	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO, 3,0 VC, DE 380V.	UND	ALTRONIC	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 675,00	R\$ 4.050,00
197	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO, 4,0 VC, DE 440V.	UND	ALTRONIC	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 790,00	R\$ 4.740,00
198	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO, 5,0 VC, DE 380V.	UND	ALTRONIC	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 960,00	R\$ 5.760,00
199	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO, 8,0 VC, DE 440V.	UND	ALTRONIC	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1.400,00	R\$ 8.400,00
200	REDUÇÃO DE 3/4" PARA 1 1/4" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: CLASSE DE PRESSÃO 150; PRESSÃO DE TRABALHO - LIBRA-FORÇA POR POLEGADA (PSI OU LBF/IN²) (LBF/POL²) ATÉ 120°C: 360 LBS / ATÉ 300°C: 290 LBS.-MAT.AÇO	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 18,00	R\$ 216,00
201	REDUÇÃO DE 3/4" PARA 1" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: CLASSE DE PRESSÃO 150; PRESSÃO DE TRABALHO - LIBRA-FORÇA POR POLEGADA (PSI OU LBF/IN²) (LBF/POL²) ATÉ 120°C: 360 LBS / ATÉ 300°C: 290 LBS.-MAT.AÇO	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 8,70	R\$ 104,40
202	REDUÇÃO DE 1 1/2" PARA 2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: CLASSE DE PRESSÃO 150; PRESSÃO DE TRABALHO - LIBRA-FORÇA POR POLEGADA (PSI OU LBF/IN²) (LBF/POL²) ATÉ 120°C: 360 LBS / ATÉ 300°C: 290 LBS.-MAT.AÇO	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 24,00	R\$ 288,00
203	REDUÇÃO DE 1" PARA 1 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: CLASSE DE PRESSÃO 150; PRESSÃO DE TRABALHO - LIBRA-FORÇA POR POLEGADA (PSI OU LBF/IN²) (LBF/POL²) ATÉ 120°C: 360 LBS / ATÉ 300°C: 290 LBS.-MAT.AÇO	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 18,00	R\$ 216,00
204	REDUÇÃO DE 2 1/2" PARA 1 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: CLASSE DE PRESSÃO 150; PRESSÃO DE TRABALHO - LIBRA-FORÇA POR POLEGADA (PSI OU LBF/IN²) (LBF/POL²) ATÉ 120°C: 360 LBS / ATÉ 300°C: 290 LBS.-MAT.AÇO	UND	TUPY	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 38,00	R\$ 456,00
205	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 110MM; ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDO EM CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7-1, O REGISTRO ESFERA MONOBLOCO POSSUI VOLANTE ERGONOMICO, FACILITANDO OS MOVIMENTOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO, COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE ENTRE VOLANTE E ESFERA, O PRODUTO É COMPOSTO DE APENAS 3 PEÇAS, O QUE GARANTE MAIOR ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE. ACIONAMENTO ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA, GARANTINDO O FECHAMENTO PERFEITO COM MENOR ESFORÇO... TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KG/CM² OU 80 M.C.A.	UND	KRONA	22	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 310,00	R\$ 6.820,00
206	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20MM; ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDO EM CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7-1, O REGISTRO ESFERA MONOBLOCO POSSUI VOLANTE ERGONOMICO, FACILITANDO OS MOVIMENTOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO, COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE ENTRE VOLANTE E ESFERA, O PRODUTO É COMPOSTO DE APENAS 3 PEÇAS, O QUE GARANTE MAIOR ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE. ACIONAMENTO ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA, GARANTINDO O FECHAMENTO PERFEITO COM MENOR ESFORÇO... TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KG/CM² OU 80 M.C.A.	UND	KRONA	22	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 17,00	R\$ 374,00
207	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM; ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDO EM CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7-1, O REGISTRO ESFERA MONOBLOCO POSSUI VOLANTE ERGONOMICO, FACILITANDO OS MOVIMENTOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO, COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE ENTRE VOLANTE E ESFERA, O PRODUTO É COMPOSTO DE APENAS 3 PEÇAS, O QUE GARANTE MAIOR ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE. ACIONAMENTO ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA, GARANTINDO O FECHAMENTO PERFEITO COM MENOR ESFORÇO... TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KG/CM² OU 80 M.C.A.	UND	KRONA	22	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 20,00	R\$ 440,00
208	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM; ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDO EM CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7-1, O REGISTRO ESFERA MONOBLOCO POSSUI VOLANTE ERGONOMICO, FACILITANDO OS MOVIMENTOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO, COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE ENTRE VOLANTE E ESFERA, O PRODUTO É COMPOSTO DE APENAS 3 PEÇAS, O QUE GARANTE MAIOR ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE. ACIONAMENTO ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA, GARANTINDO O FECHAMENTO PERFEITO COM MENOR ESFORÇO... TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KG/CM² OU 80 M.C.A.	UND	KRONA	16	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 30,00	R\$ 480,00
209	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40MM; ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDO EM CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7-1, O REGISTRO ESFERA MONOBLOCO POSSUI VOLANTE ERGONOMICO, FACILITANDO OS MOVIMENTOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO, COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE ENTRE VOLANTE E ESFERA, O PRODUTO É COMPOSTO DE APENAS 3 PEÇAS, O QUE GARANTE MAIOR ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE. ACIONAMENTO ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA, GARANTINDO O FECHAMENTO PERFEITO COM MENOR ESFORÇO... TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KG/CM² OU 80 M.C.A.	UND	KRONA	16	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 40,00	R\$ 640,00

210	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM; ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDO EM CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7-1, O REGISTRO ESFERA MONOBLOCO POSSUI VOLANTE ERGONÔMICO, FACILITANDO OS MOVIMENTOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO. COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE ENTRE VOLANTE E ESFERA, O PRODUTO É COMPOSTO DE APENAS 3 PEÇAS, O QUE GARANTE MAIOR ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE. AÇÃOAMENTO AÇÃOAMENTO 1/4 DE VOLTA, GARANTINDO O FECHAMENTO PERFEITO COM MENOR ESFORÇO... TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGf/CM² OU 80 M.C.A.	UND	KRONA	16	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 45,00	R\$ 720,00
211	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 60MM; ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDO EM CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7-1, O REGISTRO ESFERA MONOBLOCO POSSUI VOLANTE ERGONÔMICO, FACILITANDO OS MOVIMENTOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO. COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE ENTRE VOLANTE E ESFERA, O PRODUTO É COMPOSTO DE APENAS 3 PEÇAS, O QUE GARANTE MAIOR ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE. AÇÃOAMENTO AÇÃOAMENTO 1/4 DE VOLTA, GARANTINDO O FECHAMENTO PERFEITO COM MENOR ESFORÇO... TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGf/CM² OU 80 M.C.A.	UND	KRONA	45	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 85,00	R\$ 3.825,00
212	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75MM; ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDO EM CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7-1, O REGISTRO ESFERA MONOBLOCO POSSUI VOLANTE ERGONÔMICO, FACILITANDO OS MOVIMENTOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO. COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE ENTRE VOLANTE E ESFERA, O PRODUTO É COMPOSTO DE APENAS 3 PEÇAS, O QUE GARANTE MAIOR ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE. AÇÃOAMENTO AÇÃOAMENTO 1/4 DE VOLTA, GARANTINDO O FECHAMENTO PERFEITO COM MENOR ESFORÇO... TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGf/CM² OU 80 M.C.A.	UND	KRONA	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 90,00	R\$ 2.250,00
213	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 85MM; ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDO EM CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7-1, O REGISTRO ESFERA MONOBLOCO POSSUI VOLANTE ERGONÔMICO, FACILITANDO OS MOVIMENTOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO REGISTRO. COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE ENTRE VOLANTE E ESFERA, O PRODUTO É COMPOSTO DE APENAS 3 PEÇAS, O QUE GARANTE MAIOR ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE. AÇÃOAMENTO AÇÃOAMENTO 1/4 DE VOLTA, GARANTINDO O FECHAMENTO PERFEITO COM MENOR ESFORÇO... TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGf/CM² OU 80 M.C.A.	UND	KRONA	13	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 205,00	R\$ 2.665,00
214	RELE DE NÍVEL WEG RNW ES E09; ESPECIFICAÇÕES: É UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA CONTROLE DE NÍVEL DE LÍQUIDOS CONDUTIVOS. O PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO É BASEADO NA MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA ENTRE DOIS ELETRODOS IMERSOS. O RELE CONTROLA O NÍVEL MÍNIMO E MÁXIMO, ACOPLADO A TRÊS ELETRODOS: UM ELETRODO DE NÍVEL (MÍNIMO), UM ELETRODO DE NÍVEL (MÁXIMO) E UM ELETRODO DE REFERÊNCIA SEMPRE POSICIONADO ABAIXO DO NÍVEL MÍNIMO	UND	WEG	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 900,00	R\$ 36.000,00
215	RELE DE SOBRECARGA TÉRMICA WEG RW67-1D; ESPECIFICAÇÕES: É MONTADO DIRETAMENTE EM QUALQUER CONTACTOR WEG DE 3 POLOS DE 32 (CWM32) A 40 AMPS (CWM40) E TEM AJUSTES DE 25 A 50AMPS	UND	WEG	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 285,00	R\$ 11.400,00
216	RELE DE TEMPO WEG RTW17 RETARDO ENERGIZAÇÃO 1-10S 220V/24VDC; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS; REFERÊNCIA: RTW17-A01U010SE40; FUNÇÃO: RETARDO NA ENERGIZAÇÃO; CONTATO: 1NAF; TEMPORIZAÇÃO: 1-10S; TENSÃO DE COMANDO: 220-240VAC/24VCC; ALIMENTAÇÃO 220-240VCA 50/60HZ (A1-A2) OU 24VCC (A3-A2)	UND	WEG	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 115,00	R\$ 4.600,00
217	RELE TEMPORIZADOR WEG RETARDO DESENERGIZAÇÃO 3-30MIN 24-240V; MODELO: RTW17-B40L1030MB; CÓDIGO WEG: 13960923; TEMPORIZAÇÃO: 3-30 MINUTOS; TENSÃO DE; ALIMENTAÇÃO: 24-240VCA/VCC; CONTATO: 1NAF; FIXAÇÃO (TRILHO): DIN OU POR PARAFUSO; DIMENSÕES: 80x17,5x66MM (AXLXP)	UND	WEG	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 210,00	R\$ 8.400,00
218	T GALVANIZADO DE 1½" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: T PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, GÁS, VAPOR, ÓLEO E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL. CERTIFICADO PELO INMETRO, NORMA: ABNT, RESISTÊNCIA 150LBF/POL², CLASSE: 10, CONEXÃO: FÊMEA.	UND	TUPY	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 28,00	R\$ 168,00
219	T GALVANIZADO DE 1½" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: T PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, GÁS, VAPOR, ÓLEO E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL. CERTIFICADO PELO INMETRO, NORMA: ABNT, RESISTÊNCIA 150LBF/POL², CLASSE: 10, CONEXÃO: FÊMEA.	UND	TUPY	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 35,00	R\$ 210,00
220	T GALVANIZADO DE 2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: T PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, GÁS, VAPOR, ÓLEO E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL. CERTIFICADO PELO INMETRO, NORMA: ABNT, RESISTÊNCIA 150LBF/POL², CLASSE: 10, CONEXÃO: FÊMEA.	UND	TUPY	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 55,00	R\$ 330,00
221	T GALVANIZADO DE 2½" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: T PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, GÁS, VAPOR, ÓLEO E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL. CERTIFICADO PELO INMETRO, NORMA: ABNT, RESISTÊNCIA 150LBF/POL², CLASSE: 10, CONEXÃO: FÊMEA.	UND	TUPY	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 105,00	R\$ 630,00
222	T GALVANIZADO DE 3" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: T PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, GÁS, VAPOR, ÓLEO E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL. CERTIFICADO PELO INMETRO, NORMA: ABNT, RESISTÊNCIA 150LBF/POL², CLASSE: 10, CONEXÃO: FÊMEA.	UND	TUPY	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 145,00	R\$ 870,00
223	T GALVANIZADO DE 4" 110MM POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: T PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, GÁS, VAPOR, ÓLEO E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL. CERTIFICADO PELO INMETRO, NORMA: ABNT, RESISTÊNCIA 150LBF/POL², CLASSE: 10, CONEXÃO: FÊMEA.	UND	TUPY	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 225,00	R\$ 1.350,00
224	T GALVANIZADO DE 1" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: T PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, GÁS, VAPOR, ÓLEO E OUTRAS APLICAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL. CERTIFICADO PELO INMETRO, NORMA: ABNT, RESISTÊNCIA 150LBF/POL², CLASSE: 10, CONEXÃO: FÊMEA.	UND	TUPY	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 18,00	R\$ 108,00
225	TAMPA DE 4" POLEGADA, PARA POÇO ARTESIANO, SEM FURO.	UND	GABITEC	8	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 40,00	R\$ 320,00
226	TAMPA DE 6" POLEGADA, PARA POÇO ARTESIANO, SEM FURO.	UND	GABITEC	8	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 65,00	R\$ 520,00
227	TAMPA DE 8" POLEGADA, PARA POÇO ARTESIANO, SEM FURO.	UND	GABITEC	8	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 95,00	R\$ 760,00
228	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 25mm x 20mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,50	R\$ 140,00
229	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 32mm x 25mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 6,50	R\$ 260,00
230	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 40mm x 25mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 23,00	R\$ 690,00
231	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 110mm x 60mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	52	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 175,00	R\$ 9.100,00
232	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 110mm x 75mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	22	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 265,00	R\$ 5.830,00
233	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 40mm x 32mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 11,00	R\$ 275,00
234	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 50mm x 25mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 10,00	R\$ 300,00
235	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 50mm x 32mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 16,00	R\$ 480,00
236	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 60mm x 25mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 12,00	R\$ 360,00
237	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 75mm x 50mm; Especificações: Cor: Marron; •Material:PVC; •Espessura:6 mm; •Aplicação: Tubulação de água potável fria.	UND	KRONA	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 55,00	R\$ 1.375,00
238	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 75MM X 60MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 75,00	R\$ 1.875,00
239	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC DE 85MM X 60MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	13	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 85,00	R\$ 1.105,00
240	TE SOLDÁVEL PVC DE 110MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 185,00	R\$ 13.875,00
241	TE SOLDÁVEL PVC DE 20MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	500	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,00	R\$ 500,00
242	TE SOLDÁVEL PVC DE 25MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	400	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 1,40	R\$ 560,00
243	TE SOLDÁVEL PVC DE 32MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,50	R\$ 675,00
244	TE SOLDÁVEL PVC DE 40 MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 10,00	R\$ 750,00
245	TE SOLDÁVEL PVC DE 50MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 11,00	R\$ 825,00
246	TE SOLDÁVEL PVC DE 60MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 32,00	R\$ 4.800,00
247	TE SOLDÁVEL PVC DE 75MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 65,00	R\$ 4.875,00
248	TE SOLDÁVEL PVC DE 85MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	UND	KRONA	75	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 110,00	R\$ 8.250,00
249	TIMER TEMPORIZADOR MECÂNICO DE TOMADA BIVOLT; CAPACIDADE DE CORRENTE: 10 A RESISTIVO; POTÊNCIA MÁXIMA: 1.100 W (120 V) - 2.200 W (220 V); ALIMENTAÇÃO EM 127V OU 220V (BIVOLT), COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM; 96 PROGRAMAÇÕES DIÁRIAS, COM INTERVALO MÍNIMO DE 15 MINUTOS ENTRE AJUSTES; CHAVE MANUAL AUTOMÁTICA, QUE PERMITE DESATIVAR TEMPORARIAMENTE AS PROGRAMAÇÕES EXECUTADAS; CERTIFICADO ISO 9001	UND	COIBEU	50	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
250	TUBO PVC DE 60MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; •MATERIAL:PVC; •ESPESURA:6 MM; •APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	MT	KRONA	80	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 25,00	R\$ 2.000,00

251	TUBO EDUTOR PARA POÇOS 1" ESPECIFICAÇÕES: É APLICADO NAS INSTALAÇÕES DE BOMBAS SUBMERSAS PARA EDUCAÇÃO DA ÁGUA DOS POÇOS SEMI-ARTESIANOS. TEM COMO CARACTERÍSTICAS MANTER INALTERADA A QUALIDADE DA ÁGUA, DANDO MAIOR SEGURANÇA AO POÇO, POIS APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA A CORROÇÃO E A ENCRUSTAÇÃO. DIÂMETRO DE REFERÊNCIA: 1"; DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM; COMPRIMENTO DA BARRA: 4 METROS; ESPESSURA DE PAREDE: 2,9 MM; ROSCA PARALELA (BSP); PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DA BOMBA: 17 KGf/cm ² - 241 PSI; PESO MÁXIMO DA BOMBA: 25 KG; PROFUNDIDADE MÁXIMA DE INSTALAÇÃO: 120 METROS; USO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO A CADA 60 METROS; SE A PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DA BOMBA FOR DADA EM MCA, CONSIDERE QUE 1 KGf/cm ² = 10 MCA, A PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO É O PONTO QUE A BOMBA ZERA; A ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA DA BOMBA ONDE A VAZÃO É ZERO, NÃO PODE ULTRAPASSAR OS VALORES ESPECIFICADOS ACIMA; A ALTURA OU A DISTÂNCIA MÁXIMA DA CAIXA D'ÁGUA EM RELAÇÃO AO TÉRMINO DO POÇO, NÃO PODE SER SUPERIOR A 10 MCA.	UND	TUBO MASTER	120	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 113,00	R\$ 13.560,00
252	TUBO EDUTOR PARA POÇOS 1.1/2" ESPECIFICAÇÕES: É APLICADO NAS INSTALAÇÕES DE BOMBAS SUBMERSAS PARA EDUCAÇÃO DA ÁGUA DOS POÇOS SEMI-ARTESIANOS. TEM COMO CARACTERÍSTICAS MANTER INALTERADA A QUALIDADE DA ÁGUA, DANDO MAIOR SEGURANÇA AO POÇO, POIS APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA A CORROÇÃO E A ENCRUSTAÇÃO; DIÂMETRO DE REFERÊNCIA: 1.1/2"; DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM; COMPRIMENTO DA BARRA: 4 METROS; ESPESSURA DE PAREDE: 6 MM; ROSCA PARALELA (BSP); PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DA BOMBA: 22 KGf/cm ² - 312 PSI; PESO MÁXIMO DA BOMBA: 56 KG; PROFUNDIDADE MÁXIMA DE INSTALAÇÃO: 180 METROS; USO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO A CADA 90 METROS; SE A PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DA BOMBA FOR DADA EM MCA, CONSIDERE QUE 1 KGf/cm ² = 10 MCA, A PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO É O PONTO QUE A BOMBA ZERA; A ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA DA BOMBA ONDE A VAZÃO É ZERO, NÃO PODE ULTRAPASSAR OS VALORES ESPECIFICADOS ACIMA; A ALTURA OU A DISTÂNCIA MÁXIMA DA CAIXA D'ÁGUA EM RELAÇÃO AO TÉRMINO DO POÇO, NÃO PODE SER SUPERIOR A 10MCA	UND	TUBO MASTER	60	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 122,00	R\$ 7.320,00
253	TUBO EDUTOR PARA POÇOS 1.1/4" ESPECIFICAÇÕES: É APLICADO NAS INSTALAÇÕES DE BOMBAS SUBMERSAS PARA EDUCAÇÃO DA ÁGUA DOS POÇOS SEMI-ARTESIANOS. TEM COMO CARACTERÍSTICAS MANTER INALTERADA A QUALIDADE DA ÁGUA, DANDO MAIOR SEGURANÇA AO POÇO, POIS APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA A CORROÇÃO E A ENCRUSTAÇÃO; DIÂMETRO DE REFERÊNCIA: 1.1/4"; DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM; COMPRIMENTO DA BARRA: 4 METROS; ESPESSURA DE PAREDE: 3,7 MM; ROSCA PARALELA (BSP); PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DA BOMBA: 16 KGf/cm ² - 241 PSI; PESO MÁXIMO DA BOMBA: 38 KG; PROFUNDIDADE MÁXIMA DE INSTALAÇÃO: 140 METROS; USO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO A CADA 70 METROS; SE A PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DA BOMBA FOR DADA EM MCA, CONSIDERE QUE 1 KGf/cm ² = 10 MCA, A PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO É O PONTO QUE A BOMBA ZERA; A ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA DA BOMBA ONDE A VAZÃO É ZERO, NÃO PODE ULTRAPASSAR OS VALORES ESPECIFICADOS ACIMA; A ALTURA OU A DISTÂNCIA MÁXIMA DA CAIXA D'ÁGUA EM RELAÇÃO AO TÉRMINO DO POÇO, NÃO PODE SER SUPERIOR A 10 MCA.	UND	TUBO MASTER	80	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 102,00	R\$ 8.160,00
254	TUBO EDUTOR PARA POÇOS 2.1/2" ESPECIFICAÇÕES: É APLICADO NAS INSTALAÇÕES DE BOMBAS SUBMERSAS PARA EDUCAÇÃO DA ÁGUA DOS POÇOS SEMI-ARTESIANOS. TEM COMO CARACTERÍSTICAS MANTER INALTERADA A QUALIDADE DA ÁGUA, DANDO MAIOR SEGURANÇA AO POÇO, POIS APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA A CORROÇÃO E A ENCRUSTAÇÃO; DIÂMETRO DE REFERÊNCIA: 2.1/2"; DIÂMETRO NOMINAL: 65 MM; COMPRIMENTO DA BARRA: 4 METROS; ESPESSURA DE PAREDE: 7,5 MM; ROSCA PARALELA (BSP); PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DA BOMBA: 20 KGf/cm ² - 284 PSI; PESO MÁXIMO DA BOMBA: 100 KG; PROFUNDIDADE MÁXIMA DE INSTALAÇÃO: 110 METROS; USO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO A CADA 60 METROS; SE A PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DA BOMBA FOR DADA EM MCA, CONSIDERE QUE 1 KGf/cm ² = 10 MCA, A PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO É O PONTO QUE A BOMBA ZERA; A ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA DA BOMBA ONDE A VAZÃO É ZERO, NÃO PODE ULTRAPASSAR OS VALORES ESPECIFICADOS ACIMA; A ALTURA OU A DISTÂNCIA MÁXIMA DA CAIXA D'ÁGUA EM RELAÇÃO AO TÉRMINO DO POÇO, NÃO PODE SER SUPERIOR A 10MCA	UND	TUBO MASTER	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 309,00	R\$ 12.360,00
255	TUBO PVC DE 110MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; *MATERIAL: PVC; *ESPESSURA: 6 MM; *APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	MT	KRONA	46	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 94,00	R\$ 4.324,00
256	TUBO PVC DE 20MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; *MATERIAL: PVC; *ESPESSURA: 6 MM; *APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	MT	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 3,30	R\$ 495,00
257	TUBO PVC DE 25MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; *MATERIAL: PVC; *ESPESSURA: 6 MM; *APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	MT	KRONA	150	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 4,30	R\$ 645,00
258	TUBO PVC DE 32MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; *MATERIAL: PVC; *ESPESSURA: 6 MM; *APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	MT	KRONA	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 10,05	R\$ 402,00
259	TUBO PVC DE 40 MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; *MATERIAL: PVC; *ESPESSURA: 6 MM; *APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	MT	KRONA	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 14,50	R\$ 580,00
260	TUBO PVC DE 50MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; *MATERIAL: PVC; *ESPESSURA: 6 MM; *APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	MT	KRONA	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 24,00	R\$ 960,00
261	TUBO PVC DE 75MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; *MATERIAL: PVC; *ESPESSURA: 6 MM; *APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	MT	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00
262	TUBO PVC DE 85MM; ESPECIFICAÇÕES: COR: MARROM; *MATERIAL: PVC; *ESPESSURA: 6 MM; *APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.	MT	KRONA	20	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 59,00	R\$ 1.180,00
263	TUBO ROSCAVEL PVC BRANCO 40MM	MT	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 9,80	R\$ 294,00
264	TUBO ROSCAVEL PVC BRANCO 50MM	MT	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 14,50	R\$ 435,00
265	TUBO ROSCAVEL PVC BRANCO 60MM	MT	KRONA	30	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 29,00	R\$ 870,00
266	UNIÃO SOLDÁVEL DE 110MM; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO FUNDIDO MALEÁVEL, COM ROSCA, PARA TUBULAÇÕES, CLASSE DE PRESSÃO DE 150 LBf/POL; RESISTÊNCIA A PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 2,5MPA, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA ENTRE 120º E 300ºC, RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE 10MPA (TEMPERATURA AMBIENTE).	UND	KRONA	33	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 314,00	R\$ 10.362,00
267	UNIÃO SOLDÁVEL DE 20MM; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO FUNDIDO MALEÁVEL, COM ROSCA, PARA TUBULAÇÕES, CLASSE DE PRESSÃO DE 150 LBf/POL; RESISTÊNCIA A PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 2,5MPA, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA ENTRE 120º E 300ºC, RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE 10MPA (TEMPERATURA AMBIENTE).	UND	KRONA	23	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 7,40	R\$ 170,20
268	UNIÃO SOLDÁVEL DE 25MM; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO FUNDIDO MALEÁVEL, COM ROSCA, PARA TUBULAÇÕES, CLASSE DE PRESSÃO DE 150 LBf/POL; RESISTÊNCIA A PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 2,5MPA, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA ENTRE 120º E 300ºC, RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE 10MPA (TEMPERATURA AMBIENTE).	UND	KRONA	25	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 8,00	R\$ 200,00
269	UNIÃO SOLDÁVEL DE 32MM; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO FUNDIDO MALEÁVEL, COM ROSCA, PARA TUBULAÇÕES, CLASSE DE PRESSÃO DE 150 LBf/POL; RESISTÊNCIA A PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 2,5MPA, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA ENTRE 120º E 300ºC, RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE 10MPA (TEMPERATURA AMBIENTE).	UND	KRONA	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 15,00	R\$ 600,00
270	UNIÃO SOLDÁVEL DE 40 MM; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO FUNDIDO MALEÁVEL, COM ROSCA, PARA TUBULAÇÕES, CLASSE DE PRESSÃO DE 150 LBf/POL; RESISTÊNCIA A PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 2,5MPA, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA ENTRE 120º E 300ºC, RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE 10MPA (TEMPERATURA AMBIENTE).	UND	KRONA	35	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 26,00	R\$ 910,00
271	UNIÃO SOLDÁVEL DE 50MM; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO FUNDIDO MALEÁVEL, COM ROSCA, PARA TUBULAÇÕES, CLASSE DE PRESSÃO DE 150 LBf/POL; RESISTÊNCIA A PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 2,5MPA, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA ENTRE 120º E 300ºC, RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE 10MPA (TEMPERATURA AMBIENTE).	UND	KRONA	60	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 35,00	R\$ 2.100,00
272	UNIÃO SOLDÁVEL DE 60MM; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO FUNDIDO MALEÁVEL, COM ROSCA, PARA TUBULAÇÕES, CLASSE DE PRESSÃO DE 150 LBf/POL; RESISTÊNCIA A PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 2,5MPA, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA ENTRE 120º E 300ºC, RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE 10MPA (TEMPERATURA AMBIENTE).	UND	KRONA	70	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 44,00	R\$ 3.080,00
273	UNIÃO SOLDÁVEL DE 75MM; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO FUNDIDO MALEÁVEL, COM ROSCA, PARA TUBULAÇÕES, CLASSE DE PRESSÃO DE 150 LBf/POL; RESISTÊNCIA A PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 2,5MPA, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA ENTRE 120º E 300ºC, RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE 10MPA (TEMPERATURA AMBIENTE).	UND	KRONA	13	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 102,00	R\$ 1.326,00
274	UNIÃO SOLDÁVEL DE 85MM; ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO FUNDIDO MALEÁVEL, COM ROSCA, PARA TUBULAÇÕES, CLASSE DE PRESSÃO DE 150 LBf/POL; RESISTÊNCIA A PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 2,5MPA, RESISTÊNCIA A TEMPERATURA ENTRE 120º E 300ºC, RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE 10MPA (TEMPERATURA AMBIENTE).	UND	KRONA	13	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 180,00	R\$ 2.340,00
275	VALVULA DE PE COM CRIVO PARA POÇO ARTESIANO DE 3/4" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES FABRICADO EM PVC (POLICLORETO DE VINILA); COR: CINZA; PRESSÃO NOMINAL: 750KPA, (7,5 KGf/cm ² OU 75 M.C.A.); PARA LINHA ROSCAVEL; TEMPERATURA NOMINAL: 20 °C; TEMPERATURA MÁXIMA: 45°C; CONEXÃO SOLDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO PVC; CONEXÃO	UND	TIGRE	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 25,00	R\$ 300,00
276	VALVULA DE PE COM CRIVO PARA POÇO ARTESIANO DE 1" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES FABRICADO EM PVC (POLICLORETO DE VINILA); COR: CINZA; PRESSÃO NOMINAL: 750KPA, (7,5 KGf/cm ² OU 75 M.C.A.); PARA LINHA ROSCAVEL; TEMPERATURA NOMINAL: 20 °C; TEMPERATURA MÁXIMA: 45°C; CONEXÃO SOLDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO PVC; CONEXÃO	UND	TIGRE	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 30,00	R\$ 360,00
277	VALVULA DE PE COM CRIVO PARA POÇO ARTESIANO DE 1 1/4" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES FABRICADO EM PVC (POLICLORETO DE VINILA); COR: CINZA; PRESSÃO NOMINAL: 750KPA, (7,5 KGf/cm ² OU 75 M.C.A.); PARA LINHA ROSCAVEL; TEMPERATURA NOMINAL: 20 °C; TEMPERATURA MÁXIMA: 45°C; CONEXÃO SOLDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO PVC; CONEXÃO	UND	TIGRE	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 40,00	R\$ 480,00
278	VALVULA DE PE COM CRIVO PARA POÇO ARTESIANO DE 1 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES FABRICADO EM PVC (POLICLORETO DE VINILA); COR: CINZA; PRESSÃO NOMINAL: 750KPA, (7,5 KGf/cm ² OU 75 M.C.A.); PARA LINHA ROSCAVEL; TEMPERATURA NOMINAL: 20 °C; TEMPERATURA MÁXIMA: 45°C; CONEXÃO SOLDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO PVC; CONEXÃO	UND	TIGRE	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 60,00	R\$ 720,00

279	VALVULA DE PE COM CRIVO PARA POÇO ARTESIANO DE 2" POLEGADA, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADO EM PVC (POLICLORETO DE VINILA); COR: CINZA; PRESSÃO NOMINAL: 750KPA (7,5 KG/CM² OU 75 M.C.A.); PARA LINHA ROSCAVEL; TEMPERATURA NOMINAL: 20°C; TEMPERATURA MÁXIMA: 45°C; CONEXÃO SOLDÁVEL; JUNTA SOLDÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO PVC; CONEXÃO	UND	TIGRE	12	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 65,00	R\$ 780,00
280	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 1 1/2" POLEGADAS; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA (RECALQUE); ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1); PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA; RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO; DESENVOLVIDA PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS; PRESSÃO MÁXIMA DE USO RECOMENDADA: - VAPOR SATURADO: 9 KG/CM² (125 PSI); - ÓLEOS, LÍQUIDOS NÃO CORROSIVOS E ÁGUA: 16 KG/CM² (227 PSI); TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: 200°C	UND	DOCOL	8	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 90,00	R\$ 720,00
281	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 1 1/2" POLEGADAS; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA (RECALQUE); ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1); PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA; RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO; DESENVOLVIDA PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS; PRESSÃO MÁXIMA DE USO RECOMENDADA: - VAPOR SATURADO: 9 KG/CM² (125 PSI); - ÓLEOS, LÍQUIDOS NÃO CORROSIVOS E ÁGUA: 16 KG/CM² (227 PSI); TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: 200°C	UND	DOCOL	8	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 99,00	R\$ 792,00
282	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 2" POLEGADAS; ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA (RECALQUE); ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1); PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA; RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO; DESENVOLVIDA PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS; PRESSÃO MÁXIMA DE USO RECOMENDADA: - VAPOR SATURADO: 9 KG/CM² (125 PSI); - ÓLEOS, LÍQUIDOS NÃO CORROSIVOS E ÁGUA: 16 KG/CM² (227 PSI); TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: 200°C	UND	DOCOL	8	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
283	VALVULA GALVANIZADA DE 1" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: VALVULA COM CORPO DE LATÃO FORJADO E VEDEÇÃO EM METAL; TEMPERADURA DE TRABALHO: -10°C A 80°C EM AUSÊNCIA DE VAPOR OU GELO; ROSCA ISSO 228, EQUIVALENTE BSP 2779; CONEXÃO: FEMEA	UND	DOCOL	8	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 59,00	R\$ 472,00
284	VALVULA GALVANIZADA DE 1 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: VALVULA COM CORPO DE LATÃO FORJADO E VEDEÇÃO EM METAL; TEMPERADURA DE TRABALHO: -10°C A 80°C EM AUSÊNCIA DE VAPOR OU GELO; ROSCA ISSO 228, EQUIVALENTE BSP 2779; CONEXÃO: FEMEA	UND	DOCOL	8	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 88,00	R\$ 704,00
285	VALVULA GALVANIZADA DE 1 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: VALVULA COM CORPO DE LATÃO FORJADO E VEDEÇÃO EM METAL; TEMPERADURA DE TRABALHO: -10°C A 80°C EM AUSÊNCIA DE VAPOR OU GELO; ROSCA ISSO 228, EQUIVALENTE BSP 2779; CONEXÃO: FEMEA	UND	DOCOL	8	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 105,00	R\$ 840,00
286	VALVULA GALVANIZADA DE 2 1/2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: VALVULA COM CORPO DE LATÃO FORJADO E VEDEÇÃO EM METAL; TEMPERADURA DE TRABALHO: -10°C A 80°C EM AUSÊNCIA DE VAPOR OU GELO; ROSCA ISSO 228, EQUIVALENTE BSP 2779; CONEXÃO: FEMEA	UND	DOCOL	7	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 165,00	R\$ 1.155,00
287	VALVULA GALVANIZADA DE 2" POLEGADA; ESPECIFICAÇÕES: VALVULA COM CORPO DE LATÃO FORJADO E VEDEÇÃO EM METAL; TEMPERADURA DE TRABALHO: -10°C A 80°C EM AUSÊNCIA DE VAPOR OU GELO; ROSCA ISSO 228, EQUIVALENTE BSP 2779; CONEXÃO: FEMEA	UND	DOCOL	27	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 115,00	R\$ 3.105,00
288	VALVULA SOLENOIDE DE 1" POL REGISTRO ELÉTRICO ZERO PRESSÃO; ESPECIFICAÇÕES: - CORPO EM NYLON; - PRESSÃO DE 0 A 7 BAR; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO -5 A 80°; - IP65; - ROSCA 1" PADRÃO BSP; - ALTURA: 10 CM; - LARGURA: 12 CM; - COMPRIMENTO: 15 CM; - PESO: 780 G.	UND	DOCOL	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 150,00	R\$ 900,00
289	VALVULA SOLENOIDE DE 2" POL REGISTRO ELÉTRICO ZERO PRESSÃO; ESPECIFICAÇÕES: - CORPO EM NYLON; - PRESSÃO DE 0 A 7 BAR; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO -5 A 80°; - IP65; - ROSCA 1" PADRÃO BSP; - ALTURA: 10 CM; - LARGURA: 12 CM; - COMPRIMENTO: 15 CM; - PESO: 780 G.	UND	DOCOL	6	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 445,00	R\$ 2.670,00
TOTAL LOTE						R\$ 1.753.275,70	

294	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 2,5 - 5,0 CV	UND	SERVIÇO	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 530,00	R\$ 21.200,00
295	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 6,0 - 10,0 cv	UND	SERVIÇO	20	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 533,00	R\$ 10.660,00
296	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 11,0 - 15,0 cv	UND	SERVIÇO	60	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 675,00	R\$ 40.500,00
297	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RECONDICIONAMENTO EM BOMBADORES DE 1,0 - 2,5 cv, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UND	SERVIÇO	50	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 675,00	R\$ 33.750,00
298	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RECONDICIONAMENTO EM BOMBADORES DE 3,0 - 5,0 cv, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UND	SERVIÇO	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 675,00	R\$ 27.000,00
299	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RECONDICIONAMENTO EM BOMBADORES DE 6,0 - 10,0 cv, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UND	SERVIÇO	20	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 675,00	R\$ 13.500,00
300	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1,0 - 2,5cv	UND	SERVIÇO	60	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 480,00	R\$ 28.800,00
301	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 3,0 - 5,0cv	UND	SERVIÇO	50	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 480,00	R\$ 24.000,00
302	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 6,0 - 10,0 cv	UND	SERVIÇO	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 480,00	R\$ 19.200,00
303	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 11,0 - 15CV	UND	SERVIÇO	40	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 480,00	R\$ 19.200,00
304	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE INSTALAÇÃO, DESINSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E PAINES ELÉTRICOS	UND	SERVIÇO	45	EXCLUSIVA PARA ME/EPP	R\$ 880,00	R\$ 39.600,00
305	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE INSTALAÇÃO, DESINSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E PAINES ELÉTRICOS	UND	SERVIÇO	135	PRINCIPAL	R\$ 880,00	R\$ 118.800,00
TOTAL LOTE						R\$ 710.810,00	
TOTAL GLOBAL						R\$ 2.464.085,70	

Dê-se ciência e publique-se no Diário oficial e no sítio eletrônico deste poder executivo para que surta seus legais e efeitos jurídicos.

Viana/ MA, 17 de junho de 2022.

RAYLSON RAMON SANTOS NUNES

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 03/2021

CLEICY MACHADO NUNES

Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Portaria Nº 04/2021

Publicado por: KELLY REGINA SANTOS DE MACEDO
Código identificador: 21aab41372460537e28f1cff783e8722

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2022

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2022

A Prefeitura Municipal de Viana/ MA, por meio da Pregoeira Oficial, torna público aos interessados que fará A REABERTURA da licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, tendo por objeto o **Registro de preços para futura e eventual Contratação de pessoa jurídica para aquisição de 300 Kit's de envelope para recém-nascido (KIT NATALIDADE) que compõem o benefício eventual do auxílio natalidade da Assistência Social do Município de Viana/MA.** A realização do certame está prevista para o dia **20 de junho de 2022, às 15h00min (Quinze horas)** - horário local de Viana/MA. A reabertura será no

endereço: www.licitaviana.com.br. Mais informações no site: www.viana.ma.gov.br, e no SACOP - Sistema de acompanhamento de processos do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão. Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mail: vianacpl@gmail.com.

Viana/ MA, 17 de junho de 2022.

KELLY REGINA SANTOS DE MACÊDO
Pregoeira Oficial
Portaria Nº 205/2021

Publicado por: KELLY REGINA SANTOS DE MACEDO
Código identificador: 6ac81b133f41e8530492fa1c87352006

**EXTRATO DO DISTRATO DE ITEM DO CONTRATO Nº
020/2021**

EXTRATO DO DISTRATO DE ITEM DO CONTRATO Nº 020/2021. Processo Administrativo nº 043/2021. PRIMEIRO DISTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA/MA, CNPJ Nº 06.439.988/0001-76, através da Secretaria Municipal da Educação, Cultura, Esporte e Lazer e a SEGUNDA DISTRATANTE: EMPRESA O E LESSA EIRELI, CNPJ Nº 07.221.670/0001-87. Pelo presente distrato fica rescindido bilateralmente do 1º (Primeiro) Termo aditivo, o item 8 do Contrato nº 20/2021, oriundo do Pregão Presencial nº 11/2021, que tem por objeto a contratação de pessoa jurídica para locação de máquinas pesadas e caminhões com operador e/ou motorista e sem combustível pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), para atender as demandas das Secretarias do Município de Viana/MA. Fundamento Legal: Art. 79, da Lei nº 8.666/93. Viana/MA, 17 de junho de 2022

Publicado por: KELLY REGINA SANTOS DE MACEDO
Código identificador: 4c905b873678a39a7513bbc6d0585026



CARLOS AUGUSTO FURTADO CIDREIRA

Prefeito

www.viana.ma.gov.br

Prefeitura Municipal de Viana

Praça Ozimo de Carvalho, 141, CEP: 65215000

Centro - Viana / MA

Contato: 9833511196

www.diariooficial.viana.ma.gov.br

Instituído pela Lei Municipal nº 446 de 20 de abril de 2017.